



# Gemüsesaatgut



2020 | 2021



# Inhaltsverzeichnis



Fenna F1 (E28Z.00698)



Flexi Kuri F1 (E30R.00095)



Philemo (E01E.11389)

<b>Blattgemüse</b>	10	<b>Porree und Zwiebeln</b>	84
Asia Salat	31	Bundzwiebeln	87
Babyleaf	25	Porree (Lauch)	85
Bataviasalat	20	Speisezwiebeln	89
Blattsalat	22		
Eazyleaf®	24	<b>Kräuter</b>	90
Eissalat	18	Basilikum	92
Endivie	28	Borretsch	95
Feldsalat	32	Brunnen- und Wasserkresse	98
Kopfsalat	16	Dill	94
Mini Romana	27	Kerbel	95
Romanasalat	26	Koriander	96
Spinat	30	Kresse	97
Treibsalat	11	Liebstock	99
Zuckerhut	35	Majoran	100
		Oregano	100
<b>Fruchtgemüse</b>	36	Petersilie	101
Aubergine   Eierfrucht	43	Postelein	103
Freilandgurken	40	Rucola	104
Halloweenkürbis	49	Salbei	106
Kürbis	47	Sauerampfer	106
Melonen	45	Schnitt-Knoblauch	106
Paprika	53	Schnittlauch	107
Tomaten	59	Thymian	109
Treibgurken	37	Zitronenmelisse	109
Veredelungsunterlagen	63		
Zucchini	50	<b>Themenseiten</b>	
<b>Kohl</b>	64	Vitalis: Creating an organic world together	8
Blumenkohl	67	Große Chancen durch den Anbau in NFT-Systemen	14
Brokkoli	69	Resistance Makes The Difference	91
Chinakohl	68		
Kohlrabi	65	Haftungsausschluss	110
Rotkohl	73	Resistenzangaben	110
Weißkohl	70	Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	112
Wirsingkohl	73		
<b>Wurzel- und Knollengemüse</b>	74		
Knollenfenchel	83		
Mairüben	80		
Radies	75		
Rettich	79		
Sellerie	81		

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftspartner,

ich freue mich, Ihnen mit dem Hauptkatalog 2020/2021 unser aktuelles Sortenprogramm vorzustellen – wie immer mit bewährten Standard-Sorten sowie vielen gemeinsam mit Ihnen entwickelten innovativen Neuzüchtungen. Mit unserer Arbeit als Gemüsezüchter stellen wir Ihnen modernste Sorten zur Verfügung, die Sie maßgeblich darin unterstützen, gesundes Gemüse in bester Qualität zu produzieren und erfolgreich zu vermarkten. Die Bedürfnisse des Erzeugers, des Handels und natürlich auch Konsumentenwünsche stehen im Fokus unserer Arbeit. Daher stellen wir Ihnen mit diesem Katalog nicht nur unser aktuelles Sortenspektrum vor. Vielmehr wollen wir Ihnen auch unter anderem einen Einblick in unsere Züchtungsarbeit und Konsumententrends in unterschiedlichen Kulturen geben. Zudem möchten wir Sie über die Aktivitäten unseres zu 100 % ökologisch ausgerichteten Schwesterunternehmens VITALIS in dem nach wie vor wachsenden Segment der biologischen Gemüseproduktion informieren.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Schmökern!

Mit freundlichen Grüßen

Matthias Bauer  
Verkaufsleiter  
Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG

Unseren Auftragsdienst erreichen Sie unter  
Telefon +49 6231 94 11 20 | Fax +49 6231 94 11 22  
info@enzazaden.de

**Geschäftszeiten:**

Montag - Donnerstag: 07:30-12:30 Uhr und 13:00-16:30 Uhr  
Freitag: 07:30-12:30 Uhr und 13:00-15:15 Uhr

**Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG**

An der Schifferstadter Straße  
67125 Dannstadt-Schauernheim

Telefon +49 6231 94 11 20 | Fax +49 6231 94 11 22  
info@enzazaden.de | www.enzazaden.de

Bankverbindung: Deutsche Bank AG  
IBAN: DE93 5407 0092 0022 2182 00 BIC: DEUTDESM540  
Geschäftsführer: Christof Flörchinger, Hein Bemelmans  
USt.-Id.-Nr. DE 813299479  
Amtsgericht Ludwigshafen HRA 3899  
Komplementär GmbH: Enza Zaden Deutschland GmbH



# Unser Verkaufsteam im Außendienst

## Verkaufsgebiet Süd-West



**Gebietsverkaufsleiter  
Region Süd-West**  
Verkaufsberater Sägemüse  
Rheinland-Pfalz & Südhessen  
Andreas Becker  
Mobil: +49 152 061 00 324  
a.becker@enzazaden.de



Verkaufsberater Rheinland-  
Pfalz & Südhessen  
Pflanzgemüse &  
Speisezwiebeln  
Andreas Gemmar  
Mobil: +49 172 63 45 397  
a.gemmar@enzazaden.de



Verkaufsberater Nordbaden,  
Nordwürttemberg & Filder  
Joachim Bayer  
Mobil: +49 152 22 56 77 44  
j.bayer@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Südwestdeutschland & Schweiz  
Siegfried Ritter  
Mobil: +49 172 62 52 002  
s.ritter@enzazaden.de

## Verkaufsgebiet Nord



**Gebietsverkaufsleiter  
Region Nord**  
Matthias Bauer  
Mobil: +49 162 34 73 829  
m.bauer@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Norddeutschland  
David Stargardt  
Mobil: +49 173 281 09 52  
d.stargardt@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Nordrheinwestfalen und  
Emsland  
Thomas Stelzl  
Mobil: +49 172 63 49 349  
t.stelzl@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Ostdeutschland &  
Tschechien  
Stephan Wackwitz  
Mobil: +49 173 75 24 366  
s.wackwitz@enzazaden.de

## Verkaufsgebiet Süd-Ost



**Gebietsverkaufsleiter  
Region Süd-Ost**  
Verkaufsberater  
Ost-Österreich  
Ivan Grgic  
Mobil: +43 664 12 31 877  
i.grgic@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Franken & Bayern  
John Cartwright  
Mobil: +49 172 63 15 991  
j.cartwright@enzazaden.de



Verkaufsberater  
Niederbayern, Tirol &  
Oberösterreich  
Gerhard Lauer  
Mobil: +49 172 62 52 001  
g.lauer@enzazaden.de

## Fachhandel & Industriekräuter



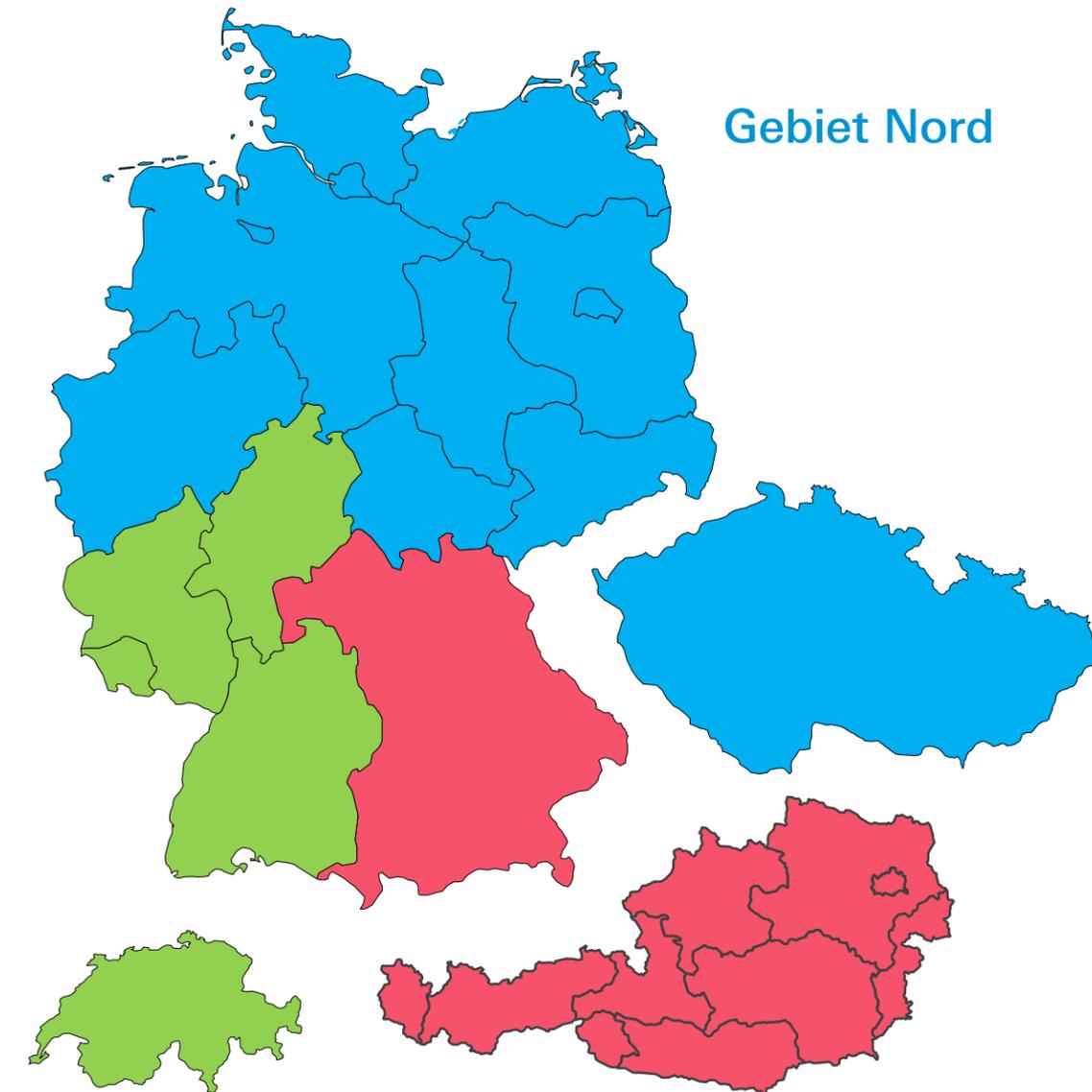
Verkaufsberater  
Fachhandel &  
Industriekräuter  
Jochen Fey  
Mobil: +49 172 72 84 436  
j.fey@enzazaden.de

## Verkaufsteam Gewächshaus-Fruchtgemüse

Verkaufsberater  
Gewächshaus-Fruchtgemüse  
Nord- und Ost-Deutschland  
Johannes Lachmann  
Mobil: +49 172 40 70 235  
j.lachmann@enzazaden.de

Verkaufsberater  
Gewächshaus-Fruchtgemüse  
Süd-Deutschland,  
Österreich & Tschechien  
Peter Schaich  
Mobil: +49 172 63 07 970  
p.schaich@enzazaden.de

Verkaufsberater  
Gewächshaus-Fruchtgemüse  
Schweiz  
Siegfried Ritter  
Mobil: +49 172 62 52 002  
s.ritter@enzazaden.de



Gebiet Süd-West

Gebiet Süd-Ost

## Verkaufsleitung

Sales Manager Enza Zaden Deutschland  
Matthias Bauer  
Mobil: +49 162 34 73 829  
m.bauer@enzazaden.de

## Crop Sales Managers

Crop Sales Manager Speisezwiebel  
Christof Flörchinger  
Mobil: +49 173 72 22 392  
c.floerchinger@enzazaden.de

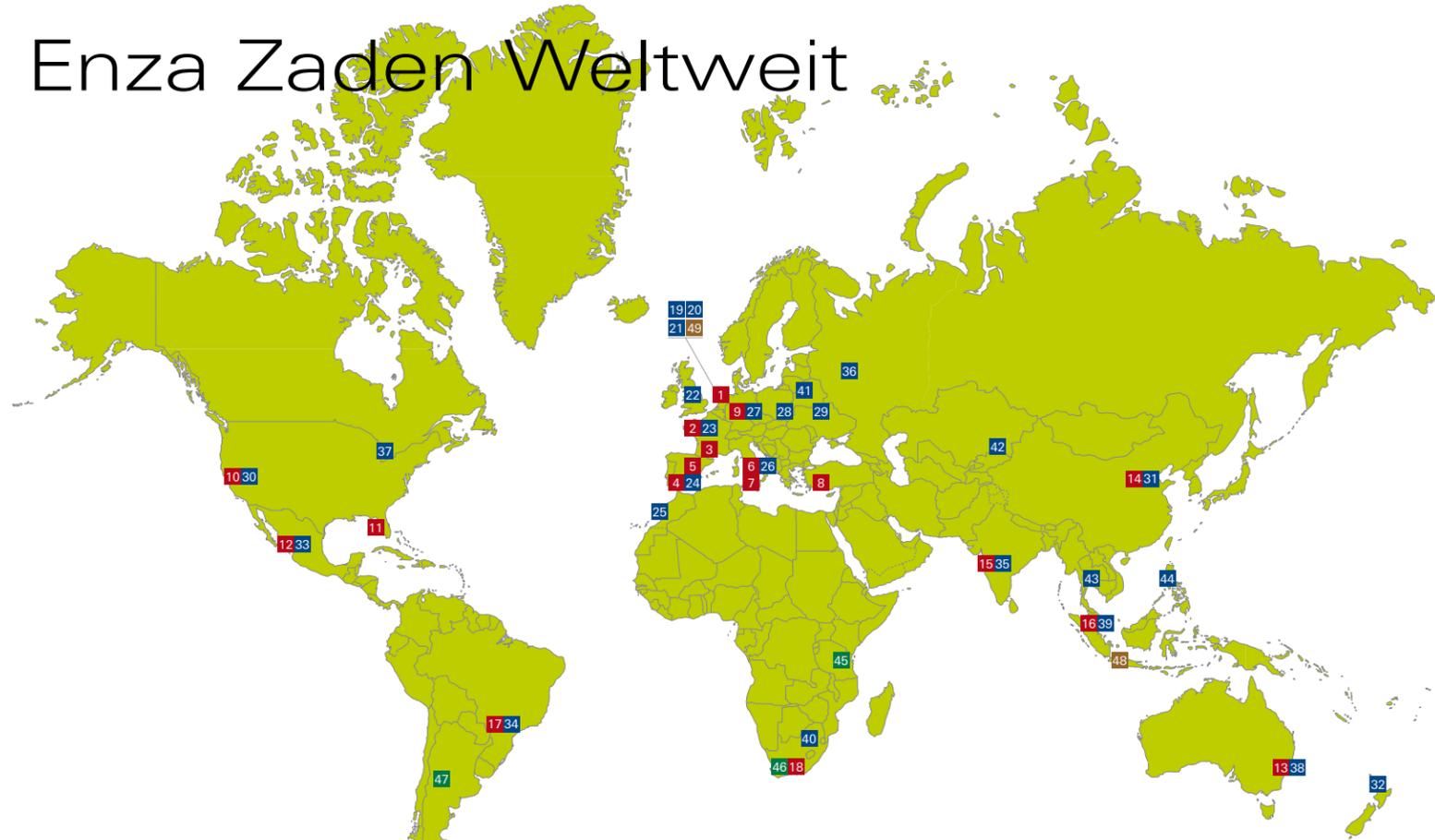
Crop Sales Manager Kräuter &  
Bundzwiebel  
Klemens Holz  
Mobil: +49 172 62 18 307  
k.holz@enzazaden.de

Crop Sales Manager Radies / Feldsalat /  
Kohlrabi / Takii/ Kürbis / Zucchini  
Rudi Jock  
Mobil: +49 172 62 18 304  
r.jock@enzazaden.de

Crop Sales Manager Salate / Spinat  
Matthias Keiper  
Mobil: +49 172 61 03 570  
m.keiper@enzazaden.de

Crop Sales Manager Gewächshaus-  
Fruchtgemüse  
Peter Schaich  
Mobil: +49 172 63 07 970  
p.schaich@enzazaden.de

# Enza Zaden Weltweit



## Enza Zaden Research Stations

- 1 The Netherlands - Enkhuizen
- 2 France - Allonnes, Saumur
- 3 France - Chateaurenard, Provence
- 4 Spain - Santa Maria del Aguila, Almería
- 5 Spain - Albujon, Murcia
- 6 Italy - Tarquinia, Lazio
- 7 Italy - Santa Croce Camerina, Sicily
- 8 Turkey - Antalya
- 9 Germany - Dannstadt
- 10 USA - San Juan Bautista, California
- 11 USA - Myakka City, Florida
- 12 Mexico - Culiacán, Sinaloa
- 13 Australia - Narromine, NSW
- 14 China - Beijing
- 15 India - Pune
- 16 Malaysia - Perak
- 17 Brazil - Holambra
- 18 South Africa - Stellenbosch (Westcape)

## Enza Zaden Commercial Subsidiaries

- 19 The Netherlands - Enkhuizen (Enza Zaden Benelux)
- 20 The Netherlands - Enkhuizen (Enza Zaden Export)
- 21 The Netherlands - Voorst (Vitalis)
- 22 United Kingdom - Evesham
- 23 France - Allonnes, Saumur
- 24 Spain - Santa Maria del Aguila, Almería
- 25 Morocco - Agadir
- 26 Italy - Tarquinia, Lazio
- 27 Germany - Dannstadt
- 28 Poland - Warsaw
- 29 Ukraine - Kiev
- 30 USA - Salinas, California
- 31 China - Beijing
- 32 New Zealand - Pukekohe, North Island
- 33 Mexico - Culiacán, Sinaloa
- 34 Brazil - Holambra
- 35 India - Pune
- 36 Russia - Moscow
- 37 Canada - Learnington
- 38 Australia - Narramine, NSW

## (Enza Zaden Commercial Subsidiaries)

- 39 Malaysia - Penang
- 40 South Africa - Centurion
- 41 Belarus - Minsk
- 42 Kazakhstan - Almaty
- 43 Thailand - Nonthaburi
- 44 Philippines - Quezon City

## Seed Production Stations

- 45 Tanzania - Arusha
- 46 South Africa - Oudtshoorn
- 47 Argentina - Mendoza

## R&D and Commercial Joint Ventures

- 48 Indonesia - Purwakarta (East West Seed Indonesia)
- 49 The Netherlands - Wageningen (KeyGene)

# Neuheiten

Babyleaf	Kailua (E01K.30571)	
Cherrytomaten	E15C.42176 F1	
Eichblatt	Animix (E01L.30621)	
Eichblatt (Treib)	E01C.30772	
Eissalat	Gido (E01E.10839)	
Eissalat	Philemo (E01E.11389)	
Endivie	Aperance (E02S.200)	
Gurken	Dee Freeze F1	
Kohlrabi	E41A.11030 F1	
Kopfsalat	Dicata (E01D.30624)	
Kopfsalat (Treib)	Caneira (E01B.30590)	
Kürbis	Flexi Kuri F1 (E30R.00095)	
Kürbis	Kenji Kuri F1 (E30R.00057)	

Lollo Bionda	Labiba (E01L.30628)	
Lollo Bionda (Treib)	Mistery (E01C.30743)	
Lollo Rossa	Akane (E01L.30617)	
Minigurken	Analisa F1	
Mini Romana	Xeruses	
Paprika	Marrubi F1 (E20B.0296)	
Pepperoni	Pacaya F1 (E22M.0336)	
Pepperoni	Surtsey F1	
Petersilie glatt	Topit (E11P.2003)	
Romana IceCos	Cospenza (E01G.11092)	
Spinat	Trailboss F1 (E03D.1042)	
Spinat	Crosstrek F1 (E03D.1051)	
Zucchini	Fenna F1 (E28Z.00698)	



Labiba (E01L.30628)



E15C.42176 F1



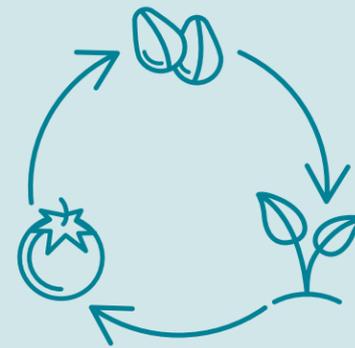
Topit (E11P.2003)



Trailboss F1 (E03D.1042)

“Ich bin stolz darauf, Teil des Vitalis Teams zu sein und vertrete gänzlich den biologischen und natürlichen Ansatz. In meiner Rolle als Züchter arbeite ich an der fortwährenden Entwicklung eines vielfältigen und modernen Sortiments. Dazu berücksichtige ich die Marktanforderungen, biologische Anbautechniken sowie Konsumentenbedürfnisse wie Geschmack und Nährstoffe. Sie gehören zu den Kernelementen meiner Arbeit.”

Marcel van Diemen, Manager Züchtung



## Creating an organic world together

Biologische Ernährung gewinnt für immer mehr Menschen auf der ganzen Welt an Bedeutung. Somit steigt auch die Nachfrage nach biologisch angebautem Gemüse enorm.

 Seit über 25 Jahren züchtet und produziert Vitalis aus voller Überzeugung biologisches Saatgut für Gemüsesorten. Denn bereits bei der Züchtung und Vermehrung des Saatguts beginnt der biologische Prozess. Die Anforderungen der biologisch produzierenden Anbauer nach starken und zuverlässigen Sorten mit der bestmöglichen Resistenz gegen Schädlinge und Krankheiten stehen für uns dabei im Mittelpunkt.

Darüber hinaus tragen wir dafür Sorge, dass unsere Sorten auch an regionale Standortbedingungen angepasst sind. So werden unsere Sorten nicht nur von Züchtern in Versuchsstationen und auf den Versuchsfeldern umfassend getestet und kontrolliert, sondern auch vor Ort im biologischen Anbau in enger Zusammenarbeit mit Anbauern erprobt.

 Wir sind stolz darauf, Ihnen aufgrund der intensiven Züchtungs- und Selektionsarbeit mehr als 400 Sorten in 25 Kulturen anbieten zu können.

Vitalis Sorten sind biologisch zertifiziert in der EU, USA und Kanada und werden ohne den Einsatz genetischer Modifikationstechniken entwickelt.

Erfahren Sie mehr über Vitalis.

Besuchen Sie [www.biovitalis.eu/de](http://www.biovitalis.eu/de)



# Blattgemüse



## Treibsalat (*Lactuca sativa* var. *capitata*)

<b>TKG:</b>	0,8-1,2 g   1 g = 800-1.200 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Mitte August bis Anfang September für Herbsterte, November bis Januar für Frühjahrsernte, opt. Keimtemperatur 10-15°C. Bei Temperaturen ab 20°C Keimhemmung möglich.
<b>Abstand:</b>	25x25 cm, bei großköpfigen Sorten bis 30x30 cm.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Bei Direktsaat 6-10 g/100 qm Normalsaatgut bei Verwendung von Präzisionssäegeräten. Üblich ist jedoch Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	5.000 Topfpillen konventionell. 1.000 Topfpillen biologisch.

### Fakto 🌱

Großer, robuster Kopfsalat mit viel Umblatt und breiter Unterseite für den kalten Anbau unter Glas und Tunnel. Fakto besitzt ein hohes Stresslevel in der Kultur, ist produktiv mit einer sicheren Kopfbildung und hoher Innenrandtoleranz. Der ideale Anbauermin ist im Frühjahr ab Pflanzwoche 2 im kalten Glas. Weitere Termine sind im kalten Tunnelanbau bis Woche 6 möglich.

### Caneira (E01B.30590) <sup>P</sup> | neu 🌱

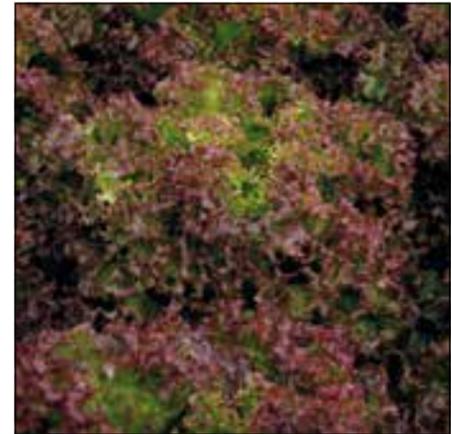
Großer Kopfsalat mit viel Umblatt und guter Kopfbildung. Mittel- bis dunkelgrüne Farbe. Geeignet für den kalten Anbau unter Glas und im Tunnel.

### Alezan <sup>P</sup> 🌱

Mittelgroßer bis großer Eichblatt mit guter Füllung, flachem Aufbau und exzellenter roter Farbe. Seine Unterseite ist unempfindlich und aufrecht, was eine gute und produktive Ernte begünstigt. Geeignet für den Gewächshaus- und Tunnelanbau.

### Figaro 🌱

Grüner Eichblatt mit ausgezeichneter Größe, runder Form und flachem Aufbau sowie einem flexiblen Anbauzeitraum. Figaro eignet sich für den unter Glasanbau sowie die kalte Tunnelproduktion. Seine Unterseite ist gesund und aufrecht und erleichtert so den Erntevorgang. Figaro besitzt außerdem eine gute Stresstoleranz und ist stark gegen Randen.



Senso (E01C.10903)



Alezan (E01C.30497)



Figaro



# Treibsalat (*Lactuca sativa* var. capitata)

Sorte	Farbe	Geeignet für					Kopfgröße	Resistenzen		Bemerkungen
		Herbst	Winter	Frühjahr	Glashaus- anbau	Folienhaus Tunnel		HR	IR	
<b>Kopfsalat</b>										
Brighton	grün		x	x	x	x	4	BI:16-36EU		Bewährte Standardsorte, zuverlässig und für alle Anbausegmente geeignet.
Fairly	grün	x		x	x		3	BI:16-34,36EU/ Nr:0/TBSV		Kompakter Typ für die lichtreichere Anbauzeit und über Sommer im GH. Besitzt eine hohe Innerandtoleranz und ist anbausicher. Für den ganzjährigen NFT-Anbau geeignet.
Fakto	hellgrün-blond			x	x	x	5	BI:16-36EU		Großer Kopfsalat für den kalten Anbau im Frühjahr. Robust mit sicherer Kopfbildung und Füllung. Hohe Innenrandtoleranz.
Alega	grün		x	x	x		3	BI:16-36EU		Kompakter, schnellerer Typ mit schneller Füllung bei hoher Innenrandtoleranz und Anbausicherheit.
Caneira (E01B.30590) p   neu	mittel-dunkelgrün			x	(x)	x	4-5	BI:16-36EU/Nr:0		Großer, gut kopfender Kopfsalat mit viel Umblatt und mittel- bis dunkelgrüner Blattfarbe. Für den kalten Anbau im Tunnel und Glashaus geeignet.
<b>Eichblatt</b>										
Figaro	grün	x	(x)	x	x	x	3-4	BI:16-36EU/Nr:0		Sorte mit flachem Aufbau und starker gesunder Unterseite, unempfindlich gegen Randen.
Alezan p	rot	x		x	x	x	3-4	BI:16-36EU/Nr:0/ TBSV		Eichblatt mit intensiv roter Farbe. Flacher Aufbau mit gesunder Unterseite.
E01C.30772 p	rot	x	x	x	x	x	4	BI:16-36EU/Nr:0		Großer, flach aufgebauter Eichblatt mit schöner roter Farbe und gesunder starker Unterseite. Starke Bremiagenetik und hohe Widerstandskraft gegen Big Vein. Geeignet für den Tunnel- und Glashausanbau.
<b>Lollo Bionda</b>										
Jokary	grün		(x)	x	x	x	3	BI:16-36EU/Nr:0		Hellgrüner Lollo Bionda. Schnelle Entwicklung und gute Randtoleranz.
Mystery (E01C.30743) p	mittelgrün	(x)	x	x	x	x	3	BI:16-36EU/Nr:0		Mittelgrüner, mittelgroßer, aufrechter, runder Lollo Bionda mit schneller Entwicklung und guter Randtoleranz. Auch für NFT-Anbau bestens geeignet.
<b>Lollo Rossa</b>										
Senso (E01C.10903) p   neu	rot		x	x	x	(x)	3-4	BI:16-36EU/Nr:0		Sorte für den temperierten Anbau im Winter und Frühjahr. Im kalten Anbau etwas kompakter mit leuchtend roter Farbe und guter Größe.
<b>Bataviasalat</b>										
Ferega	dunkelgrün	x	x	x	x	x	3-4	BI:16-36EU/ TBSV		Grüne Bataviasorte für den kalten und temperierten Anbau. Sicher und zuverlässig, robust bei Kälte.
Zoraga	mittel-dunkelgrün	x			x		4	BI:16-36EU/ TBSV		Sehr uniforme und zuverlässige Sorte, stark gegen Randen und gelbe Blätter. Geeignet für den Tunnel- und Gewächshausanbau.
<small>(x): Probeanbau   p: in Zulassungsprüfung    Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar   Kopfgröße: 1 = klein, 5 = sehr groß   HR: Hohe Resistenz   IR: Intermediäre Resistenz   Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.</small>										



# Große Chancen durch den Anbau in NFT-Systemen

## Saubere Produkte und ein besseres Shelf life

Die Nachfrage nach hydroponisch angebauten Produkten steigt rasant. Überall auf der Welt interessieren sich Züchter und Anbauer für diese Form der Kulturführung. Auch Verbraucher bevorzugen hydroponisch angebautes Gemüse, weil es ein saubereres Produkt ist und, wenn es mit Wurzeln verkauft wird, eine bessere Haltbarkeit hat.

## Optimale Wachstumsbedingungen

Der Anbau in Hydrokultur verschafft den Pflanzen optimale Lebensbedingungen, um in einem kurzen Zeitraum kontrolliert und gleichmäßig zu wachsen. Dies führt zu einer ertragreichen Produktion.

## Vorteile durch den Einsatz von NFT-Systemen:

- Geringerer Wasserverbrauch,
- Weniger Einsatz von Dünger und Pflanzenschutz,
- Bodenbürtige Krankheiten und Feldbedingungen haben keinen Einfluss mehr auf die Produktion,
- CO<sub>2</sub> neutrale Gewächshausproduktion.

## Innovative Sorten von Enza Zaden:

Enza Zaden züchtet intensiv an Sorten für diese innovative und umweltfreundliche Anbaumethode. Eine breite Palette von Salaten, Endivien und Kräutern stehen unseren Kunden zur Verfügung, die eine ertragreiche Produktion in NFT-Anbausystemen sicherstellen.

Laufende Versuche werden bei Enza Zaden in Enkhuizen (NL) jahrhundertlang von Experten in speziellen praxisgerechten Gewächshäusern durchgeführt.

Gerne können Sie dort nach Absprache diese Tests und Versuche ansehen, sich informieren und mit kompetenten Enza Zaden Kollegen austauschen.

Anmeldung und Absprache für Deutschland, Österreich und die Schweiz mit Matthias Keiper ([m.keiper@enzazaden.de](mailto:m.keiper@enzazaden.de))





# Kopfsalat (Lactuca sativa var. capitata)

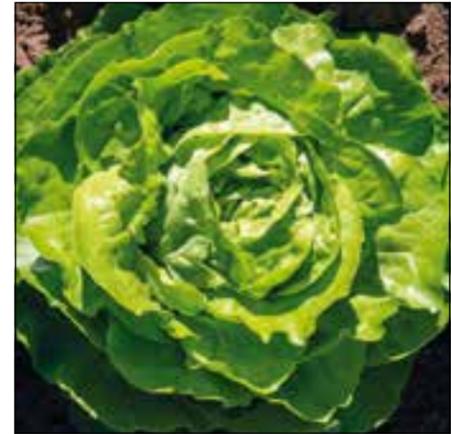
<b>TKG:</b>	0,8-1,2 g   1 g = 800-1.200 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Dezember bis Anf. August. Direktsaat ab Anf. März, opt. Keimtemperatur 10-15°C. Bei Temperaturen ab 20°C Keimhemmung möglich.
<b>Abstand:</b>	Je nach Sorte 25x30 cm, bei großköpfigen Sorten und zur Salatproduktion für die 12er Steige bis 30x35 cm.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Bei Direktsaat 6-10 g/100 qm Normalsaatgut bei Verwendung von Präzisionsäugeräten. Üblich ist jedoch eine Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	5.000 Topfpillen konventionell. 1.000 Topfpillen biologisch.

## Vitrine

Mittelgroßer, früh kopfender Kopfsalat mit außergewöhnlich hoher Feldhaltbarkeit und hohem Gelbanteil. Anbausicher durch hohe Schoss- und Innenrandtoleranz. Für Frischmarkt und Salatverarbeitung beidermaßen sehr gut geeignet. Besonders hervorzuheben ist die Stärke gegen Bremia.



Vitrine



Dicata (E01D.30624)



Aferdita

Sorte	Farbe	Geeignet für				Kopfgröße	Resistenzen		Bemerkungen
		Vlies Folie	Frühjahr	Sommer	Herbst		HR	IR	
Stretcha	grün	x				4	Bl:16-29,32,34,36EU/ Nr:0/TBSV		Mittelgroße bis große Salatsorte für den allerfrühesten Freilandanbau unter Bedeckung mit frühem, nicht zu festem Kopfschluss. Bestens geeignet unter Doppel- oder Einfachabdeckung mit Acryl und Folie.
Analena	grün	x	x		x	5	Bl:16-25,27-35EU/ Nr:0/Pb	LMV:1	Großer bis sehr großer, anbausicherer 12er Salat mit attraktiver Farbe, gutem Kopfschluss und langem Erntefenster. Unempfindlich gegen Innenrand, gutes Nachernteverhalten.
Vitrine	grün		x	x	x	4	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb/ TBSV	LMV:1/ Fol:1	Mittelgroßer früh kopfender Salat mit hervorragender Anbausicherheit durch hohe Feldhaltbarkeit und außergewöhnlicher Bremiagenetik. Für Frischmarkt und Verarbeitung geeignet.
Anandra	glänzend grün	x	x	x	x	5	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1	Großer bis sehr großer Salat für den Anbau im Frühjahr bis Herbst. Die langsame, lockere Füllung und der stets kurze Strunk ermöglichen ein langes Erntefenster.
Analotta	frischgrün glänzend		x	x	x	4-5	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Großer Kopfsalat für den Anbau von Ende März bis zum frühen Herbst. Mittelschneller Kopfschluss, gute Feldhaltbarkeit und Schosstoleranz. Hohe Anbausicherheit durch stabile Bremia-Genetik und starke Innenrandtoleranz.
Dicata (E01D.30624) p   neu	grün		x	x	x	4-5	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Mittelgroßer bis großer Kopfsalat mit glänzender Farbe und sehr schönem Aufbau. Die Sorte besitzt eine optimale Füllung und trotz schnellem Kopfschluss eine lange Feldhaltbarkeit.
Aferdita p	grün		x	x	x	4-5	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Mittelgroße bis große Salatsorte mit glänzender Farbe und sehr schönem Aufbau. Hohe Feldhaltbarkeit trotz schnellem Kopfschluss. Schossicher und sehr tolerant gegen Innenrand. Anbauzeitraum Frühjahr bis Herbst.

(x): Probeanbau | p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Kopfgröße: 1 = klein, 5 = sehr groß | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

## Analotta

Großer Kopfsalat mit mittelschnellem Kopfschluss für den Anbau von Ende März bis zum frühen Herbst im Frischmarktsegment. Eine gute Feldhaltbarkeit und hohe Schosstoleranz im Sommeranbau zeichnen Analotta aus. Die momentan höchstmögliche Bremia-Resistenz sowie eine ausgezeichnete Innenrandtoleranz sorgen für zusätzliche Anbausicherheit.

## Dicata (E01D.30624) p | neu

Mittelgroßer bis großer Kopfsalat mit glänzender Farbe und sehr schönem Aufbau. Die Sorte zeigt eine optimale Füllung und trotz schnellem Kopfschluss eine lange Feldhaltbarkeit. Schossicherheit auch im Sommer und sehr starke Innenrandtoleranz schaffen Sicherheit unter schwierigen Bedingungen. Neueste Resistenz-Genetik hilft beim Kampf gegen Bremia. Empfohlen vom Frühjahr bis zum Herbst. Bestens geeignet für den Frischmarkt, ideal auch für Kopfsalatherzen und für den Flow-Pack.

## Aferdita p

Mittelgroßer bis großer Kopfsalat mit glänzend grüner Farbe und einem sehr schönen Aufbau. Die Sorte zeigt eine optimale Füllung und trotz schnellem Kopfschluss eine lange Feldhaltbarkeit. Schossicherheit im Sommer ebenso wie eine sehr starke Innenrandtoleranz geben Sicherheit unter schwierigen Bedingungen. Die neueste Resistenz-Genetik hilft im Umgang mit Bremia. Die Sorte ist für den Anbau vom Frühjahr bis zum Herbst zu empfehlen und für das Frischmarkt- und Verarbeitungssegment geeignet. Sie kann ebenfalls für die Kopfsalatherzenproduktion eingesetzt werden und ist ideal für die Flowpack-Verpackung.



# Eissalat (Kopfsalat *Lactuca sativa* var. capitata)

<b>TKG:</b>	1,0-1,5 g   1 g = 700-1.000 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Ende Dezember bis Mitte Juli. Direktsaat ab Anf. März, opt. Keimtemperatur wie bei Kopfsalat 10-15°C, ab 20°C Keimhemmung möglich.
<b>Abstand:</b>	Je nach Sorte 30x30/30x40 cm.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Direktsaat 6-8 g/100 qm Normalsaatgut bei Verwendung von Präzisionsägeräten. Üblich ist jedoch Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	5.000 Topfpillen konventionell. 1.000 Topfpillen biologisch.

Sorte	Geeignet für						Kopfgröße	Resistenzen		Bemerkungen
	Vlies Folie	Frühjahr	Frühsommer	Sommer	Herbst	HR		IR		
Severo	x					x	9	Bl:16-36EU/Nr:0		Mittelgroßer Eissalat für die ersten Sätze unter Doppelbedeckung und Vlies mit hoher Zuverlässigkeit.
Damion		x	x				10	Bl:16-36EU		Kompakter bis mittelgroßer, etwas schnellerer Eissalat mit schöner Unterseite und flachen Blattrippen. Gute Form und Feldhaltbarkeit.
Rodolfo (E01E.11070) <sup>p</sup>	(x)	x	x				9-10	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb		Eissalatsorte für den Frühjahresanbau mit starker Wuchskraft und aufrechter Unterseite, wodurch er leicht zu ernten und zu packen ist. Stark gegen Innenrand und Schossen.
Eduardo		x	x	x	x		10	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb		Kompakter- mittelgroßer Eissalat mit einer sehr zuverlässigen Form, schönen Unterseite und dunkler Farbe. Stark gegen Innenrand und braune Adern.
Gido (E01E.10839) <sup>p</sup>   neu		(x)	x	x	(x)		9-10	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Flachrunder bis runder, mittelgroßer Eissalat für den Frischmarkt sowie für die Salatverarbeitung mit einem breiten Anbauzeitraum. Stark gegen Schossen und Innenrand.
Danilo				x	x		9-10	Bl:16-36EU/Nr:0		Flachrunder Sommer-Eissalat mit hoher Anbausicherheit. Die Sorte ist stark gegen Innenrand und Schossen und eignet sich durch eine gleichmäßige Füllung hervorragend für das Frischmarktsegment. Aufgrund ihrer guten Feldhaltbarkeit ist sie ebenfalls für die Verarbeitung geeignet.
Philemo (E01E.11389) <sup>p</sup>   neu				x	(x)		9	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Großer Eissalat für die Verarbeitung, aber auch den Frischmarkt geeignet. Aufrechte Unterseite mit langem Erntefenster. Stark gegen Schossen, Innenrand und braune Rippen. Ideale Sorte für die Salatverarbeitung oder großfallende Stückware im Frischmarkt.
Tevion				x	(x)		10	Bl:16-27,29,31,32,34,36EU/Nr:0/Pb		Kompakter, schnell wachsender Eissalat mit schöner Unterseite, flachen Blattrippen und guter Form. Sehr stark gegen Innenrand und Schossen, Bestens bewährt unter allen Bedingungen.
Gonzalo			x	x	(x)		10	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb		Anbausichere Sommersorte mit hoher Innenrandtoleranz und sicherer Kopfform.
Elmundo			x	x			10	Bl:16-36EU/Nr:0		Kompakter Eissalat mit einer sehr zuverlässigen Form für den Sommeranbau.

(x): Probeanbau | <sup>p</sup>: in Zulassungsprüfung | <sup>+</sup>: Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Kopfgröße: 9 bzw. 10 Stück je Kiste zu packen | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



Eduardo



Philemo (E01E.11389)



Danilo

## Rodolfo (E01E.11070) <sup>p</sup> <sup>+</sup>

Eine Züchtung für einen flexiblen Anbauzeitraum im Frühjahr mit einer hohen Formstabilität. Er ist homogen mit einer aufrechten Unterseite, dadurch ist er auch sehr gut für die maschinelle Verpackung geeignet. Die Sorte ist stark gegen Innenrand sowie Schossen. Die moderne Bremia Genetik bietet eine sehr hohe Anbausicherheit.

## Eduardo <sup>+</sup>

Ein 10er Eissalat für Stückware von außergewöhnlich hoher Homogenität, für den Anbau vom Frühjahr bis in den Herbst. Eduardo eignet sich für alle Anbauregionen, besitzt eine hohe Anbausicherheit und ist flexibel. Auch für den Anbau unter Kulturschutznetzen bestens geeignet. Eduardo hat sich außergewöhnlich gut in den heißen Sommern 2018, 2019 sowie auch 2020 mit bester Qualität bewährt. Eduardo avanciert in vielen Gebieten zur Standardsorte.

## Gido (E01E.10839) <sup>p</sup> | neu <sup>+</sup>

Flachrunder bis runder, mittelgroßer Eissalat für den Frischmarkt, aber auch für die Salatverarbeitung, mit langem Erntefenster. Zuverlässige Sorte für einen breiten Anbauzeitraum, mit hoher Anbausicherheit von Frühsommer bis Herbst. Stark gegen Innenrand und Schossen. Produktiv, gut zu ernten und maschinell zu verpacken.

## Philemo (E01E.11389) <sup>p</sup> | neu <sup>+</sup>

Großer Eissalat mit viel Umblatt und aufrechter Unterseite, geeignet für Frischmarkt und Verarbeitung. Philemo ist leicht zu ernten, lässt sich gut maschinell verpacken, füllt langsam und hat dadurch eine gute Feldhaltbarkeit. Die Sorte ist stark gegen Schossen, Innenrand und braune Rippen. Ideal für Salatverarbeitung, aber auch für großfallende Stückware im Frischmarkt geeignet. Philemo ist verlässlich und anbausicher.

## Danilo <sup>+</sup>

Schöner flachrunder Sommer-Eissalat mit hoher Anbausicherheit. Die Sorte ist stark gegen Innenrand und Schossen und eignet sich durch seine gleichmäßige Füllung hervorragend für das Frischmarktsegment. Ein größerer Kopf und lange Feldhaltbarkeit machen ihn auch für die Verarbeitung zu einem attraktiven, sicheren Produkt. Beste Ergebnisse in den heißen Sommern 2018 bis 2020.

## Gonzalo <sup>+</sup>

Gonzalo ist ein kompakter Eissalat mit höchstmöglicher Resistenz. Durch seine sehr hohe Innenrandtoleranz und Schossfestigkeit eignet er sich hervorragend für den Sommeranbau als 10er Eissalat. Auch für den Anbau unter Kulturschutznetzen. Gute Eignung für die maschinelle Verpackung/Folierung.



# Bataviasalat (Kopfsalat *Lactuca sativa* var. *capitata*)

**TKG:** 1,0-1,5 g | 1 g = 700-1.000 Korn.

**Aussaatzeit:** Unterglasanbau Mitte August bis Anfang September für Herbsterte, November bis Januar für Frühjahrsernte. Freilandanbau Ende Dezember bis Mitte Juli. Direktsaat ab Anf. März. Opt. Keimtemperatur wie bei Kopfsalat 10-15°C, ab 20°C Keimhemmung möglich.

**Abstand:** Unterglasanbau 25x30 cm, Freilandanbau je nach Sorte 30x30-30x40 cm.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 6-8 g/100 qm Normalsaatgut, bei Verwendung von Präzisionsäugeräten. Üblich ist jedoch Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.

**Mindestbestellmenge:** 5.000 Topfpillen konventionell.  
1.000 Topfpillen biologisch.

## Olana

Mittelschneller, großer, offener Batavia mit viel Blatt, mit sehr schöner frischgrüner Farbe, flexiblen Rippen und hoher Innenrandtoleranz für den Frühjahrs- bis Herbstanbau. Für Frischmarkt und Verarbeitung mit hoher Anbausicherheit und umfassender Resistenz.

## Ozeka

Glänzend grüner Batavia mit hoher Anbausicherheit im Sommer und ausgezeichneter Haltbarkeit. Ozeka ist stark gegen Innenrand und Vergilben der Blätter (Yellowing) und besitzt eine saubere Unterseite mit kleinerer Schnittfläche. Gute Widerstandskraft gegen Bremia. Ozeka hat eine sehr gute Kopfgröße mit guter Füllung und ist unempfindlich gegen das Schossen. Sehr anbausichere Sommersorte.

## Aveleda

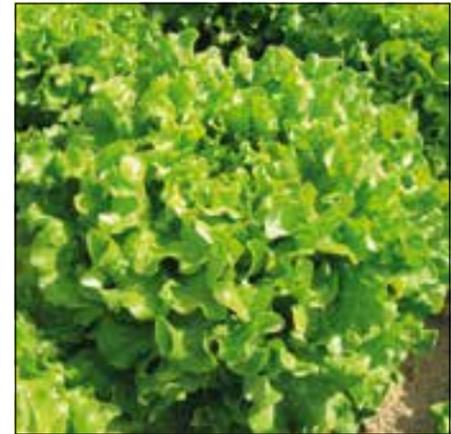
Dunkelgrüne Bataviasorte mit stabilem Blatt und flexiblen Rippen für alle Anbauzeiträume. Aveleda bildet mittelgroße offene Köpfe mit einer hohen Homogenität aus. Ihr flexibler Anbauzeitpunkt und eine bestmögliche Bremia-Genetik machen diese Sorte zu einer sehr anbausicheren Wahl für das Frischmarkt- und Verarbeitungssegment. Darüber hinaus ist sie stark gegen Innenrand, Schossen und das Vergilben der Blätter (Yellowing).

## Mareika (E01F.11010) <sup>P</sup>

Mittelgroßer, leuchtend grüner Batavia im Typ Grazer Krauthäuptel mit rotem Blattrand und sicherer Kopfbildung. Schnelle Entwicklung und hohe Innenrandtoleranz zeichnen diese Sorte aus. Anbausicher in den heißen Sommern 2019 und 2020.

## Styria (E01F.11011) <sup>P</sup>

Mittelgroßer, vollresistenter und kopfender Batavia in kräftig grüner Farbe mit rotem Blattrand. Er ist flexibel einsetzbar, überzeugt durch eine hervorragende Feldhaltbarkeit und bietet eine hohe Anbausicherheit, nicht zuletzt durch die starke Bremiagenetik



Olana



Mareika (E01F.11010)



Styria (E01F.11011)

Sorte	Farbe	Geeignet für					Resistenzen		Bemerkungen
		Vlies Folie	Frühjahr	Frühsummer	Sommer	Herbst	HR	IR	
Olana	grün	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	Großer, mittelschneller, offener Batavia für den ganzjährigen Anbau. Für Frischmarkt und Verarbeitung.
Ozeka	mittelgrün			x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	Glänzend grüner offener Batavia mit größerer Krause, hoher Anbausicherheit und gutem Umfang für den Sommeranbau.
Aveleda	dunkelgrün	x	x	x	x		Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	Mittelgroßer Batavia für den gesamten Anbauzeitraum. Geeignet für den Frischmarkt und die Salatverarbeitung.
Mareika (E01F.11010) <sup>p</sup>	leuchtend grün	x	x	x	(x)	x	Bl:16-28,30-32EU		Kopfender Batavia im Segment Grazer Krauthäuptel mit rotem Rand für den Anbauzeitraum Frühjahr und Herbst mit starker horizontaler Bremia Resistenz.
Styria (E01F.11011) <sup>p</sup>	kräftig grün		x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	Batavia mit rotem Rand und starker Bremia Genetik im Segment Grazer Krauthäuptel für den Anbauzeitraum Frühjahr - Herbst.
Lioba	rotgrün	(x)	x	x	x		Bl:16-27,29,32,34,36EU	LMV:1	Batavia im Typ Luana mit sehr guter Schossfestigkeit. Ideal zur Vermarktung in Mixkisten.

(x): Probeanbau | <sup>p</sup>: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

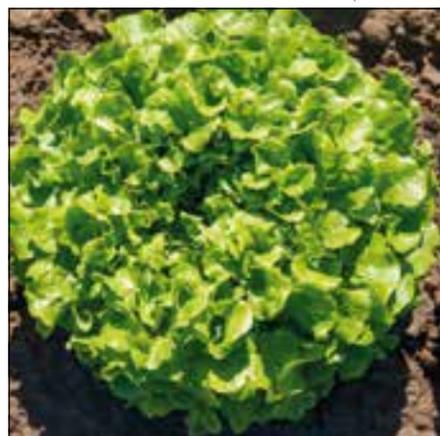
# Blattsalat (Lactuca sativa var. crispa)



Joba (E01L.30627) | Labiba (E01L.30628)



Animix (E01L.30621)



Admir

**TKG:** 0,8-1,2 g | 1 g = 800-1.200 Korn.  
**Aussaatzeit:** Dezember bis Anf. August. Direktsaat ab Anf. März, opt. Keimtemperatur 10-15°C. Bei Temperaturen ab 20°C Keimhemmung möglich.  
**Abstand:** Je nach Sorte 25x30 cm, bei großköpfigen Sorten und zur Salatproduktion für die 12er Steige bis 30x35 cm.  
**Saatgutbedarf:** Bei Direktsaat 6-10 g/100 qm Normalsaatgut bei Verwendung von Präzisionsäugeräten. Üblich ist jedoch eine Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.  
**Mindestbestellmenge:** 5.000 Topfpillen konventionell.  
 1.000 Topfpillen biologisch.

## Labiba (E01L.30628) <sup>P</sup> | neu

Grobgekrauter, schneller Lollo Bionda mit großem Umfang und festem, stabilem Blatt, stark gegen Innenrand. Sehr gute Schossfestigkeit und hohe Anbausicherheit, auch unter widrigen Bedingungen. Empfohlen für den Ganzjahresanbau. Für den Frischmarkt und die Salatverarbeitung bestens geeignet. Produktiv mit hohem Ertrag und guter Ausbeute, ausgezeichnetes Shelf life, vielseitig verwendbar.

## Mariella

Lollo Rossa mit schöner roter Farbe und feiner Krause. Seine optimale Größe sowie die hohe Schossfestigkeit machen ihn zu einer zuverlässigen Sorte für die Salatsaison. Die leicht aufrechte Unterseite sorgt für eine einfache Ernte, die stabil anhaftenden Blätter bringen zusätzliche Anbausicherheit auch unter schwierigen Bedingungen.

## Joba (E01L.30627) <sup>P</sup>

Großer Lollo Rossa mit mittelfein gekraustem Blatt. Sehr langes Erntefenster bei gleichzeitig guter Schnelligkeit und Größe im Frühjahr, auch unter ungünstigen Bedingungen. Seine Unempfindlichkeit gegen Blattnekrosen und Innenrand sowie eine moderne Bremia-Resistenz machen ihn zu einer verlässlichen Sorte für die gesamte Saison. Eine aufrechte Unterseite und stabile Blätter sorgen darüber hinaus für eine produktive Ernte ohne Blattverlust.

## Akane (E01L.30617) <sup>P</sup> | neu

Großer, sehr dunkler Lollo Rossa mit tiefroter, glänzender Farbe (triple red). Langsamere Entwicklung, stabile und intensiv durchgefärbte Blätter, auch auf der Blattrückseite und an den Rippen. Voluminöse 3D-Blattstruktur mit idealer Blattgröße und sehr guten Verarbeitungseigenschaften und Haltbarkeit. Hohe Farbbeständigkeit in der Verpackung und vielseitige Verwendungsmöglichkeiten zeichnen die neue Sorte aus.

## Animix (E01L.30621) <sup>P</sup> | neu

Intensiv roter Eichblattsalat mit schöner, glänzender Farbe, mittlerer Entwicklungsgeschwindigkeit, gutem Volumen und stets ausgeglichenem, flach aufgebautem Kopf. Einfach zu ernten durch eine leicht aufrechte Unterseite. Hohe Schossfestigkeit und lange Feldhaltbarkeit sorgen für Anbausicherheit. Eine neue Bremia-Genetik bietet zusätzlichen Schutz. Empfohlen für die gesamte Freilandsaison.

## Admir

Großer, grüner Eichblattsalat mit glänzender Farbe und flachem Aufbau. Lange Feldhaltbarkeit und stabile Bremia-Genetik garantieren eine hohe Anbausicherheit. Die leicht aufrechte Unterseite ermöglicht eine hohe Ernteleistung und Produktivität. Seine schnelle Entwicklung und breite Flexibilität machen ihn zum idealen Begleiter für die gesamte Saison.

# Blattsalat (Lactuca sativa var. crispa)

Sorte	Farbe	Geeignet für					Resistenzen		Bemerkungen
		Vlies Folie	Frühjahr	Frühsommer	Sommer	Herbst	HR	IR	
<b>Lollo Bionda</b>									
Labiba (E01L.30628) <sup>P</sup>   neu	grün	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Labiba ist eine Züchtung aus Lollo Bionda und Batavia. Die Sorte besitzt ein sehr festes und haltbares Blatt sowie hohe Flexibilität und Anbausicherheit. Empfohlen sowohl für die Ernte als Kopfware, im Mix mit Lollo Rossa Joba, als auch für die Salatverarbeitung.
Brietta	grün	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1/ Fol:1	Großer Lollo Bionda mit mittelfeiner Krause und langem Erntefenster. Unempfindlich gegen Blattnekrosen und Innenrand. Hohe Zuverlässigkeit in allen Anbausituationen.
Dabi	mittelgrün-blond	x	x				Bl:16-33EU/Nr:0	LMV:1/ Fol:1	Schöner, feiner, mittelschneller Typ mit attraktiver hellgrüner-blonder Farbe und schöner Blattkrause. Eine gute Schossfestigkeit und ein weites Erntefenster sind weitere Vorzüge. Stark gegen Randen.
Ilema	dunkelgrün	(x)	x	x	x	x	Bl:16-33EU/Nr:0/ Pb/TBSV	LMV:1/ Fol:1	Mittelgroßer, mittelschneller Typ mit attraktiver dunkelgrüner Farbe und schöner Blattkrause. Eine gute Schossfestigkeit und Feldhaltbarkeit sind weitere Vorzüge. Das Blatt ist stabil mit sehr gutem Shelf life und ist auch bestens geeignet zur Salatverarbeitung.
<b>Lollo Rossa</b>									
Mariella	rot	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0	Fol:1	Fein gekrauter Lollo Rossa mit schöner Farbe und guter Größe. Hohe Feldhaltbarkeit, anbausicher.
Joba (E01L.30627) <sup>P</sup>	rot	x	x	x	(x)	x	Bl:16-36EU/Nr:0		Großer Lollo Rossa mit mittelfeiner Krause und langem Erntefenster. Schnelle Entwicklung und hohes Gewicht. Unempfindlich gegen Blattnekrosen und Innenrand. Hohe Zuverlässigkeit in allen Anbausituationen.
Thea (E01L.30618) <sup>P</sup>	rot		x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0		Gut durchgefärbter Lollo Rossa mit mittelfeiner Krause. Optimale Größe bei hoher Anbausicherheit. Er ist der ideale Partner zum Mischen mit grünem Lollo Brietta. Die neue Bremia-Genetik bietet eine hohe Anbausicherheit.
Akane (E01L.30617) <sup>P</sup>   neu	dunkelrot		(x)	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Tief dunkelrote Farbe mit sehr guter Durchfärbung. Langsame Entwicklung. Speziell für die Salatverarbeitung entwickelt.
<b>Eichblatt rot</b>									
Animix (E01L.30621) <sup>P</sup>   neu	rot		x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Neuer roter Eichblatt mit mittelschneller Entwicklung und guter Feldhaltbarkeit. Anbausicher durch neueste Bremia-Genetik.
Alonix <sup>P</sup>	rot	(x)	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0/ Pb/TBSV		Schöner roter Eichblatt mit schneller Entwicklung und gutem Volumen. Seine aktuelle Bremia-Genetik bietet einen hohen Schutz gegen Anbausicken.
<b>Eichblatt grün</b>									
Admir	grün	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Grüner Eichblatt mit flachem Aufbau und schöner glänzender Farbe. Hohe Anbausicherheit und stabile Bremia-Genetik. Leicht aufrechte Unterseite, gut zu ernten, verlässlich und bewährt.

(x): Probeanbau | <sup>P</sup>: in Zulassungsprüfung | <sup>B</sup>: Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Babyleaf

**TKG:** Je nach Art und Sorte 0,8-1,2 g | 1 g = 800-1.200 Korn.

**Aussaatzeit:** Im Freiland März bis August, unter Glas September bis Februar, frostfrei bzw. leicht geheizt. Zu empfehlen ist satzweiser Anbau im Abstand von einer Woche.

**Abstand:** Reihenabstand 10-12 cm, in der Reihe 2-3 cm.

**Saatgutbedarf** 50-70 g.

**Ernte:** Schnitthöhe ca. 1 cm über dem Boden (der Vegetationspunkt muss stehen bleiben), maschinelle Ernte ist möglich, bei gesunden Beständen kann ein zweiter Schnitt gemacht werden. Es besteht die Möglichkeit, das Saatgut zu mischen und diese Mischung auszusäen. Sinnvoller ist jedoch in den meisten Fällen getrennte Aussaat und gezieltes Mischen nach dem Schnitt bei der Aufbereitung.

**Mindestbestellmenge:** 100.000 Korn konventionell.  
10.000 Korn biologisch.



Gazet (E01K.30609)



Tannin

Sorte	Farbe	Typ	Geeignet für					Glashaus/ Tunnel (Herbst/ Winter/ Frühjahr geheizt und frostfrei)	Resistenzen		Bemerkungen
			Vlies Folie	Frühjahr	Frühsummer	Sommer	Herbst		HR	IR	
Skilton 	grün	Blattsalat spitzgekraust	x	x	x	x	x	x	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Fein spitzgekrauster Frisée-ähnlicher Eazyleaf-Typ von hoher Uniformität mit festem, gut eingeschnittenem Blatt und hohem Ertrag. Ideal zur Salatverarbeitung. Sehr gute Eignung auch für High Density Direktsaat mit anschließender Maschinenernte der Blätter.
Brentwood 	rot	Blattsalat / geschlitzter Tangotyp	x	x	x	x	x	(x)	Bl:16-36EU/Nr:0	Fol:1	Dunkelroter, tief geschlitzter Blattsalat aus dem Eazyleaf-Programm mit sehr guter Haltbarkeit, großem Volumen und Ertrag. Das feste Blatt trägt ideal zur Salatverarbeitung bei. Auch für Frischmarkt geeignet.

(x): Probeanbau | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

Sorte	Typ	Resistenzen	
		HR	IR
Running	Mittel- bis dunkelgrüner Eichblatt mit hervorragender Haltbarkeit und etwas schnellerer Entwicklung.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1
Oaking	Dunkelgrüner Eichblatt mit sehr gutem Shelf life des kompakten Blattes.	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1
Poneloya	Dunkelroter produktiver Eichblatt mit stabilem Blatt, schöner Blattform und gutem Shelf life.	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1
Cavendish	Glänzend dunkelroter, stabiler Eichblatt mit mittelfeiner Blattform und guter Haltbarkeit durch etwas dickeres Blatt.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1
Vida	Glänzend dunkelroter, fester Romana mit kleiner Blattschnittstelle und ausgezeichneter Haltbarkeit.	Bl:16-36EU/Nr:0	
Preluda	Glänzend roter, kurzgestielter Babyleaf Romana mit rundem, festem Blatt, auch für die Produktion von "rotem Feldsalat" geeignet.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1
Friel	Dunkelgrüner Romana mit rundem Blatt, fester Blattstruktur und aufrechtem Wuchs.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1/Ss
Greenaly	Grüner Tangotyp mit aufrechtem Wuchs und sehr stabilem Blatt und ausgezeichnetem Shelf life.	Bl:16-36EU/Nr:0	
Celinet	Grüner Blattsalat mit aufrechtem Wuchs und stabilem Blatt. Gutes Shelf life. Produktiv.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1
Gazet (E01K.30609) p	Blonder Batavia mit gut strukturiertem 3D-Blatt, langer Haltbarkeit und hohem Ertrag. Ideal für die Mischung.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1/ Fol:1
Kiret	Grüner Batavia mit fester Blattstruktur, leicht gefranstem 3D-Blatt und hoher Ausbeute.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	
Kailua (E01K.30571) p   neu	Aufrecht wachsender mittel- bis dunkelgrüner Blattsalattyp mit leicht gezahntem, gewelltem, rundem, dickem Blatt mit langer Haltbarkeit.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1
Tannin	Roter Batavia mit hervorragender Haltbarkeit und etwas schnellerer Entwicklung.	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1
Diablotin	Dickblättriger roter Batavia mit guter Haltbarkeit.	Bl:16-36EU	
Tantra	Roter Lollo mit eingeschnittenen Blättern, leuchtend roter Farbe und festem Blatt.	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1
Rosalo	Dunkelroter Lollo Rossa mit attraktiver Farbe, stabilem Blatt und etwas langsamerer Entwicklungszeit. Schönes 3D-Blatt.	Bl:16-36EU/Nr:0	

p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Romanasalat (Lactuca sativa var. longifolia)

Sorte	Farbe	Geeignet für				Kopfgroße	Resistenzen		Bemerkungen
		Vliesfolie	Frühjahr	Sommer	Herbst		HR	IR	
Kilnsey <sup>p</sup>	grün	x	x	x	x	2	Bl:16-36EU/Fol:1/ Nr:0/		Mittelgroßer bis großer, dunkelgrüner Romana mit schöner gelber Innenblattfüllung. Er hat einen späten Kopfschluss und dadurch eine hohe Innenrandtoleranz, die eine hohe Anbausicherheit bietet. Geeignet für die gesamte Saison. Sehr gut zu verwenden als großes Romanaherz, aber auch mit Umblatt sowie in der Verarbeitungsindustrie. Hohe Anbausicherheit durch eine aktuelle Bremia-Genetik.
Cospenza (E01G.11092) <sup>p</sup>   neu	grün	(x)	x	x	x	3-4	Bl:16-36/Nr:0/ TBSV	Ss	Mittelgroße bis große, dunkelgrüne Züchtung aus Romana und Eissalat mit knackigem Blatt und gutem Geschmack. Ideal für den Anbau im Frischmarkt, aber auch für die Verarbeitungsindustrie sowie für den NFT-Anbau im geschlossenen System geeignet.
Xemerius <sup>p</sup>	grün		(x)	x	x	2	Bl:16-36EU/Fol:1/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Dunkelgrüner Mini Romana mit guter Innenrandtoleranz sowie guter Schossfestigkeit für den Anbau im Frischmarkt Salatherzensegment für Sommer und Herbst. Mittlere Entwicklungsgeschwindigkeit mit etwas langsamer schließendem Kopf und guter Feldhaltbarkeit. Besitzt die aktuelle Bremia-Genetik.
Xoana (E01G.10969) <sup>p</sup>	grün	x	x	x	x	2	Bl:16-36EU/Fol:1/ Nr:0/TBSV	LMV:1/Ss	Dunkelgrüner, aufrecht wachsender Mini Romana, schnell füllend mit guter Feldhaltbarkeit und stark gegen Innenrand und Schossen. Er eignet sich für den ganzjährigen Anbau auch unter Netzen und hat eine moderne Bremia-Genetik.
Xalbadora	dunkelgrün	x	x	x	x	2	Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Dunkelgrüner, anbausicherer Mini Romana im Xanadu Segment mit optimaler Länge und ausgezeichneter gelber Füllung für Mini-Romanaherzenproduktion im Standardsegment 2er und 3er Verpackung.
Xeruses   neu	grün		x	x	x	2	Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Dunkelgrüner Mini Romana mit hoher Innenrandtoleranz sowie guter Schossfestigkeit. Für die Produktion von Salatherzen für den Frischmarkt von Frühjahr bis Herbst. Mittlere bis schnelle Entwicklungsgeschwindigkeit und gut schließender Kopf. Aktuelle Bremia-Genetik.
Xiomara	grün		x	x	x	1-2	Bl:16-36EU/Fol:1/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Etwas kürzerer Mini Romana mit ausgezeichneter Form und bester Füllung im Anbausegment kürzerer Mini Romana im Bereich wie Xamena. Ideal auch für Anbau unter Kultur- und Vogelschutznetzen.
Xamena	dunkelgrün		x	x	x	1-2	Bl:16-36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Etwas kürzerer grüner Mini Romana Zwischentyp, mit aufrechtem Wuchs, dunkelgrüner, frischer Farbe und ausgezeichneter gelber Herzfüllung. Gutes Erntefenster, gute Innenrandtoleranz. Ideales Produkt im Segm. kürzere Mini Romana Salatherzen. Bestens bewährt im Anbau unter Vogelschutznetzen.
Xanadu	dunkelgrün	x	x	x	x	2	Bl:16,21,23,32EU	LMV:1/Ss	Mini Romana mit aufrechtem Wuchs und ausgezeichnetem Geschmack. Die Standardsorte für Mini Romana Salatherzen.
Xaroma	dunkelgrün	x	x	x	x	2	Bl:16-27,29,32,34, 36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1/Ss	Mittelfrüher Mini Romana mit frischer, dunkelgr. Farbe und gutem Kopfschluss für das Segment Mini Romana Salatherzen: Schöne gelbe Füllung und hohe Anbausicherheit.
Moonred	rot	x	x	x	x	2	Bl:16-26,28-36EU/ TBSV	LMV:1	Bewährte, schön rot ausgefärbte Mini Romanasorte für den ganzjährigen Anbau für rote Salatherzen.
<b>Little Gem</b>									
Elizium	grün	x	x	x	x	1	Bl:16-36EU/Fol:1/ Nr:0/Pb/TBSV	LMV:1	Dunkelgrüner, schlanker, homogener Little Gem mit aufrechtem Wuchs. Aufgrund seiner hohen Innenrand- und Schosstoleranz und einer guten Feldhaltbarkeit für den ganzjährigen Anbau von Little Gem Salatherzen geeignet. Auch ideal für den Anbau unter Vogelschutznetzen.

(x): Probeanbau | <sup>p</sup>: in Zulassungsprüfung | <sup>B</sup>: Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Kopfgroße: 1 = klein, 5 = sehr groß | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Romanasalat (Lactuca sativa var. longifolia)

**TKG:** 0,8-1,2 g | 1 g = 800-1.200 Korn.  
**Aussaatzeit:** Dezember bis Anf. August. Direktsaat ab Anf. März, opt. Keimtemperatur 10-15°C. Bei Temperaturen ab 20°C Keimhemmung möglich.  
**Abstand:** Je nach Sorte 25x30 cm, bei großköpfigen Sorten und zur Salatproduktion für die 12er Steige bis 30x35 cm.  
**Saatgutbedarf:** Bei Direktsaat 6-10 g/100 qm Normalsaatgut bei Verwendung von Präzisionsäugeräten. Üblich ist jedoch eine Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus.  
**Mindestbestellmenge:** 5.000 Topfpillen konventionell.  
 1.000 Topfpillen biologisch.

## Mini Romana

### Xemerius <sup>B</sup> <sup>p</sup>

Dunkelgrüner Mini Romana mit gut gefülltem Herz, sehr guter Innenrandtoleranz sowie guter Schossfestigkeit im Sommer. Er besitzt eine mittlere Entwicklungsgeschwindigkeit und schließt etwas langsamer bei guter Länge. Geeignet für den Anbau im Frischmarkt im Segment gepackte Mini Romana Herzen.

### Xoana (E01G.10969) <sup>B</sup> <sup>p</sup>

Dunkelgrüner, aufrecht und schnell wachsender Mini Romana. Er ist schlank und homogen mit hoher Innenrand- und Schosstoleranz sowie guter Feldhaltbarkeit für den ganzjährigen Anbau von Salatherzen. Auch ideal für den Anbau unter Vogelschutznetzen. Durch die aufrechte Blattstellung wird ein produktiver Ernte- und Verpackungsprozess unterstützt.

### Xalbadora

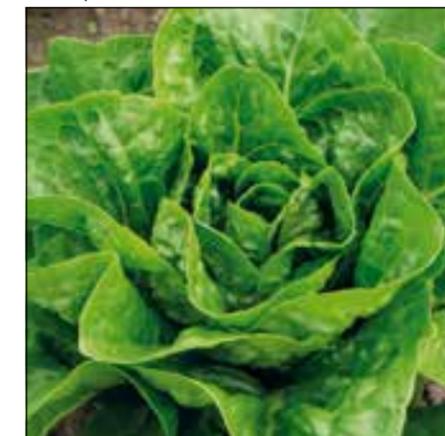
Schlanker, aufrecht wachsender dunkelgrüner Mini Romana im Xanadu Segment für Mini Romana Salatherzenproduktion. Sehr gute Feldhaltbarkeit und Anbausicherheit verbunden mit einer hohen Homogenität sichern Ihnen eine hohe Produktivität und ein schönes Salatherz.

### Xiomara <sup>B</sup>

Dunkelgrüner, sehr homogener Mini Romana im intermediären Segment als kürzeres Salatherz mit ausgezeichneter Füllung, dennoch nicht zu schneller Entwicklung und schlankem Aufbau. Gute Schoss- und Innenrandtoleranz sind Vorzüge dieser Sorte, ideal auch für höhere Pflanzdichten sowie Netzabdeckungen. Auch sehr gut für maschinelle Ernte und Flowpack geeignet. Sehr schönes und sicheres Salatherzenprodukt.



Kilnsey



Xeruses



Xoana



Benefine



Domari



Comaneci

# Endivie (Cichorium endivia)

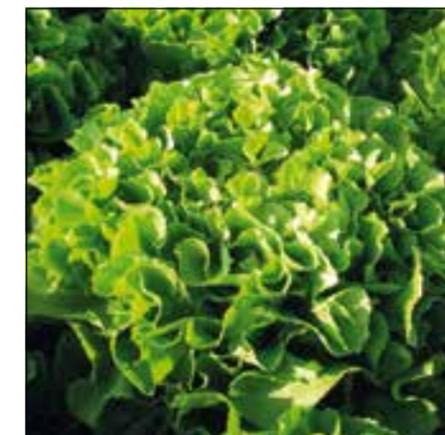
**TKG:** 1,3-1,6 g | 1 g = 650-750 Korn.

**Aussaatzeit:** Direktsaat Mitte Juni bis Mitte Juli, bei früheren Saaten Schossgefahr. Mit warmer Vorkultur je nach Sorte ab Ende März/ Anf. April möglich. Keimtemperatur 21-25°C, nach Erscheinen der Keimblätter 20°C. Die frühen Anbausätze nach dem Pflanzen unbedingt mit Folie bedecken. Bei frühen Sätzen verstärkt jede Wachstumsstockung (Trockenheit, zuviel Zeit zwischen Pflanzung und Folienbedeckung usw.) den Schossreiz.

**Abstand:** 30x30 cm im Frühanbau, bis 30x40 cm im Herbstanbau.

**Saatgutbedarf:** Bei Direktsaat 6-10 g/100 qm bei Verwendung von Präzisionssäegeräten. Bei Kistensaart 10-12 g/qm, 1 g gibt ca. 500 Pflanzen. Üblich ist jedoch Pflanzung nach Vorkultur im Gewächshaus mit Verwendung von Erdtopfpillen.

**Mindestbestellmenge:** 5.000 Topfpillen konventionell.  
1.000 Topfpillen biologisch.



Eliance



Aperance (E02S.200)



Curlesi

Sorte	Geeignet für						Kopfgröße	Bemerkungen
	Unter Glas	Vlies   Folie	Frühjahr	FrühSommer	Sommer	Herbst		
Confiance 					x	x	3-4	Mittelgroße, frischgrüne Endivie mit ausgezeichneter Füllung, hohem Gelbanteil sowie guter Schossfestigkeit. Unempfindlich gegen Blattnekrosen, ideal für Salatverarbeitung und Frischmarkt.
Eliance 		x	x	x	x	x	4	Dunkelgrüne mittelgroße Endivie für den ganzjährigen Anbau bei sehr guter Schossfestigkeit auf Kälte sowie Hitze. Bestens geeignet für den Anbau unter Bedeckung früh bis zum Herbst - bei ausgezeichneter Qualität.
Nuance 	x	x				x	4	Seit Jahren die zuverlässige Standardsorte, sehr robust, für Frischmarkt und Fertigsalatproduktion.
Aperance (E02S.200)  <b>p</b>   neu					x	x	4-5	Große, dunkelgrüne Endivie mit schneller Entwicklungszeit und guter Schossfestigkeit bei Hitze. Die aufrechte bis halbaufrechte Unterseite gestattet eine schnelle, unkomplizierte Ernte. Ein langes Erntefenster mit hohem Ertragspotenzial machen Aperance zu einer anbausicheren Spitzensorte. Für die Salatverarbeitung sowie für die Vermarktung im Frischmarkt geeignet.
<b>Frisée Endivie</b>								
Benefine 		x	x	x	x	x	3	Feiner Frisée im Typ Très Fine Maraichere mit sehr feiner Krause und hervorragender Schosstoleranz auf Kälte und Hitze.
Comaneci 				x	x	x	3	Mittelschnelle bis schnelle Frisée-Sorte mit guten Ernteeigenschaften und hoher Schossfestigkeit auf Hitze aber auch bei kühlen Sommerperioden.
Domari		x	x	x		x	4	Mittelgroßer bis großer Frisée mit mittelgrober Krause und hoher Schossfestigkeit auf Kälte, bei gleichzeitig guter Füllung. Ideale Sorte für die Verarbeitungsindustrie.
Curlesi 			x	x	x	x	3	Sehr anbausichere Frisée Endivie mit hoher Ausbeute und Gesundheit für Anbau Frühjahr bis Herbst.

(x): Probeanbau | **p**: in Zulassungsprüfung |  Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Kopfgröße: 3=kompakt, 4=mittelgroß, 5=groß | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

## Eliance

Dunkelgrüne halbaufrecht bis aufrecht wachsende, mittelgroße Endivie für den ganzjährigen Anbau. Sehr hohe Widerstandskraft gegen Kälteschossen im Frühjahr sowie sehr gute Hitzeschossfestigkeit. Schnelle Entwicklung und ausgezeichneter Gelbanteil der Füllung. Hervorragend geeignet für die frühen Sätze unter Vlies/Folienabdeckung bis zum Herbst. Sehr guter Blattanteil und hohe Gesundheit sind interessant für Frischmarkt sowie Salatverarbeitung gleichermaßen. Eliance kommt dem Trend des Verbrauchers mit der kompakteren Kopfgröße am Frischmarkt entgegen.

## Aperance (E02S.200) **p** | neu

Große, dunkelgrüne Endivie mit schneller Entwicklungszeit und guter Schossfestigkeit bei Hitze. Die aufrechte bis halbaufrechte Unterseite gestattet eine schnelle unkomplizierte Ernte. Ein langes Erntefenster mit hohem Ertragspotenzial macht Aperance zu einer anbausicheren Spitzensorte. Für die Salatverarbeitung sowie für die Vermarktung im Frischmarkt geeignet.

## Comaneci

Gesunde, mittelfein gekrauste Frisée Endivie, die sich für das Verarbeitungs- und Frischmarktsegment eignet. Die Sorte ist schossfest und aufrecht im Wuchs. Mit einem hohen gelben Blattanteil ist sie langsam füllend in Wärme mit vielen gleichmäßigen Blättern. Besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Nekrosen und Schossen.

## Curlesi

Sehr gesunde, schossfeste und mittel gekrauste Frisée Endivie mit hohem Ertragspotenzial und Gelbanteil für Verarbeitung und Frischmarkt. Viele gleichmäßige Blätter und kleinere Schnittstellen, wenig Putzverluste und eine hohe Feldgesundheit machen Curlesi ideal für die Verarbeitungsindustrie.

# Spinat (*Spinacia oleracea*)

**TKG:** 9-17 g, 1 g = ca. 60-110 Korn.  
**Aussaatzeit:** Siehe Sortenbeschreibungen. Herbstsaatsaaten für Frühjahrsernte überwintern am besten im 2-4 Blattstadium.  
**Saatgutbedarf:** Frischmarkt: 300-400 Korn/m<sup>2</sup>.  
 BBL: 800-1.000 Korn/m<sup>2</sup>.  
**Mindestbestellmenge:** 25.000 Korn.



Trailboss F1 (E03D.1042)



Crosstrek F1 (E03D.1051)



Shelby F1



Tundra F1

# Asia Salat (Japanese Greens)

**TKG:** 2,5-3,5 g, 1 g = ca. 330-400 Korn.  
**Aussaatzeit:** Freiland ab Frühjahr (Mitte März) unter Vlies bis Anfang September. Gewächshaus geheizt, ab September als Winterkultur.  
**Abstand:** Direktsaat mit 15 cm Reihenabstand und 2,5-3 cm in der Reihe für große Bundware. Als Schnittsalat 8 bis 10 cm Reihenabstand und 2,5 cm in der Reihe. Im Gewächshaus ist auch Pflanzung möglich.  
**Saatgutbedarf:** Bei Direktsaat für Bundware 80-100 g, für Schnittware 150-180 g je 100 qm.  
**Ernte:** Für die Einmalenernte wie Schnittsalat als Rosette schneiden. Mehrfachernte möglich, wenn oberhalb des Vegetationspunktes geschnitten wird. Kulturdauer, je nach Art ca. 30 Tage im Sommer, bis 50 Tage im Winter. Auch zur Herstellung von Salatmischungen empfehlen wir getrennte Aussaat wegen der unterschiedlichen Entwicklungszeiten der verschiedenen Sorten.  
**Verwendung:** Der Geschmack der einzelnen Sorten reicht von rucolaähnlich, scharf bis leicht kohlig mild. Je nach Geschmack als Zugabe zu Schnittsalaten, gedünstet als Gemüse (z. B. im Wok) oder gebraten als Beigabe zu Fisch und Fleisch sowie zum Füllen von Ente.  
**Mindestbestellmenge:** 250 g.  
**Lieferung nur als Einzelsorte.**



Mizuna (Early)



Pak Choi White



Red Giant

	Anbauzeitraum Frischmarkt				Reifegruppe	Resistenzen		Anbaueignung	Bemerkungen		
	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter		HR	IR			Blattform*	BBL
<b>Hybriden</b>											
<b>Trailboss F1</b> (E03D.1042)    neu	x	x	x	x	früh	Pfs:1-17			x	x	Mittel- bis dunkelgrüner Spinat mit ovalrundem, dickem Blatt und aufrechtem Wuchs. Mittlere bis schnelle Entwicklungsgeschwindigkeit bei guter Feldhaltbarkeit. Bestens geeignet für den Frischmarktanbau im Herbst und Frühjahr und den ganzjährigen Babyleaf/Teenleaf Anbau.
<b>Crosstrek F1</b> (E03D.1051)    neu	x	x	x		früh-mittelfrüh	Pfs:1-17			x	(x)	Dunkelgrünes, festes, leicht blasiges Blatt. Aufrechter Wuchs.
<b>Shelby F1</b>	x	(x) BBL	x	x	früh-mittelfrüh	Pfs:1-13,15-16			x	x	Dunkelgrünes, dickes Blatt, aufrechter Wuchs, langes Erntefenster.
<b>Tundra F1</b>	x	x	x		früh	Pfs:1-13,15,16			x		Dickes, sehr dunkles, gewölbtes, gut strukturiertes Blatt.

(x): Probeanbau | BBL = Babyleaf | FM = Frischmarkt | : in Zulassungsprüfung | : Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

\* = oval = oval spitz = rund

<b>Green Boy</b>	Senfspinat ( <i>Brassica camp.</i> , <i>Rapifera</i> group) Blatt radiesähnlich, glatt und unbehaart mit weißen Rippen. 35 Tage zur Reife im Sommer, 60 Tage im Herbst.
<b>Mizuna (Early)</b>	Mizuna ( <i>Brassica camp.</i> , <i>Japonica</i> group) Blatt stark gefiedert. Für Herbst- bis Winterernte. Schnellwüchsig, hoher Ertrag. Sehr kältetolerant.
<b>Pak Choi White</b>	Mini Pak Choi. Blatt mittelgrün mit glattem Rand. Stiel und Blattadern weiß, dickfleischig. V-förmige Rosette mit breiten, abgespreizten Stielen. Anbau im Frühjahr und Herbst. Im Langtag etwas schoosanfällig.
<b>Red Giant</b>	Blattsenf. ( <i>Brassica juncea</i> , <i>Integlifolia</i> group) Blatt glatt, spitz zulaufend mit leicht gebuchtem Rand und roter Aderung. Angenehmes, scharfes Aroma, sehr kältetolerant.

Botanische Bezeichnungen laut japanischen Angaben. | = Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110.

# Feldsalat (Valerianella locusta)



Bonvita

- TKG:** 0,9-1,5 g | 1 g = 700-1.100 Korn.
- Aussaatzeit:** Ganzjähriger Anbau ist möglich, vorwiegend erfolgt die Aussaat im Freiland von Februar-April und von Juli-Mitte September, unter Glas von Mitte September-Ende Oktober. Bei den letzten Saatterminen erfolgt die Ernte im Frühjahr.
- Abstand:** Im Freiland Reihenentfernung 10-15 cm, unter Glas Reihenentfernung 8-10 cm. Breitwürfige Aussaat ist für rationelle Handerte nicht geeignet.
- Saatgutbedarf:** Je nach Korngröße und der vom Markt verlangten Pflanzengröße. Sollen kleine, zarte Pflanzen geerntet werden, wird bei grobkörnigen Sorten bis zu 400 g/Ar ausgesät, um einen ausreichenden Ertrag zu erzielen. Die Ernte ist dann sehr termingebunden, da sich die Pflanzen bei dieser Dichtsaat rel. schnell behindern. Sollen größere, kräftige Pflanzen geerntet werden, beträgt die Aussaatmenge 80-150 g oder 80.000 bis 150.000 Korn/Ar. Das ergibt ca. 600-800 Pfl/qm. Auch bei überwinternden Beständen wählt man die niedrige Aussaatmenge.
- Unkrautbekämpfung:** 14 Tage vor der Aussaat 3 kg/Ar Kalkstickstoff auf feuchten Boden, oder 8-10 Tage vor der Aussaat Saatbeet herrichten und feucht halten. Feldsalat 1-2 cm tief aussäen und kurz vor dem Auflaufen die bereits aufgelaufenen Unkräuter abflammen.
- Mindestbestellmenge:** 100.000 Korn kalibriertes Saatgut.

## Amely

Eine sehr schnellwachsende Sorte für den Anbau im Herbst, Winter und Frühjahr. Nach unseren Erfahrungen eignet sich Amely auch für den Sommeranbau im Tunnel und unter Glas. Auffallend sind die attraktiv leuchtend grüne Farbe und der aufrechte Wuchs. Amely zeigt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber nasskalter Witterung und ist sehr stabil gegen das Löffeln im Sommer.

## Vitabel

Eine Züchtung mit besonders leuchtend grüner Farbe und geadertem Blatt. Dadurch ist Vitabel sehr gut geeignet für den Einsatz im Verpackungssegment und besitzt ein gutes Shelf life. Mit dem Einsatz von Vitabel bieten wir jetzt eine Sortenauswahl für den ganzjährigen Anbau von geaderten Feldsalattypen an.

## Bonvita

Eine Feldsalatsorte mit kurzem Blattstiel und dickem Blatt mit ausgeprägter Aderung für den Frühjahrs- bis frühen Herbstanbau. Die Blätter sind strapazierfähig, besitzen ein gutes Shelf life und sind besonders für Wasch- und Packprozesse geeignet.



Amely

	Wuchsform	Ernteperiode im Freiland und unter Glas				Bemerkungen
		Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter	
Amely	aufrecht	—	—	—	—	Schnellwachsende Sorte für den Anbau im Herbst, Winter und Frühjahr und im Sommer im Tunnel und unter Glas.
Vitabel	halbaufrecht	—	—	—	—	Schnellwachsender Feldsalat mit leuchtend grünem, geadertem Blatt. Erschließt den Herbst- und Winteranbau bei den geaderten Sorten.
Accent	halbaufrecht	—	—	—	—	Uniform und ertragreich ab Herbst bis zum Frühjahr.
Favor	aufrecht	—	—	—	—	Dunkelgrün glänzendes, rundes Blatt mit kurzem Stiel, für Frischmarkt und Foodtainer.
Bonvita	aufrecht	—	—	—	—	Dickes Blatt mit ausgeprägter Aderung und kurzem Blattstiel. Bonvita hat eine smaragdgrüne Farbe und ist ertragsstark.

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.





# Zuckerhut (Cichorium intybus var. foliosum f. cylindricum)

**TKG:** 1,1-1,5 g | 1 g = 700-900 Korn.  
**Aussaatzeit:** Ende Mai - Mitte Juli. Bei früherer Aussaat warme Anzucht mit 25°C  
 Herbstkultur ist deutlich schosssicherer als die frühere Kultur.  
**Abstand:** 30x30 cm, oder 30x40 cm.  
**Saatgutbedarf:** Direktsaat: 40-60 g/ 100 qm.  
**Mindestbestellmenge:** 5.000 Topfpillen konventionell.  
 1.000 Topfpillen biologisch.

## Vespero F1

Wuchskräftige, zylindrisch wachsende, schosstolerante Zuckerhuthybride mit hoher Blattausbeute, hohem Gelbanteil und geringer Neigung zu geplatzen Zellen. Vespero ist sowohl für Frischmarkt als auch Lagerung bis Ende Januar sehr gut geeignet. Gutes Shelf life.

## Sumero F1

Anbausicherer Zuckerhut für die ganze Saison. Sumero besitzt eine sehr gute Schossfestigkeit auf Kälte sowie auch auf Hitze, ist sehr gesund und wenig anfällig für Innenrand und geplatze Zellen. Bei einer Kopfgröße von ca. 40-45 cm haben die zylindrischen Köpfe eine Entwicklungszeit von 75 bis 80 Tage. Er eignet sich für das Frischmarktsegment, die Salatverarbeitung und für eine mittelfristige Lagerung.



Sumero F1

	Ernteperiode				Kopfgröße	Bemerkungen
	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter		
<b>Radicchio Typ Zuckerhut</b>						
Sumero F1	x	x	x	x	4	Ausgezeichnete Zuckerhutsalathybride mit hoher Flexibilität und Feldhaltbarkeit sowie hoher Schossfestigkeit und Uniformität. Ideal für Frischmarkt aber auch Salatverarbeitung bei hoher Ausbeute des stabilen gesunden Blattes; Stark gegen geplatze Zellen.
Vespero F1	x	(x)	x	x	4	Ausgezeichnete, sehr gleichmäßige Zuckerhuthybride mit hoher Flexibilität und Feldhaltbarkeit.

(x): Probeanbau | p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Kopfgröße: 4 = groß | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Fruchtgemüse



## Treibgurken (Cucumis sativus)

<b>TKG:</b>	25-30 g   1 g = 33-40 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Meist ab Anfang Februar bis Mitte Mai, mit ca. 3 wöchiger Vorkultur. Bodentemperatur mind. 15°C. Bei Bodentemperaturen unter 10°C Pflanzenschäden möglich.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Ca. 170 Korn für 133 Pfl/Ar.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	250 Korn konventionell. 100 Korn biologisch.

### Lucania F1

Lucania ist eine Sorte für den Frühanbau. Sie zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität im Anbau sowie ein sehr langes Durchhaltevermögen aus. In Betrieben, die nur 2 Sätze kultivieren, regeneriert sie sehr gut und bringt hervorragende Fruchtqualitäten bis zum Ende der Kultur. Die Pflanze entwickelt ihre Seitentriebe sehr zuverlässig. Die Früchte haben eine moderne, zylindrische Form und eine schöne dunkelgrüne Farbe über den gesamten Anbauzeitraum. Lucania ist für den Anbau auf Substrat wie auch in Erde geeignet.

### Dee Freeze F1 | neu P

Unsere Sorte für Produzenten, die etwas längere und schwerere Gurken anbauen möchten. Wie auch die weiteren Sorten aus unserer DEE – Serie hat sie eine hohe IR Resistenz gegen CGMMV und Echten Mehltau (Px). Dee Freeze ist eine offene, arbeitsfreundliche Pflanze für den Sommer und Herbstanbau. Die Früchte sind dunkelgrün, leicht gerippt mit einem Fruchtgewicht von +400 g. Die Sorte eignet sich sowohl für den Anbau in einem traditionellen System als auch für ein Hochdraht-System.

### Dee Lite F1

**Die neue Gurken-Generation mit CGMMV-Resistenz.**

Diese Sorte besitzt eine Resistenz gegen CGMMV inkl. einer IR Resistenz gegen Echten Mehltau. Diese Kombination macht sie zu einer Sorte mit einer hohen Anbausicherheit. Dee Lite F1 zeigt sich wenig empfindlich für Chlorosen. Als Strategie empfehlen wir einen schnellen, etwas generativ ausgerichteten Anbau aufgrund des etwas vegetativeren Wuchs-Charakters. Die Früchte sind dunkelgrün und gut geformt.

### Dee Scribe F1

**Die neue Gurken-Generation mit CGMMV-Resistenz.**

Eine Sorte mit dunkelgrünem Blatt für den Sommeranbau und CGMMV Resistenz. Dee Scribe F1 ist offen, mit einem generativen Charakter sowie einer guten Seitentriebentwicklung. Auch bei einer hohen Fruchtbelastung wächst die Sorte immer weiter und entwickelt neue Früchte.

### Analisa | neu P

Unsere neue Mini-Gurke mit 13-15 cm Fruchtlänge und ca. 100 g Fruchtgewicht. Analisa entspricht damit perfekt dem Produktmodell, wie es vom Markt aktuell gefordert wird. Die Pflanze ist generativ und offen mit kürzeren Internodien zur Reduzierung der Arbeitskosten. Sie kann mit einer hohen IR-Resistenz gegen den Echten Mehltau punkten und ist stark gegen CGMMV. Die Sorte eignet sich sowohl für den Anbau in einem traditionellen System als auch für eine Hochdraht-Kultur im Substratanbau mit entsprechender technischer Ausstattung.



Lucania F1



Dee Lite F1

# Treib- und Mini-Gurken (Cucumis sativus)



	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Treibgurken</b>												
Lucania F1	—————											
Dee Freeze F1 p   neu  				—————								
Dee Scribe F1 p				—————								
Airbus F1			—————									
Dee Jay F1 p				—————								
Dee Lite F1 				—————								
Galaxy F1 				—————								
Torreón F1 			—————									
<b>Mini-Gurken</b>												
Analisa F1 p   neu  	—————											
Katrina F1 		—————										

 Pflanzzeitraum.  in Zulassungsprüfung |  Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

	Wuchs	Länge in cm	HR	IR	Bemerkungen
<b>Treibgurken</b>					
Lucania F1	halboffen	28-32	Cca/Ccu	Px	Für den Frühbau, mit gutem Regenerationsvermögen und IR-Resistenz gegen Echten Mehltau.
Dee Freeze F1 p   neu  	offen	31-35	Cca/Ccu	CVYV/CGMMV/Px	Die Gurkensorte für alle, die etwas längere und schwerere Gurken benötigen.
Dee Scribe F1 p	offen	28-35	Cca/Ccu	CMV/CVYV/CGMMV/Px	Die präferierte Sorte für den Sommeranbau speziell bei kontinentalerem Klima.
Airbus F1	kräftig, offen	30-36	Cca/Ccu	Px	Robuste Züchtung mit ausgezeichneter Fruchtqualität und hohem Ertrag.
Dee Jay F1 p	offen, kräftig	30-36	Cca/Ccu	CVYV/CGMMV/Px	Der Allrounder mit CGMMV Resistenz für den Frühlings- und Sommeranbau.
Dee Lite F1 	halboffen 	29-35	Ccu	CMV/CVYV/CGMMV/Px	Hohe Anbausicherheit durch die dreifache IR Virusresistenz, kombiniert mit einer IR-Resistenz gegen Echten Mehltau. Anbau ab Anfang April möglich.
Galaxy F1 	halboffen 	28-32	Cca/Ccu	Px	Kräftige Pflanze, unempfindlich für Kopfbrenner. Für den Anbau im Frühlings- und Sommer mit sehr guter Regenerationsfähigkeit.
Torreón F1 	offen, kräftig 	32-35	Cca/Ccu	Px	Für die Pflanzung von März bis August. Auch bei hohen Temperaturen problemlos in der Kulturführung, hoher Ertrag.
<b>Mini-Gurken</b>					
Analisa F1 p   neu  	offen 	13-15	Ccu	CMV/CVYV/CGMMV/Px	Arbeitsfreundlich, für Substratanbau in traditionellen wie auch Hochdraht-Systemen geeignet.
Katrina F1 	offen 	16-18	Ccu	CMV/CVYV/Px	Robuste, ertragreiche Sorte mit offenem Wuchs.

 in Zulassungsprüfung |  Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Slicer Gurken / Salatgurken (Cucumis sativus)



Corinto F1

**TKG:** 20-30 g Einlegegurken ,1 g = 33-50 Korn, 25-35 g Salat- oder Schälgurken, 1 g = 30-40 Korn.

**Aussaat:** Etwa ab 10. Mai, wenn keine Nachfröste mehr zu erwarten sind, unter Glas ab Anfang April, Vorkultur möglich.

**Abstand:** Reihenabstand bei Handerte 2 m, für Pflückwagen 1,5 m. Wüchsigkeit der einzelnen Sorten beachten. In der Reihe Horstabstand 33 cm mit 3-4 Korn, Idealbestand 6-8 Pfl/qm, Saattiefe 2 cm. Der Einsatz von Mulchfolie verhindert den Unkrautdurchwuchs und sorgt für wärmeren Boden, dadurch steigt der Ertrag.

**Saatgutbedarf:** 16-20 g/Ar, 800-1.200 Korn/Ar.

**Mindestbestellmenge je nach Sorte:** 250 Korn konventionell, 100 Korn biologisch.

## Corinto F1

Unsere Slicergurke Corinto hat eine sehr offene, kompakte Pflanze mit einem dunkelgrünen Blatt. Die Seitentriebe entwickeln sich sehr gut, auch die Sekundärfrüchte sind von hervorragender Qualität. Generell sind die Früchte 18-20 cm lang, dunkelgrün glänzend und gestachelt. Durch die dunkelgrüne Farbe und gute Haltbarkeit präsentieren sich die Früchte im Regal ausgezeichnet.

## Audax F1

Audax ist ein vegetativer Pflanzentyp mit dunkelgrünen Blättern. Sie bleibt kräftig und regeneriert gut während des gesamten Anbauzyklus. Die Früchte haben eine gute Qualität und sind in der Sortierung sehr homogen. Die Sorte ist bitterfrei. Besonders für den geschützten Anbau mit unterschiedlichen Aufleitsystemen geeignet.

	Typ	Länge in cm	Reife-gruppe	HR	IR	Bemerkungen
Corinto F1 	Slicer Gurke	18-20	früh		CMV/CVYV/Px	Corinto hat eine sehr offene, kompakte Pflanze mit einem dunkelgrünen Blatt. Die Seitentriebe entwickeln sich sehr gut, auch die Sekundärfrüchte sind von hervorragender Qualität. Die Früchte sind dunkelgrün glänzend und gestachelt. Durch die intensive Farbe und eine gute Haltbarkeit präsentieren sich die Früchte im Regal ausgezeichnet. Auch für UG – Anbau geeignet, hohes Ertragspotential und hervorragende Fruchtqualität.
Audax F1	Slicer Gurke	16-22	früh	Ccu	CMV/CVYV/ CYSDV/WMV/Px	Sorte für den geschützten Anbau mit den verschiedensten Aufleitsystemen. Dunkelgrüne, gestachelte Früchte mit einem breiten Resistenzpaket.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR= Hohe Resistenz | IR= Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# SORTEN FÜR MARKT- UND HOBBYGÄRTNER



Picolino F1



Excelsior F1



Southern Delight F1

	Typ	Länge in cm	Reife-gruppe	HR	IR	Bemerkungen
Conny F1	Einlegegurke parthenocarp	6-12	früh			Frühreifende, parthenocarp Einlegegurke mit glatten, dunkelgrünen Früchten. Genetisch bitterstofffrei und resistent gegen Gurkenkrätze, CMV und echten Mehltau. Für Industrie und Frischmarkt.
Picolino F1	Minigurke	12-15	früh	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	Leicht zu bearbeiten, gleichmäßiger Fruchtansatz.
Excelsior F1	Einlegegurke	8-12	mittelfrüh	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	Gestachelte Einlegegurke mit bis zu drei dunkelgrünen Gurken per Nodium. Beste Fruchtqualität, knackig, guter Geschmack.
Southern Delight F1 	Freiland- Salatgurke	22-23	mittelfrüh			Die dunkelgrüne, leicht gestachelte Frucht hat einen ausgezeichneten Geschmack und ist sehr gut verträglich.
Euphya F1	Treibgurke	~ 30	mittelfrüh	Cca/Ccu	Px	Treibhausgurke mit hoher Mehltaresistenz, geeignet auch für den kalten Anbau im Kleingewächshaus. Dunkelgrüne, leicht geriefte Früchte.

 = Takii Sorte | HR= Hohe Resistenz | IR= Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Aubergine | Eierfrucht (Solanum melongena)

**TKG:** 6-8 g | 1 g = 120-140 Korn.  
**Aussaatzeit:** Februar-März bei 20-25°C.  
**Pflanzung:** Im Freiland ab Mitte Mai.  
**Abstand:** Freilandanbau 75x50 cm, ca. 3 Pfl./qm. Unter Glas 110x60 cm, ca. 1,5 Pfl./qm. Bei intensivem Anbau unter Glas etwas enger pflanzen (ca. 2 Pfl./qm) und 2 Triebe je Pflanze hochziehen.  
**Saatgutbedarf:** Ca. 1400 Korn oder 12 g für 1000 Pflanzen.  
**Mindestbestellmenge:** 250 Korn konventionell.  
 100 Korn biologisch.



Bartok F1



Money maker No. 2 F1

	Fruchtform	Farbe Kelchblatt	Fruchtfarbe	Bemerkungen
Bartok F1 	halblang oval	grün	schwarz glänzend	Eine leicht zu kultivierende Auberginensorte. Durch ihren offenen Wuchs lässt Bartok sich einfach ernten. Phasen mit geringem Lichtangebot sind kein Problem. Die Früchte haben eine halblange Tropfenform, sie sind sehr uniform und entwickeln ein Fruchtgewicht von 300-350 g. Die Kelchblätter sind schmal mit einem langen Stiel und einer frischgrünen Farbe.
Money Maker No. 2 F1 	länglich walzenförmig	violett	dunkelviolett	Sehr frühe Reife, ca. 20 cm lang.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar |  = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



## Melonen (Cucumis melo)

**TKG:** 25-50 g | 1 g = ca. 30-40 Korn.  
**Aussaatzeit:** Ab Anfang April unter Glas, ab Mitte Mai ins Freiland. Pflanzung nach 3-4 wöchiger Vorkultur möglich.  
**Abstand:** 150x80-100 cm.  
**Saatgutbedarf je 100 qm:** 5-10 g / 150-250 Korn.  
**Ernte:** Bei Charentais Melonen ist an der leichten Verfärbung der Frucht, den feinen Rissen am Stängelgrund und vor allem am aromatischen Geruch rel. leicht der richtige Erntezeitpunkt erkennbar. Zu früh geerntete Früchte reifen nicht nach, reife Früchte sind nur kurzfristig haltbar. Bei Wassermelonen ist die Reife wesentlich schwerer erkennbar. Auf jeden Fall muss die kleine Ranke neben dem Fruchtstängel eingetrocknet sein.  
**Mindestbestellmenge:** 250 Korn konventionell.  
 100 Korn biologisch.



Venturo F1

Sorte	Typ	Form	Schalenfarbe	Fruchtfleisch	Größe	Brix	HR	IR
Venturo F1	genetzte Cantaloupe	hochrund	Grün, wechselt zu gelb	orange	1,1 – 1,5 Kg	17°	Fom:0,1,2/MNSV	Px:1,2,5

🌱 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

## Wassermelonen (Citrullus lanatus)

Wassermelonen	Typ	Reifezeit	Fruchtgewicht	Fruchtfarbe	Form	Geeignet für			Bemerkungen
						Gewächshaus	Tunnel	Freiland	
Ingrid F1	 Dragon	65 Tage	2-3 kg	hellgrün, gestreift	rund-oval	x	x	x	Wassermelone mit früher Reife und hoher Produktion. Hoher Zuckergehalt mit saftig, knusprigem Biss. Exzellente Haltbarkeit der reifen Früchte. Brix: 12-13. Auch als Bestäuber verwendbar.
Luteo F1	 Gelbfleischig	73-80 Tage	2,5-3,5 kg	grün, gestreift	oval	x	x	x	Gelbfleischige Wassermelone (vormals bekannt als Champagne F1) mit sehr gutem Fruchtansatz. Die sehr schmackhaft süßen Früchte besitzen eine knackige Innenstruktur.

🌱 = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Kürbis (Cucurbita maxima und moschata)

**TKG:** 75-350 g je nach Art und Sorte.  
**Aussaatzeit:** Mitte Mai im Freiland, frühere Aussaaten unter Vliesabdeckung möglich.  
**Abstand:** 1,50 x 0,35-0,80 m, je nach Art und Sorte.  
**Saatgutbedarf:** 80-160 Korn je 100 qm, je nach Art und Sorte.  
**Mindestbestellmenge:** 250 Korn konventionell.  
 100 Korn biologisch.

## IR-Virusresistenz

Eine der gefürchteten Krankheiten im Hokkaido Kürbisbau ist die Grünstreifigkeit. Früchte mit diesem Schadbild werden vom Handel meist abgelehnt. Ursache für die Verfärbung ist meist ZYMV, der sogenannte Zucchini Yellow Mosaik Virus. Die Übertragung geschieht primär durch Läuse oder andere saugende Insekten. Die Verbreitung im gesamten Bestand kann nachfolgend durch das maschinelle Hacken vonstatten gehen. Hierbei werden Pflanzenteile von der Hackmaschine verletzt und somit das Virus auf noch gesunde Pflanzen übertragen.

Die intermediäre Resistenz gibt dem Anbau mehr Sicherheit, wird aber bei hohem Befallsdruck durchbrochen. Wir empfehlen deshalb auch bei intermediär resistenten Sorten sowohl auf Läuse als auch auf einen schonenden Hackeinsatz zu achten.



Orange Summer F1

Unser komplettes Kürbissortiment finden Sie in unserer aktuellen Preisliste!

	Durchmesser in cm	Pflanzentyp	Fruchtform	Farbe	Fruchtgewicht	Relative Entwicklungszeit in Tagen	Lagereignung	IR	Bemerkungen
<b>Hokkaidokürbis</b>									
Bright Summer F1	8-12	Semi-Busch	flachrund	orangerot mit Streifen	0,5-1,2 kg	80	-	ZYMV/WMV/PRSV	Bright Summer F1 ist eine Pflanze mit früher Reife und gutem Fruchtansatz. Sie bringt ca. 4-6 Früchte pro Pflanze.
Kenji Kuri F1 (E30R.00057) p   neu	12-14	rankend	rund, leicht gerippt	dunkelorange	1,0-1,5 kg	85	++	ZYMV/WMV/PRSV	Eine neue Sorte mit ausgesprochen hoher intermediärer Resistenz gegen Potyviren. Weitere Merkmale sind festes Fruchtfleisch und kleines Kerngehäuse. Die Früchte sind gut lagerfähig.
Flexi Kuri F1 (E30R.00095) p   neu	14-17	rankend	flachrund	glänzend orangerot	1,2-1,8 kg	80-85	++	ZYMV/WMV/PRSV	Neue, sehr vital wachsende Hokkaidohybride mit verbesserter Lagerung. Gute Keimung auch bei widrigeren Umständen, daher bestens für Direktsaat (früher Bestandesschluss erleichtert Unkrautmanagement) geeignet.
Kaori Kuri F1 p	14-16	rankend	flachrund	leuchtend rot	0,8-1,4 kg	85	++	ZYMV/WMV/PRSV	Pflanze mit 2-3 sehr uniformen Früchten. Glattschaliger Kürbis mit flacher Unterseite für eine schöne Präsentation im Handel. Hoher Brixgehalt, dadurch sehr süß und aromatisch. Eine der am besten lagernden Hokkaido-Sorten.
Hot Summer F1 p	14-16	Semi-Busch	flachrund	leuchtend dunkelorange	1,0-1,2 kg	90	+	ZYMV/WMV/PRSV	Semi-Busch Pflanze mit 1-3 sehr uniformen Früchten. Flache Unterseite, damit sehr einfach in die Kiste oder das Regal stellend. Mittellang lagerbar.
Orange Summer F1	15-20	Semi-Busch	flachrund	orange	1,2-1,8 kg	85	+		Verbesserte Uchiki Kuri Hybride mit sicherer Keimung. Geringere Mehltauanfälligkeit, höherer Fruchtansatz und Ertrag gegenüber Uchiki Kuri sind die Vorteile von Orange Summer F1.
Uchiki Kuri	12-20	rankend	rund	orangerot	0,8-1,8 kg	95	+		Dickfleischig, mit nussartigem Geschmack. Leicht gerippt. Frühere Reife, hoher Ertrag.

p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



Tiana F1



Kaori Kuri F1



Kenji Kuri F1 (E30R.00057)

# Halloweenkürbis (Cucurbita Pepo)

**TKG:** Großfrüchtige Sorten 1 g = ca. 3-6 Korn.  
**Aussaatzeit:** Direktsaat Mitte Mai, bei Vorkultur in Töpfen ab Anfang April.  
**Abstand:** Reihenabstand 3 m, in der Reihe 0,5-1,0 m, je nach Sorte. Ablage 3-5 Korn je Ablagestelle, bei Aussaat in Töpfen 2-3 Korn je Topf.  
**Saatgutbedarf:** 30-50 g/Ar. Großfrüchtige Sorten 100 g für ca. 500 Pflanzen, kleinfrüchtige Sorten 100 g für ca. 1500 Pflanzen.  
**Ernte:** Wenn die Früchte voll ausgereift und hart sind. Nicht ausgereifte Früchte sind nur sehr kurzfristig haltbar.  
**Mindestbestellmenge:** 250 Korn.



Neon F1

	Durchmesser in cm	Pflanzentyp	Fruchtform	Farbe	Fruchtgewicht	Relative Entwicklungszeit in Tagen	Lagereignung	IR	Bemerkungen
<b>Butternut</b>									
Havana F1	20x10	rankend	blockig	beige	1,0-1,5 kg	100	++/+++	Px/ ZYMV	Mittelfrüh reifende Butternut-Sorte mit sehr gesundem Laub und leicht erntbaren Früchten. Hoher Ertrag und gute Lagerung. Mittelgroße lange Früchte.
Matilda F1	30x15	rankend	blockig, leicht gerippt	beige	2,5-4,0 kg	100	++/+++		Speziell für die Verarbeitung, bis zu 4 kg schwerer Butternut mit guter Lagerfähigkeit.
Tiana F1	18x10	rankend	blockig	beige	1,0-1,2 kg	90	++/+++	ZYMV	Frühreifend. Hoher Ertrag und Qualität. Fruchtfleisch intensiv dunkel gefärbt.
<b>Kürbis/Speisekürbis divers</b>									
Musquée de Provence	25-40	rankend	flachrund	dunkelgrün, später braun-orange	5-8 kg	125	++		Schöne gerippte Früchte mit kräftig orangem Fleisch. Färbt sich erst im Herbst bzw. bei der Lagerung von dunkelgrün nach orange.
Manosk F1	30-40	rankend	flachrund	dunkelgrün, später braun-orange	6-8 kg	125	++	ZYMV/ WMV/ PRSV	Musquat de Provence Hybride mit einheitlichen Früchten. Sehr gut für die Vermarktung von Kürbisschnitten geeignet. Die Früchte bestechen durch die sehr gute Durchfärbung, sind dickfleischig mit kleinem Kerngehäuse.
Sampson F1	ca. 30	rankend	flachrund, gerippt	grau	5-7 kg	105	+++	ZYMV/ WMV/ PRSV	Früchte mit dunkelorange farbenem Fleisch. Sehr gute Lagerung.
Sweet Mama	ca. 30	rankend	flachrund	dunkelgrün	1,5-2,5 kg	95	+++		Bekannte Sorte aus der Gruppe der Kabocha Kürbisse. Sehr beliebt wegen seiner guten Lagerfähigkeit und dem sehr aromatischen, nussartigen Geschmack.
<b>Garten-/Speisekürbis (Cucurbita pepo)</b>									
Custard White	15-20	Busch	flach	cremeweiß		85	abhängig vom Reifezustand		Ufo-Fruchtform wie Sunburst. Zartes, delikates Fruchtfleisch. Auch zur Dekoration geeignet.
Sunburst F1	15-20	Busch	flach	kräftig gelb		85	abhängig vom Reifezustand		Ufo-Kürbis mit grünem Blüten- und Stielansatz, der sich später vollständig gelb färbt. Auch für Zierzwecke.
Stripetti F1	10-15	rankend	oval	cremeweiß mit grün		90	++		Spaghettikürbis. Cremeweiß mit grünen Streifen.

p: in Zulassungsprüfung | B: Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | T: Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

	Durchmesser in cm	Fruchtform	Fruchtfarbe	Relative Entwicklungszeit in Tagen	Bemerkungen
<b>Halloween Kürbis</b>					
Neon F1	15-28	rund	kräftig orange	80	3-4 kg schwere, frühreifende Sorte. Schöne Farbe, leicht gerippt mit dicken, dunklen Stielen. Gut haltbar.
Racer F1	20-25	hochrund	orange	90	Hochrunder Laternenkürbis mit sehr schönen, leichten Rippen. Gewicht 4-7 kg.
Sankt Martin F1	25-30	rund	orange	100	4-8 kg schwerer Laternenkürbis, leicht gerippt. Für Speisezwecke und vor allem zum Aushöhlen geeignet.

Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Garten-Speisekürbis | Zucchini (Cucurbita pepo)

**Cucurbita pepo:** Ohne Ranken, sofern nichts anderes angegeben ist.

**TKG Gartenspeisekürbis:** Siehe Tabelle, 1 g = ca. 3-6 Korn (großfrüchtige Sorten), ca. 6-10 Korn (kleinfrüchtige Sorten).

**TKG Zucchini:** 250-300 g, 1 g = ca. 3-4 Korn.

**Aussaatzzeit Zucchini:** Direktsaat ab Mitte Mai. Bei Vorkultur im Gewächshaus Anfang Mai mit Pflanzung nach den Maifrösten. Im Unterglasanbau sind Aussaaten ab Anfang April möglich. Genau wie bei Gurken ist der Einsatz von Mulchfolie sinnvoll. Um bis in den Herbst gute Qualität in leicht und rationell erntbaren Beständen zu ernten sind mehrere Anbausätze sinnvoll. Letzter Saattermin Ende Juni.

**Aussaatz Gartenspeisekürbis:** Mitte Mai, Vorkultur ebenfalls möglich.

**Saatgutbedarf Zucchini je 100 qm:** 100 Pfl = 50-75 g / 200-300 Korn.

**Saatgutbedarf Gartenspeisekürbis:** 30-50 g/Ar. Großfrüchtige Sorten 100 g für ca. 500 Pflanzen, kleinfrüchtige Sorten 100 g für ca. 1.500 Pflanzen.

**Ernte:** Bei Zucchini ab Mitte Juli möglich, im allgemeinen wenn die Früchte 15-20 cm lang sind. Die jungen Früchte werden ungeschält, geschmort, als Bratenbeilage und als Gemüse verwendet. Je nach Wetterlage können 3-4 Ernten pro Woche notwendig sein. Für die spezielle Küche werden auch die Blüten verwendet. Gartenspeisekürbisse sollten ausgereift und fest sein, ansonsten verderben sie schnell.

**Mindestbestellmenge:** 250 Korn konventionell.  
100 Korn biologisch.



Keesha F1



Fenna F1 (E28Z.00698)

	Fruchtfarbe	IR	Bemerkungen
<b>Keesha F1</b> <sup>p</sup>	dunkelgrün	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV	Sorte für den ganzjährigen Anbau. Die stachelarme Pflanze lässt sich besonders leicht bearbeiten und ernten. Sie ermöglicht eine stabile Produktion mit einem hohen Prozentsatz an Klasse I Früchten.
<b>Fenna F1</b> (E28Z.00698) <sup>p</sup>   neu	dunkelgrün	Px/ZYMV/WMV/PRSV	Neue stachelarme Zuchinisorte für die Sommerpflanzungen. Sehr standfeste Pflanze. Hohe intermediäre Resistenz gegen Echten Mehltau und Virus.
<b>Leila F1</b>	dunkelgrün	Px	Kompakte Sorte für den Frühbau. Sehr regelmäßiger Fruchtansatz; uniforme, mittellange, dunkelgrüne Früchte. Widerstandsfähig gegen Echten Mehltau.
<b>Dunja F1</b>	dunkelgrün	Px/ZYMV/WMV/PRSV	Multiresistente Züchtung mit kompakter, stabiler, gesunder, offener, leicht zu bearbeitender Pflanze. Fein gesprenkelte, dunkle Früchte mit kleiner Blütennarbe, hoher Ertrag.
<b>Enja F1</b>	dunkelgrün	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV	Zuchinisorte mit sehr dunkelgrüner Fruchtfarbe für den Freilandanbau. Generative Pflanze mit offenem, aufrechtem Wuchs und einem hohen Resistenzlevel gegen Virus und Mehltau. Gute Fruchtqualität.
<b>Zelia F1</b>	mittelgrün	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV	Zelia F1 ist die erste Zuchinisorte mit einer CMV Resistenz im Sortiment von Enza Zaden. Aufgrund ihres starken Wurzelsystems eignet sie sich besonders für Standorte mit extensiverer Kulturführung. Die Früchte sind mittelgrün, gesprenkelt und immer sehr schön zylindrisch. Durch die IR Mehlaresistenz bleibt die Pflanze lange gesund. Dies erhöht in Verbindung mit der vierfachen Virusresistenz die Anbausicherheit.
<b>Soleil F1</b>	goldgelb	Px	Mittelkräftig wachsende, vegetative Pflanze mit ausgeglichenem Ernteverlauf und sehr schönen, goldgelben, zylindrischen Früchten, widerstandsfähig gegen Echten Mehltau.
<b>Ismalia F1</b>	hellgrün	Px/ZYMV/WMV/PRSV	Ismalia F1 ist früh reifend und eignet sich für alle Anbauermine. Die hellgrünen Früchte eignen sich für eine 3-Farbverpackung dunkel-, hellgrün und gelb. Hellgrüne Zucchini sind sehr beliebt in Südeuropa und stellen eine attraktive Bereicherung im Zuchinisortiment dar.

<sup>p</sup>: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und -Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

## Keesha F1 <sup>p</sup>

Sehr offene, stachelarme und erntefreundliche Zuchinihybride für den ganzjährigen Anbau. Die Pflanze bleibt lange standfest und ist sehr widerstandsfähig gegen Pilz- und Viruskrankheiten. Die Früchte sind uniform zylindrisch mit einer dunkelgrünen, glänzenden Farbe und feiner Sprenkelung. Keesha F1 produziert einen hohen Anteil an Klasse I Früchten mit guter Haltbarkeit im LEH.

## Fenna F1 (E28Z.00698) <sup>p</sup> | neu

Stachelarme, offene und leicht zu bearbeitende Pflanze. Besonders empfehlenswert für den Sommer- und Herbstanbau, da Fenna F1 eine hohe intermediäre Resistenz gegen den Echten Mehltau und das ZYMV-Virus aufweist. Des Weiteren bleibt die Pflanze lange aufrecht stehen und produziert somit anhaltend Früchte von hoher Qualität. Die Früchte sind dunkelgrün und sehr fein gesprenkelt mit einer sehr kleinen Narbe. In den Versuchen waren sowohl Ertrag als auch Shelf life der Früchte überragend.



# Paprika (*Capsicum annuum*)

<b>TKG:</b>	6-8 g, 1 g = 120-160 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Ab Mitte Februar bei 22°C, danach Jungpflanzenanzucht bei 18- 20°C, Keimdauer 14 Tage, Dauer der Jungpflanzenanzucht 10-12 Wochen.
<b>Abstand:</b>	Doppelreihen mit 50 cm und Erntewege mit 110 cm. Abstand in der Reihe 50 cm, bei späteren Sätzen enger.
<b>Saatgutbedarf:</b>	4 g/100 qm, 1g Saatgut ergibt 70-100 Pfl. oder 250 Korn für ca. 200 Pflanzen.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	250 Korn konventionell. 100 Korn biologisch.

## Gialte F1

Gialte ist ein dickwandiger, gelber Block Paprika mit hervorragendem Nachernteverfahren. Die Sorte eignet sich für den traditionellen Anbau und das V-Anbausystem sowie für den leicht geheizten und geheizten Anbau. Das Gewächs ist offen und relativ kompakt mit einer leichten Fruchtsetzung. Die Früchte sind fest mit einer gleichmäßigen Ausfärbung und weisen eine ausgezeichnete Haltbarkeit auf.

## Maldonado F1

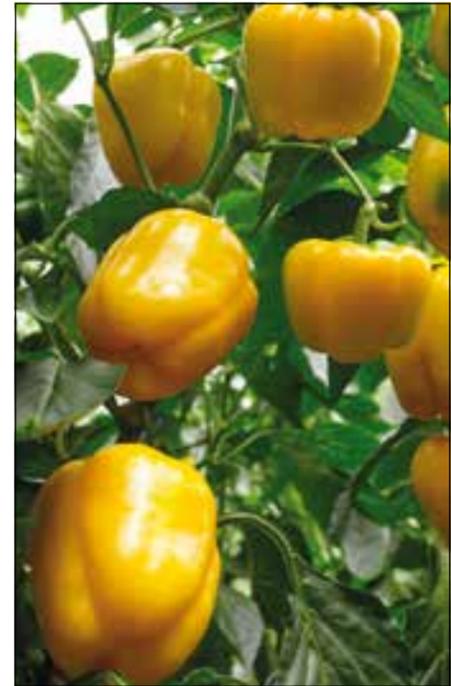
Ihre Früchte haben eine gute Festigkeit und ein durchschnittliches Fruchtgewicht von ca. 190 Gramm. Die Sorte ist gegen Tm:0-3 resistent und nicht anfällig für Kopflösigkeit. Die Pflanze streckt sich einfach und hat eine durchschnittliche bis starke Wuchskraft. Maldonado eignet sich für alle herkömmlichen Paprikaanbausysteme in Nordwesteuropa, die besten Ergebnisse erreicht man, wo die Wuchskraft gut in Produktion umgesetzt werden kann.

## Marrubi F1 (E20B.0296)<sup>P</sup> | neu

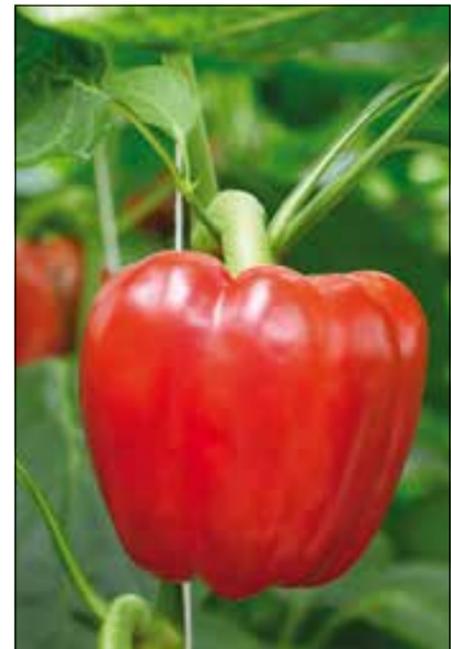
Durch das breite Resistenzpaket ist Marrubi in Bezug auf Resistenzen die anbausicherste Sorte in unserem Segment Blockige Paprika rot. Neben der HR-Resistenz gegen Tabakmosaikvirus 0-3 und einer IR-Resistenz gegen den Tomaten Bronzeflecken Virus besitzt Marrubi F1 auch eine IR-Resistenz gegen Echten Mehltau. Die Pflanze ist kompakt mit einem regelmäßigen Fruchtansatz. Sie hat eine sehr schöne dunkelrote Fruchtfarbe sowie eine stabile Fruchtform über die gesamte Saison mit einem Fruchtgewicht von 190-200 g. Aufgrund der Reifegeschwindigkeit eignet sich die Sorte auch zur Ernte von grünen Früchten. In der Praxis zeigte Marrubi F1 sich stark gegen Mikrorisse und Blütenendfäule.

## Mavera F1

Mavera F1 hat sich seit einigen Jahren bewährt und die Produzenten insbesondere aufgrund ihres kontinuierlichen Fruchtansatzes, auch unter sich ändernden Wetterbedingungen, überzeugt. In Pflanzenlänge und Fruchtgewicht ist sie vergleichbar mit Maduro, allerdings ist die Pflanze im Sommer generativer und kann daher vegetativer gesteuert werden. Maver a F1 zählt zu den mit am frühesten rot ausfärbenden Sorten und bietet mit ihrer IR Resistenz gegen den Tomaten Bronzeflecken Virus hohe Sicherheit im Anbau.



Gialte F1



Mavera F1

# Paprika (Capsicum annuum)



Cooper F1

Die Sweet Conical Serie ist eine ausgezeichnete Bereicherung des Paprikasortiments im Bereich der Spezialitäten. Aufgrund der angenehmen Süße hat sie eine immer größere Bedeutung erlangt. Sie wird in der Zwischenzeit nicht nur auf den Wochenmärkten und in Spezialgeschäften angeboten, auch im Supermarkt hat dieses Produkt seinen Platz gefunden. Aufgrund der Fruchtgröße und der Süße sind die Sweet Conical Paprika bei Kindern besonders beliebt.

## Cooper F1

Sweet Conical von grün nach rot abreifend. Cooper F1 zeichnet sich durch einen früheren Ertragsbeginn aus. Die Schoten sind sehr süß und können einen Zuckergehalt von bis zu 8,5° Brix erreichen. Zusätzlich ist bei Cooper F1 die Ausbeute an Früchten erster Qualität sehr hoch.

## Guernsey F1

In unserer Sweet Conical Serie ist er der ideale orange Partner in einem 3er Mix mit unseren Sorten Cooper und Jersey. Sie passen mit einer Länge von 17-21 cm hervorragend zusammen. Er kann aber ebenso solo vermarktet werden. Die Pflanze von Guernsey ist generativ und offen. Die Früchte reifen von grün nach orange ab, sind gerade in der Form und erreichen Brix Werte bis 8,5 °C. Guernsey verfügt über ein hervorragendes Nachernteverhalten.

## Jersey F1

Sweet Conical von grün nach gelb abreifend. Bei Jersey F1 ist die Haltbarkeit der Früchte nach der Ernte der wichtigste Punkt, der deutlich verbessert wurde. Die Früchte neigen auch im Sommer zu keiner Anthozyanbildung. Die Ausfärbung der Früchte geht sehr schnell. Bei Jersey F1 werden Zuckergehalte von bis zu 8,0° Brix erzielt.



# Paprika (Capsicum annuum)

	Reifegruppe	Fruchtform	Pflanzenwuchs	HR	IR	Bemerkungen
<b>Blockige Paprika</b>						
<b>Grün   rot</b>						
Ferrari F1	früh		kräftig offen	Tm:0-2		Hoher Stückertrag von sehr uniformen, großen, blockigen Früchten. Regelmäßiger Ansatz, gleichmäßiger Ernteverlauf.
Maduro F1	sehr früh		kräftig / generativ	Tm:0-2		Kräftig, sehr früh, schneller Farbumschlag, gutes Durchhaltevermögen.
Maldonado F1	sehr früh		kräftig/ generativ	Tm:0-3		Eine sehr frühe Sorte mit exzellenter Fruchtqualität.
Marrubi F1 (E20B.0296) p   neu 	früh		kräftig offen	Tm:0-3	TSWV:0/Lt	In Bezug auf Resistenzen die anbausicherste Sorte.
Mavera F1 	sehr früh		generativ	Tm:0-2	TSWV:0	Mavera F1 besitzt eine sehr frühen Reife. Sicher im Anbau aufgrund einer IR-Resistenz gegen den Tomaten Bronzeflecken Virus.
<b>Grün   gelb</b>						
Gialte F1 	sehr früh		kräftig offen	Tm:0-3		Dickwandiger Paprika mit frischer hellgelber Fruchtfarbe, erstklassige Produktion.
Kaite F1 	sehr früh		kräftig/ generativ	Tm:0-3		Exzellente Fruchtqualität, gute Haltbarkeit nach der Ernte.
<b>Grün   orange</b>						
Milena F1	früh		kompakt	PVY:0-1/ Tm:0-3	TSWV:0/TEV	Orange abreifender Paprika mit guter Fruchtqualität.
<b>Sweet Conial/Spitzpaprika süß</b>						
Cooper F1 	früh		mittel/ generativ	Tm:0-3		Sweet Conical mit gutem Fruchtansatz, gleichmäßiger Abreife und ausgezeichnetem Geschmack. Früchte ca. 17-21 cm lang, spitz mit einem Schulterdurchmesser von ca. 4-5 cm.
Guernsey F1	früh		generativ	Tm:0-2		Eine orangefarbige Sorte, die in der Fruchtlänge ideal zu Cooper und Jersey passt.
Jersey F1 	früh		generativ	Tm:0		Sweet Conical mit gutem Fruchtansatz, gleichmäßiger Abreife und ausgezeichnetem Geschmack. Früchte ca. 17-21 cm lang, spitz mit einem Schulterdurchmesser von ca. 4-5 cm.
Oranos F1 	sehr früh		generativ	Tm:0		Erster oranger Spitzpaprika mit der frühesten Reife im Sweet Conical Sortiment. Früchte ca. 14-19 cm lang, spitz mit einem Schulterdurchmesser von ca. 4-5 cm.

p: in Zulassungsprüfung |  Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# SORTEN FÜR MARKT- UND HOBBYGÄRTNER



Silyen F1



Bendigo F1



Mavras F1

	Reifegruppe	Fruchtform	Pflanzenwuchs	HR	Schärfe	Bemerkungen
Pacaya F1   neu	Sehr früh		kräftig	Tm 0-2		Für grüne und rote Ernte, gerade Früchte, gleichbleibende Fruchtqualität, ca. 18 g. 14-16 cm
Surtsey F1   neu	Sehr früh		kräftig	Tm 0-2		Attraktive gelbe Fruchtfarbe, gleichmäßig im Geschmack

HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

Schärfegrad		Scoville-Skala
Keine Schärfe		0 – 100
Leichte Schärfe		100 – 500
Mittlere Schärfe		500 – 2.500
Scharf		2.500 – 10.000
Sehr scharf		10.000 – 100.000
Extrem scharf		> 100.000

	Reifegruppe	Fruchtform	Abreife	HR	IR	Bemerkungen
Silyen F1	früh		gelb	Tm:0	TSWV:0/ Ma/Mi/Mj	Gelber echter Corno di Toro mit vergleichsweise früher Abreife. Glänzende, glatte Früchte mit dicker Fruchtwand.
Teseo F1	früh		rot	PVY:0/Tm:0	TSWV:0	Roter echter Corno di Toro mit vergleichsweise früher Abreife. Glänzende, glatte Früchte mit dicker Fruchtwand.
Bendigo F1	sehr früh		rot	Tm:0		Robuste Sorte mit guter Eignung für kalte Kultur.
Fiesta F1	früh		gelb	Tm:0-2		Große, schwere Frucht, wüchsige Pflanze für kalten und geheizten Anbau.
Delirio F1	früh		orange	Tm:0-3	TSWV:0	Kräftige Pflanze, Früchte haben sehr uniforme Fruchtform mit einer schönen, kräftig orangen Farbe.
Mavras F1	früh		violett   rot	Tm:0-2		Attraktive, schwere Frucht, von dunkelviolet auf glänzend dunkelrot reifend.
Tequila F1	sehr früh		violett   rot	Tm:0		Mittelgroße Frucht, leuchtend violett auf rot reifend.
Pushtagold	früh	blockig, spitz	gelbgrün   rot			Mild-würzige, bis 14 cm lange Frucht, gut zum Füllen, auch im Freiland frühe Ernte und guter Ertrag.
Yolo Wonder	mittel	blockig	grün   rot			Altbewährte blockige Sorte, von grün nach rot abreifend.

Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Tomaten (*Solanum lycopersicum*)

<b>TKG:</b>	2,5-4,0 g   1 g = ca. 250-400 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Etwa ab Anfang Februar für frühen Unterglasanbau mit Pflanzung Anf.-Mitte April, Mitte März für Pflanzung ab Mitte Mai. Opt. Keimtemperatur 20-22°C, Temperatur bei der Jungpflanzenanzucht Tag 18-20°C, Nacht 15°C. Richtiger Pflanztermin beim Erscheinen der ersten Blüte.
<b>Abstand:</b>	100x33 cm-3 Pfl/qm. Der Reihenabstand ist auch variierbar als Doppelreihe mit 80 cm und Erntewegen von jeweils 120 cm.
<b>Saatgutbedarf:</b>	1250 Korn für ca. 1.000 Pflanzen.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	250 Korn konventionell. 100 Korn biologisch.

## Gustafano

Gustafano ist eine Weiterentwicklung unserer bekannten Sorte Sunstream. Gustafano bringt Ihnen mehr Sicherheit in Ihren Anbau durch eine verbesserte Cladosporium Resistenz. Die Pflanze ist etwas offener, hat einen schnellen Fruchtansatz und daher eine gute Frühzeitigkeit. Die Fruchtform und der unverwechselbare Geschmack von Sunstream bleiben Ihnen dabei weiter erhalten. Sie ist sowohl für die lose Ernte sowie die Rispenerte mit 12-14 Früchten geeignet. Das Fruchtgewicht liegt zwischen 19-22 Gramm in Abhängigkeit zur Bestandsdichte. Ein weiterer Vorteil dieser Sorte ist die Widerstandsfähigkeit gegen Weißköpfe.

## E15C.42176 F1 <sup>p</sup> | neu

Setzt einen neuen Maßstab bezüglich der Resistenz gegen Cladosporium. In unserem Sortiment ist E15C.42176 die erste Sorte mit einer umfassenden Resistenz gegen die aktuell bekannten Cladosporium-Stämme. Diese Sorte steht für mehr Anbausicherheit. Die Pflanze ist kräftig, mit dunkelgrünem Laub. In den Hitzesommern 2019 und 2020 hat sie über die gesamte Sommersaison, auch unter hohen Temperaturen, regelmäßig die Früchte angesetzt. Dies sorgt für eine zuverlässige Produktion. Das Fruchtgewicht liegt bei 18-24 g. Die Früchte können mit oder ohne Kelch geerntet werden.



Gustafano



E15C.42176 F1



# Tomaten (Solanum lycopersicum)

	Gewicht in g	Form	Reife-gruppe	Frucht-festigkeit	Geeignet für Trauben-ernte	HR	IR	T	Bemerkungen
<b>Cherrytomaten</b>									
Tomagino F1	20-22	rund	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0/For	On		Eine Sorte für erdelosen Anbau. Rispen mit 12-14 Früchten. Exzellenter Geschmack.
E15C.42176 F1 p   neu	18-24	rund	sehr früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Fol:0,1			Erste Tomate mit umfassender Resistenz gegen alle aktuell bekannten Cladosporium-Stämme. Maximale Anbausicherheit!
Sakura F1	15-18	rund	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Si	20-22 Früchte pro Rispe sind möglich bei loser Ernte, tiefrote Fruchtfarbe, guter Geschmack, sehr gut geeignet auch für den ungeheizten Anbau.
<b>Santa-Tomaten</b>									
Batistuta F1	10-11	oval	sehr früh	sehr gut		ToMV:0-2/ToANV/ Fol:0,1	TSWV/Ma/ Mi/Mj		Die Rispen haben kurze Internodien, daher ist Batistuta einfach zu ernten und besitzt ein hohes Produktionslevel. Die gute Balance im Verhältnis Zucker zu Säure macht sie zu einer sehr wohlschmeckenden Tomate.
Gustafano	19-22	oval	sehr früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Fol:0,1		Si	Eine offene generative Pflanze, gute Frühzeitigkeit, attraktive ovale, blockige Fruchtform, hervorragender Geschmack, geeignet für den Anbau in Substrat und Erde.
<b>Cocktail-Rispentomaten</b>									
Annamay F1	35-40	rund	früh	gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On	Si	Platzfeste Cocktailtomate mit hervorragendem Geschmack und gutem Ertragspotential sowie erweiterter Cladosporium Resistenz.
Baylee F1	50-60	rund	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	Si	Ausgezeichnete Geschmackstomate mit sehr guten Resistenzen und sehr guten Wuchseigenschaften.
Temptation F1	65-70	rund	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For		Si	Sehr regelmäßiger Traubenaufbau, je nach Saison 6-8 Früchte je Traube.

p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

	Gewicht in g	Sortierung	Form	Reife-gruppe	Frucht-festigkeit	Geeignet für Trauben-ernte	HR	IR	T	Bemerkungen
<b>Pflaumentomaten</b>										
Ardiles F1	35		oval	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/ Mi/Mj	Si	Eine kräftige, aber leicht zu bearbeitende Sorte mit einem ausgezeichneten süßen Geschmack und einer guten Haltbarkeit nach der Ernte. Geeignet für den Anbau in Substrat und Erde.
Loreto F1	70-90		oval	früh	sehr gut		ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1			Pflaumentomate offene, kräftige Pflanze, regelmäßiger Trossaufbau, guter Geschmack.
Savantas F1	100-110		oval	früh	sehr gut	x	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Fol:0,1/For	Ma/Mi/ Mj	Si	Speziell für Substratanbau, ausgezeichneter Geschmack.
<b>San Marzano Tomaten</b>										
Pozzano F1	100 -140		länglich oval	früh	gut		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1			Pozzano F1 ist eine klassische San Marzano, ihre Stärke gegenüber vielen anderen Sorten ist die geringere Empfindlichkeit auf Blütenendfäule, geeignet auch für den kalten Anbau.
Vesuvius F1	35-40		länglich oval	früh	gut	x	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1	On/Ma/ Mi/Mj		Eine Midi San Marzano mit 8-9 Früchten pro Rispe. Kräftige Pflanze mit einer geringen Empfindlichkeit auf Blütenendfäule.
<b>Lose Tomaten</b>										
Bauna F1 p	90-110	47-57	rund	früh	sehr gut		ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For	TYLCV		Die ideale Sorte für Produzenten mit limitierter technischer Ausstattung. Frühzeitigkeit und eine gute Fruchtqualität sowie eine Feldtoleranz gegen Phytophthora machen die Sorte attraktiv im Anbau.
Bocati F1	100-120	57-67	rund	früh	gut		ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	Si	Für den Anbau in Erde, kräftige offene Pflanze, geeignet für die Ernte mit Kelch.
<b>Ochsenherz</b>										
Grifone F1	180 -300		CDF	früh	gut		ToMV:0-2/ToANV/ Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV		Ein Typ Ochsenherz, mit einem sehr guten Geschmack und einer für diesen Typ guten Haltbarkeit nach der Ernte.
<b>Fleischtomaten</b>										
Kanavaro F1	130-160		flach-rund	früh	sehr fest		ToMV:0-2/Ff:A-E/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/ Mi/Mj		Fleischtomate mit halboffenem, sehr kräftigem Wuchs. Hoher Frühertrag, sehr regelmäßiger Pflanzenaufbau und gute Haltbarkeit nach der Ernte. Flachrunde, uniforme Früchte.

p: in Zulassungsprüfung | Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# SORTEN FÜR MARKT- UND HOBBYGÄRTNER



	Gewicht ca. in g	Form	Farbe	HR	IR	Bemerkungen
SORTEN FÜR MARKT- UND HOBBYGÄRTNER						
Balkonstar	50-60	rund	rot			Buschtomate, sehr kompakter Wuchs, standfest, kartoffelblättrig. Früher Ertrag, ideal für den Balkonkasten.
Cindel F1	130	rund	rot	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1		Eine sehr schnellwüchsige und früh reifende Züchtung für den Anbau im Freiland und unter Glas.
Goldene Königin	100	rund	gelb			Leuchtend goldgelbe Früchte mit mildem Geschmack.
Harzfeuer F1	80-90	rund	rot			Frühe Reife, guter Geschmack.
Sparta F1	100-120	rund-flachrund	rot	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Bewährte Standardsorte mit ausgezeichnetem Geschmack und gutem Ertrag.

🌱 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | 🌱 = Takii Sorte | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Veredelungsunterlagen



Veredelungsunterlage Gurken



Veredelungsunterlage Tomaten



Veredelungsunterlage Paprika

Mindestbestellmenge: 1.000 Korn oder 1.000 Topfpillen, je nach Sorte			
	HR	IR	Bemerkungen
<b>Auberginen</b>			
Elementa F1	RS/Vd/Fom	Mi/Ma/Mj	Hier handelt es sich um eine Solanum trovum Unterlage. Diese besitzen ein sehr kräftiges Wurzelsystem. Dies sorgt für ausreichend Wachstum unter kalten Kulturbedingungen in Erdkulturen. Gute Resultate zeigte Elementa F1 2012 in Versuchen im Bioanbau. Zu beachten ist, dass Solanum trovum Unterlagen 12-14 Tage vor der Edelsorte ausgesät werden müssen.
<b>Gurken</b>			
Ancora F1	Foc	Px	Gurkenunterlage mit generativem Charakter. Gute Kältetoleranz im Frühjahr und Herbst. In Erdkulturen bildet sich kein Silicium-Belag auf den Früchten.
<b>Paprika</b>			
Scarface F1	Tm:0	Ma/Mi/Mj	Eine kräftige Unterlage. Sie kann für alle blockigen Paprika und Pfefferonie sowie für alle Spezialitäten eingesetzt werden. Für Substratanbau, Erdlose Kultur und Erdanbau geeignet. Ausgezeichnet gegen Nematoden.
<b>Tomaten</b>			
Estamino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For	TSWV/P1/Ma/Mi/Mj	Intermediäre Resistenz gegen die Korkwurzelkrankheit, generative Unterlage mit guter Wuchskraft im Sommer.
Fortamino F1   neu	ToMV:0-2/Ff:A-E/P1/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For	TSWV/Ma/Mi/Mj	Eine Unterlage mit generativem Charakter und ausreichend Wuchskraft bei Stress in der Kultur.

🌱 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | 🌱 = Takii Sorte | HR: Hohe Resistenz | IR: Intermediäre Resistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Kohl



## Kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes*)

<b>TKG:</b>	3-4 g   1 g = ca. 250-330 Korn.
<b>Aussaatzzeit:</b>	Für Treibanbau und frühen Folienanbau ab Mitte Dezember, Temperatur bei der Aussaat 18-20°C, einige Tage nach dem Pikieren absenken auf ca. 12°C. Letzter Aussaattermin für Herbsternte im Freiland Mitte bis Ende Juli und für Treibanbau bis Mitte August. Treibhybriden entwickeln im Sommer meist zu kurzes Laub.
<b>Abstand:</b>	Treib- und Folienanbau 25x25 cm, Freiland 30x30 cm.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Kistensaart 10 g/qm, 1 g ergibt 180-250 Pfl.
<b>Saatgutbedarf per Korn:</b>	1.000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland, ca. 500 Pflanzen; im ungeheizten Gewächshaus, ca. 600 Pflanzen; im geheizten Gewächshaus, ca. 700 Pflanzen.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	2.500 Korn.

Anbausicherheit kombiniert mit Produktqualität & Produktivität.

### Opimes F1

Inzuchtfreie, sehr uniforme Kohlrabi-Hybride mit kräftigem, halbaufrecht stehendem Laub. Opimes ist sehr frühreifend und daher hervorragend geeignet für die frühesten Pflanzungen unter Glas und im Tunnel, unter Vlies und für die ersten Freilandsätze.

### E41A.11030 F1 <sup>P</sup> | neu

Neue inzuchtfreie Kohlrabi-Hybride für den Anbau im Frühjahr unter Vlies, die ersten Freilandsätze und im Herbst. E41A.11030 F1 besitzt eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen den Falschen Mehltau und kann mit reduziertem Pflanzenschutz angebaut werden. Die weißen Knollen sind glatt, sehr uniform und haben einen gut abgesetzten Strunk für eine saubere Unterseite.

### Opus F1

Schnellwüchsige, inzuchtfreie Kohlrabisorte für den ganzjährigen Anbau. Opus F1 zeigt seine Stärken ganz besonders unter schlechten Witterungsbedingungen. Eine universell einsetzbare Züchtung, die unter allen Bedingungen gute Qualität und hohen Ertrag gewährleistet. Ein weiterer Vorzug ist die ausgezeichnete Präsentation in der Verpackung.

### Solares F1

Inzuchtfreie Kohlrabi-Hybride mit sehr kräftigem, hitzetolerantem Laub für den Frühsommer- bis Herbstanbau. Durch die aufrechte Laubstellung lassen sich die weißen, flachrunden Knollen einfach ernten und in Kisten packen. In unseren Labor- und Freilandtests zeigte Solares F1 eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen den Falschen Mehltau.



Opimes F1



E41A.11030 F1



Solares F1

# Kohlrabi (Brassica oleracea var. gongylodes)



Runa F1

## Runa F1 <sup>P</sup>

Weißer, inzuchtfreier Kohlrabi-Hybrid für den Sommer- und Herbstanbau. Runa F1 hat ein kräftiges, aufrecht stehendes Laub und einen mittellangen Strunk. Dies erleichtert die Ernte und die Knollenunterseite bleibt sauber. Runa F1 ist im Sommeranbau sehr welketerolerant, hat eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Falschen Mehltau und das Laub bleibt auch nach der Ernte lange frisch.

## Avaya F1

Sehr uniforme inzuchtfreie Kohlrabi-Hybrid für den Sommeranbau. Das mittellange, sehr dunkelgrüne Laub steht aufrecht auf der weißen Knolle und ist robust gegen Hitze und Trockenheit. Avaya F1 reift mittelspät mit relativ langem Erntefenster und ergänzt somit andere Sorten hervorragend zur Erntestaffelung innerhalb der Pflanzsätze. In unseren Labor- und Freilandtests zeigte Avaya F1 eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen den Falschen Mehltau.

	Knollenfarbe	Geeignet für					Bemerkungen
		Frühjahr Vlies	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter unter Glas	
<b>Hybriden</b>							
E41A.11030 F1 <sup>p</sup>   neu	weiß	x	x		x		Neue inzuchtfreie Kohlrabi-Hybrid für den Anbau im Frühjahr unter Vlies, die ersten Freilandsätze und im Herbst. E41A.11030 F1 besitzt eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen den Falschen Mehltau und kann mit reduziertem Pflanzenschutz angebaut werden. Die weißen Knollen sind glatt, sehr uniform und haben einen gut abgesetzten Strunk für eine saubere Unterseite.
Opimes F1	weiß	x				x	Standardsorte im Frühanbau unter Vlies. Stabiles, aufrechtes Laub mit guter Widerstandsfähigkeit gegen schwierige Witterungsverhältnisse. Sehr uniform, ausgezeichnete Qualität.
Opus F1	weiß	x	x		x		Inzuchtfreie Züchtung. Eine schnelle Kohlrabisorte mit guter Widerstandskraft gegen Falschen Mehltau. Halbaufrechtes Laub, flachrunde Knolle, überzeugend in allen Anbaugebieten.
Runa F1 <sup>p</sup>	weiß			x	x		Inzuchtfreie Züchtung. Sorte mit sehr kräftigem und aufrecht stehendem Laub. Die Knolle steht frei über dem Boden und lässt sich gut schneiden. Runa F1 ist äußerst widerstandsfähig gegen Falschen Mehltau und Hitze. Sehr gutes Nachernteverhalten.
Avaya F1	weiß			x			Inzuchtfreie, uniforme Züchtung für den Sommeranbau. Robust gegen Trockenheit und Hitze.
Solares F1	weiß			x			Inzuchtfreie Züchtung. Die flachrunde, sehr glatte Knolle und dunkelgrünes, sehr hitzeverträgliches Laub sind die Vorzüge von Solares F1.
Octave F1	weiß			x	x		Bewährte Sorte im Sommeranbau.
Verano F1 	weiß			x	x		Kohlrabi F1-Hybrid mit flachrunder, weißer Knolle und dunkelgrünem, großflächigem, aufrecht stehendem Laub. Gute Feldhaltbarkeit und hohe Platzfestigkeit der Knollen sind weitere Eigenschaften von Verano F1.
<b>Samenfeste Sorten</b>							
Blaro	blau	x	x	x	x		Rogglis blauer Treib und Freiland.
Lanro	weiß			x	x		Rogglis weißer Freiland.

 = Taki | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Blumenkohl (Brassica oleracea var. botrytis)

<b>TKG:</b>	2,7-4,0 g   1 g = 250-350 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Je nach Sorte und gewünschtem Erntetermin ab Ende Dezember für Frühanbau, bis etwa Anfang Juni für Herbstanbau. Bei frühem Folienanbau muss die Jungpflanzenanzucht bei ca. 12°C durchgeführt werden. Wird kälter kultiviert oder werden schlecht abgehärtete Jungpflanzen im Frühjahr gepflanzt, bleibt das Laub rel. kurz und der Anteil an Frühblühern nimmt zu.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Kistensaatsaat zum Pikieren 10 g/qm, 1 g ergibt je nach Korngröße 150-250 Pfl. Beetsaat für Setzlinge 2 g/qm, 1 g ergibt 130-150 Pfl.
<b>Saatgutbedarf per Korn:</b>	1000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland, ca. 500 Pflanzen; im ungeheizten Gewächshaus oder Kasten ca. 600 Pflanzen; im geheizten Gewächshaus ca. 700 Pflanzen.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	2.500 Korn.

## Carnegy F1

Neue, vielversprechende Blumenkohl-Hybrid für den gesamten Freilandanbau. Sehr standfeste Pflanze mit gesunder Unterseite und aufrecht stehendem Laub. Die Blume ist sehr gut gedeckt, feinkörnig und schön weiß. Carnegy F1 setzt auch bei hohen Sommertemperaturen zuverlässig an und ist in 2-3 Durchgängen geerntet.

## Synergy F1

Eine Züchtung für die gesamte Freilandsaison von Frühjahr bis Herbst. Entwicklungszeit ca. 75 Tage, auch bei hohen Temperaturen sicherer Ansatz, dadurch sind die Erntetermine gut planbar, mit hohen Abernteergebnissen. Gute Selbstdeckung, hohes Gewicht der festen Blume und Widerstandskraft gegen schwierige Witterung sind weitere Vorteile von Synergy F1.



Synergy F1

	Empf. Standweite in cm	Empfohlene Erntetermine							Bemerkungen
		Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Xenia F1	50x60			-					Schnellwüchsiger Blumenkohl für die ersten Sätze. Halbaufrechter bis aufrechter Wuchs, feste, weiße Blume, inzuchtfrei.
Carnegy F1 <sup>p</sup>	50x60				—	—	—		Sehr uniformer, schwerer Blumenkohl mit feinkörniger, reinweißer Blume für die gesamte Freilandernte. Carnegy F1 ist anbausicher, hat eine geschlossene Unterseite und eine hervorragende Selbstdeckung. Sehr gut für die Vermarktung in der 6er Kiste geeignet. Reifezeit 78 Tage.
Synergy F1	50x60				—	—	—		Inzuchtfreie Züchtung mit hoher Stressresistenz, aufrechter Laubstellung und kompakter, schwerer Blume.

 = Taki | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Chinakohl (Brassica pekinensis)



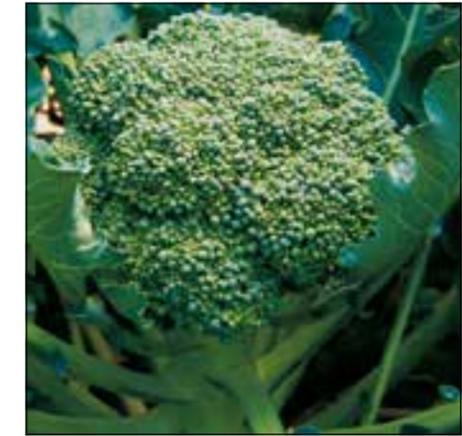
Enduro F1

<b>TKG:</b>	2,5-3,5 g   1 g = ca. 330-400 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Ab Februar mit Vorkultur, Direktsaaten Juni bis Anfang August. Bei früheren Pflanzungen warme Anzucht der Jungpflanzen (min. 20°C) erforderlich. Freilandpflanzungen im März und April mit Folie oder Vlies bedecken. Treib- oder früher Freilandanbau nur mit bestimmten, schossfesten Sorten möglich.
<b>Abstand:</b>	Reihenabstand 40-50 cm, in der Reihe 30-40 cm. Opt. Pflanzenabstand je nach Sorte und gewünschtem Gewicht 6-8 Pfl/qm. Für den Frischmarkt sollten 1,5 kg Kopfgewicht nicht überschritten werden.
<b>Saatgutbedarf je 100 qm:</b>	Bei Direktsaat 6-10 g oder abhängig von der Sätechnik und gewünschter Kopfgröße 700-2500 Korn.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	2.500 Korn.

## Preduro F1

Preduro F1 ist ein schnellwachsender Chinakohl für den Frühjahrsanbau mit kompakter, zylindrischer Form und dunkelgrüner Farbe. Gewicht 0,6-1,1 kg. Er ist schossfest und daher für die frühen Sätze sehr gut geeignet. Reifezeit 50-55 Tage.

# Brokkoli (Brassica oleracea var. italica)



Quinta F1

<b>TKG:</b>	2,5-3,0 g   1 g = ca. 330-400 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Ab Januar für frühen Folienanbau mit warmer Jungpflanzenanzucht. Die Kulturmethode entspricht etwa der von Blumenkohl. Letzter Saattermin etwa Anfang Juli.
<b>Abstände:</b>	50x40/50 cm. Bei größerem Abstand wird die Hauptblume etwas schwerer.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Kistensaatsaat zum Pikieren 10 g/qm, 1 g ergibt je nach Korngröße 200-300 Pfl. Beetsaat für Setzlinge 2 g/qm, 1g ergibt 130-150 Pfl.
<b>Saatgutbedarf per Korn:</b>	1000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland, ca. 500 Pflanzen; im ungeheizten Gewächshaus, ca. 600 Pflanzen; im geheizten Gewächshaus, ca. 700 Pflanzen.
<b>Ernte:</b>	Der richtige Erntezeitpunkt ist gekommen, wenn die Blüten knospig entwickelt sind.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	2.500 Korn.

## Quinta F1

Eine Brokkoli-Hybride mit sehr guter Hitzetoleranz. Quinta F1 hat eine gut gewölbte, sehr feste, dunkelgrüne Blume mit mittelgroben Knospen und dicken, sehr schweren Stielen. Mit Quinta F1 konnten auch in den heißen Sommern der letzten Jahren ein Kopfgewichte von ca. 500 g geerntet werden.

	Kopfform	Relative Entwicklungsdauer in Tagen	Geeignet für Frühhab.	Durchschnittliches Kopfgewicht in kg	Kohlhernieresistenz	Lagerfähigkeit	Bemerkungen
Questar F1	oval	50-55	x	1,0-1,5	x		Geeignet für alle Frühkulturen, starker, schneller Wuchs, kompakt und schossfest.
Preduro F1	zylindrisch	55	x	0,6-1,1	x		Schnellwachsender Chinakohl mit dunkelgrüner Farbe. Er ist schossfest und daher für die frühen Freilandsätze empfohlen.
Orient Surprise F1	schlank oval	60	x	1,0-2,0	x		Dunkelgrüner, schossfester Chinakohl für frühen und satzweisen Anbau. Sehr einfach zu ernten, feste Blattschichtung.
Orient Express F1	schlank oval	63		1,2-2,0	x	mittel	Schlanker Chinakohl für den satzweisen Anbau von Sommer bis Herbst.
Enduro F1	zylindrisch	65		1,0-1,5	x	lang	Bewährte Züchtung für den Anbau von Sommer bis Herbst mit guter Lagereignung, flacher Unterseite und dunkelgrünem, blasigem Umblatt.
Green Rocket F1	lang zylindrisch	70		1,5-2,5		mittel-lang	Sehr uniform, mit dunkelgrünem Umblatt und schlankem, festem Kopf mit eng anliegenden Blättern. Sehr robust und unempfindlich gegen schlechte Witterung.

= Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

	Empfohlene Erntetermine						Bemerkungen
	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Quinta F1			—————				Robuste, hitzeverträgliche Brokkolizüchtung mit dunkelgrünen, mittelgroben Knospen. Die Blume ist schwer, fest und gut gewölbt.

= Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Weißkohl (Brassica oleracea var. capitata)



Green Lunar F1

**TKG:** 3-5 g | 1 g = ca. 200-300 Korn.  
**Aussaatzzeit:** Pflanzabstand und Kulturdaten siehe Tabelle oder Sortenbeschreibung. Bei Frühbau mit Folienabdeckung ist warme Anzucht erforderlich.  
**Aussaatmenge:** Kistensaatsaat zum Pikieren 10 g/qm, 1 g ergibt je nach Korngröße 150-250 Pfl. Direktsaat 3,5-6,0 g/Ar je nach Pflanzenabstand.  
**Saatgutbedarf per Korn:** 1000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland, ca. 500 Pflanzen; im ungeheizten Gewächshaus, ca. 600 Pflanzen; im geheizten Gewächshaus, ca. 700 Pflanzen.  
**Mindestbestellmenge:** 2.500 Korn.

## Sunta F1

Ein sehr attraktiver, schossfester Frühweißkohl aus dem Takii Sortiment für die Frischmarktbelieferung ab Mitte Mai. Sunta F1 bildet kräftige, kompakte Jungpflanzen und ist nach circa 60 Tagen erntereif. Die runden Köpfe erreichen ein Gewicht bis zu 1,5 kg, durch den aromatisch, süßlichen Geschmack eignet er sich ganz besonders für Salate.

## Verdeco F1

Verdeco F1 ist eine Frischmarkt-Weißkohlhybride für die kontinuierliche Marktversorgung. Bemerkenswert sind die hohe Feldgesundheit und Uniformität auch bei schlechteren Bedingungen. Für den Frischmarkt wird Engpflanzung mit ca. 65.000 Pflanzen/ha empfohlen. Die 1,5-2,5 kg schweren, runden bis hochrunden Köpfe sind sehr platzfest und haben eine Reifezeit von 70-90 Tagen.

## Strukta F1

Etwa 100 Tage nach der Pflanzung ist die Weißkohlsorte Strukta F1 zur Ernte von 3,0-5,0 kg Köpfen gereift. Die dicht gefüllten, glattblättrigen Kohlköpfe eignen sich besonders für die Krautsalat- und Sauerkrautherstellung. Strukta F1 ist resistent gegen Fusarium (HR: Foc) und sehr widerstandsfähig gegen Hitze und Trockenheit.

## Pronca F1

Ein nach ca. 120 Tagen reifender Weißkohl mit einem Gewicht von 2,5-4,0 Kg für die lange Lagerung mit uniformen, runden bis hochrunden Köpfen. Frische blau-grüne Farbe und eine fest geschichtete Innenstruktur mit sehr wenig Taschenbildung sind weitere Eigenschaften von Pronca F1. Sein milder, leicht süßlicher Geschmack liegt im Trend der Verbraucher nach geschmacklich besseren Weißkohlen. Inzuchtfreie Züchtung.



Pronca F1

	Empf. Standweite in cm	Durchschnittl. Kopfgew. in kg	Empfohlene Erntetermine							Lagerfähigkeit	Frischmarkt	ca. Entwicklungszeit in Tagen	Bemerkungen
			Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov				
Sunta F1	40x40	0,8-1,5	■								x	60	Für die früheste Pflanzung mit Ernte ab Mitte Mai, kräftige, kompakte Jungpflanze.
Shelta F1	40x40 40x50	1,5 2,0		■	■	■					kurz	70	Runde, sehr platzfeste Köpfe, für die Pflanzen von März bis Juni, 4-6 Wochen lagerbar.
Verdeco F1	40x40 40x50	1,0-1,5 1,5-2,5			■	■	■				x	80	Inzuchtfreier, platzfester, runder Frischmarktkohl mit kurzem Strunk, leicht zu ernten.
Strukta F1	60x50	3-5					■	■			x	100	Wüchsige Sorte mit guter Eignung für die Verarbeitung zu Krautsalat und Sauerkraut. Dicht gefüllte Köpfe mit glattem Innenblatt, gutem Geschmack und attraktiver Farbe. Stark bei Hitze und Trockenheit.
Pronca F1	40x50 75x50	2,5-4,0						■			sehr lang	120	Mittelgroßer, sehr uniformer Weißkohl mit ausgezeichneter Lagereignung. Runde bis etwas hochrunde Köpfe mit kurzem Innenstrunk und guter Füllung. Mild süßlicher Geschmack. Inzuchtfreie Hybride.
Storka F1	50x50 75x50	2,5-3,5 3,5-5,0							■		sehr lang	140	Qualitativ hochwertiger Dauerweißkohl mit hochrunden, platzfesten, fein geschichteten Köpfen. Für Frischmarkt und Industrie.
Ippon F1	40x40 40x50	1,0-1,5 1,5-2,0		■	■	■					x	85	Kleiner bis mittelgroßer, flachrunder Türkenkohl für die frühe Ernte und satzweisem Anbau.
O-S Cross F1	60x50 75x50	2,0-3,0 3,0-4,0			■	■					kurz-mittel	85	Mittelgr. bis großer, sehr flacher und gleichmäßig geschichteter Weißkohl (Türkenkohl) für den Frischmarkt mit satzweisem Anbau.
Green Lunar F1	45x50	2,0-2,5		■	■	■					kurz-mittel	80	Einfach zu kultivierender Flachkohl mit frischgrüner Farbe. Schossfest und frei von Rotverfärbung unter kalten Temperaturen. Sehr gute Feldhaltbarkeit.

= Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.





## Wirsingkohl (Brassica oleracea var. sabauda)



Kulturmaßnahmen wie bei Weißkohl.

### Convoy F1

Dunkelgrüner Frischmarktwirsing für die Sommer- und Herbsterte. Die Köpfe sind rund, gut gefüllt und schwer. Sehr gesundes, kräftiges, Umblatt mit mittel ausgeprägter Hämmerung. Entwicklungsdauer ca. 80 Tage, Kopfgewicht 2,0-3,0 kg. Inzuchtfreie Hybride.

**Mindestbestellmenge:** 2.500 Korn.

	Empf. Standweite	Durchschnittl. Kopfgew.	Empfohlene Erntetermine											Industrie	Bemerkungen		
			Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	März					
Convoy F1 	65x50 cm	2,0-3,0 kg															Inzuchtfreie Hybride. Dunkelgrüner Frischmarktwirsing für Sommer- und Herbsterte. Die Köpfe sind rund, gut gefüllt und schwer.

 = Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

## Rotkohl (Brassica oleracea var. capitata)



**TKG:** 3-5 g, 1 g = ca. 200-300 Korn.  
**Aussaatzzeit:** Pflanzabstand und Kulturdaten siehe Tabelle oder Sortenbeschreibung. Bei Frühbau mit Folienabdeckung ist warme Anzucht erforderlich.  
**Aussaatzmenge:** Kistensaart zum Pikieren 10 g/qm, 1 g ergibt je nach Korngröße 150-250 Pfl. Direktsaat 3,5-6,0 g/Ar je nach Pflanzenabstand.  
**Saatgutbedarf per Korn:** 1000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland, ca. 500 Pflanzen; im ungeheizten Gewächshaus, ca. 600 Pflanzen; im geheizten Gewächshaus, ca. 700 Pflanzen.  
**Mindestbestellmenge:** 2.500 Korn.

	Empf. Standweite	Durchschnittl. Kopfgew.	Empfohlene Erntetermine							Lagerfähigkeit	Frischmarkt	Industrie	Bemerkungen	
			Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov					
Ruby Perfection F1 	60x65 cm	1,5-2,0 kg										x		Bewährte Standardsorte, uniform und platzfest.

 = Takii | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Wurzel- und Knollengemüse



## Radies (Raphanus sativus var. sativus)

<b>TKG:</b>	6-10 g   1 g = ca. 100-160 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	In günstigen Lagen Freilandausaaten von Mitte Februar bis Anf.-Mitte September.
<b>Abstand:</b>	Treibanbau Ernte Dezember bis Anfang März 200 Pfl/qm, anschließender Treibanbau und Freiland- Folienanbau 250 Pfl/qm (engere Standweite verzögert die Ernte). Sommeranbau bis 300 Pfl/qm, im Herbst wieder 250 Pfl/qm, Saattiefe 1 cm. Zu tiefe Saat führt zu Knollendeformierungen.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Je nach TKG und Abstand 250-300 g oder, je nach Saison, 220-350 Korn/qm. Grundsätzlich empfiehlt sich die Verwendung von kalibriertem Saatgut, da nur hierdurch gleichmäßige Bestände mit der Möglichkeit der Einmalernnte gewährleistet sind.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	10.000 Korn.

### Helena F1

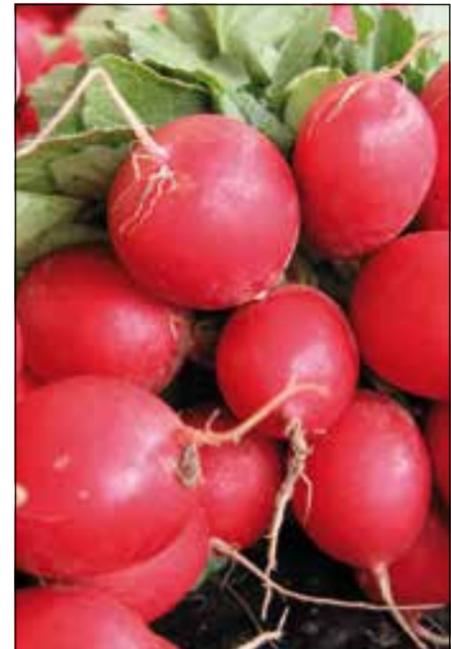
Radieshybride für den Freilandanbau im Sommer. Helena F1 ist sehr uniform reifend mit stabilem und dennoch sehr kurzem Laub. Das Laub bleibt auch bei ungünstiger Witterung sehr gut bündelfähig. Die runden und feinwurzigen Knollen sind sehr attraktiv und von bester Innenqualität.

### Celesta F1

Radieshybride mit kurzem, sehr festem und aufrecht wachsendem Laub für den kalten Anbau unter Glas oder Tunnel und für den gesamten Freilandanbau. Celesta F1 ist sehr platzfest bei kalten und nassen Bedingungen im Frühjahr und Herbst und sehr pelzfest bei hohen Temperaturen im Sommer. Auch in sehr heißen Sommern traten weder Platzer noch Pelzigkeit im kommerziellen Anbau in der Pfalz auf. Weitere Vorteile von Celesta F1 sind die hohe Widerstandskraft gegen Falschen Mehltau, eine zuverlässig runde Knollenform mit feinem Wurzelansatz, lange grün bleibende Cotyledonen und das feste, kompakte Laub. Radiesknolle und Laub behalten ihre Frische auch bei kurzfristiger Lagerung und Transport zum Kunden.



Helena F1



Celesta F1

# Radies (Raphanus sativus var. sativus)



Escala F1

## Escala F1

Sehr robuste Hybride für Frühjahrs- und Herbstanbau. Die leuchtend roten Knollen sind sehr platzfest und lassen sich leicht bündeln. Widerstandsfähig gegen Falschen Mehltau sowohl an der Knolle wie auch am Laub.

## Estella F1

Radieshybride für den Sommeranbau im Freiland und unter Glas. Estella F1 steht für höchste Qualität und Haltbarkeit in dieser schwierigen Anbauzeit. Das Laub ist kurz, aufrecht wachsend und sehr fest. Mit dem kompakten Laub bilden die kugelrunden und leuchtend roten Knollen einen homogenen Bund der die Produktfrische hervorragend darstellt. Sowohl Knolle als auch Laub von Estella F1 bleiben in der Ladentheke länger frisch und fördern somit den Verkauf Ihrer Radies.

## Lucia F1

Schnellwachsendes Radies für den Frühanbau unter Glas im Folientunnel, unter Vlies und den gesamten Freilandanbau. Die kugelrunde Knolle ist pelzfest, hat eine ausgezeichnete, leuchtendrote Farbe und eine sehr feine und perfekt abgesetzte Wurzel. Lucia F1 lässt sich durch das robuste, dunkelgrüne Laub sehr gut bündeln. Widerstandsfähig gegen Falschen Mehltau.

## Pearl

Unser erstes weißes, rundes Radies für den gesamten Freilandanbau mit typischem Geschmack. Kombinieren Sie weiß und rot wie es Ihnen gefällt, im Bund gemischt, rote und weiße Bunde gemischt im Karton (Flaggen oder Musterdisplay) oder als lose Knollenware im Folienbeutel. Mit weißen Radies haben Sie ein Plus an gestalterischen Möglichkeiten.



Pearl



	Form	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Bemerkungen
Lucia F1	rund			—		—								Lange Anbausaison, bewährt unter allen Verhältnissen.
Celesta F1 	rund	—	—											Sehr zuverlässige Radieshybride mit kurzem, sehr festem, aufrecht wachsendem Laub.
Escala F1	rund			—	—					—				Für geschützten und ungeschützten Anbau im Frühjahr und Herbst, sehr robust.
Estella F1 	rund					—	—							Radies mit feinem, kompaktem Laub für den späten Frühjahrs- und Herbstanbau unter Glas und im Tunnel.
Helena F1	rund					—	—							Neues Sommerradies für den Freilandanbau mit sehr kompaktem, dunkelgrünem Laub und perfekt runder Knolle.
Vienna F1	rund		—	—										Leuchtend rotes, groß fallendes Radies mit kurzem Laub. Beste Innenqualität bis 5 cm Knolldurchmesser.
Pearl (weiß)	rund			—	—									Weißes, rundes Radies für den gesamten Freilandanbau. Ideal für gemischte Bunde und Verpackung mit roten Radies.

Aussaat im geschützten Anbau: — Aussaat im Freiland, im Frühjahr ev. mit Abdeckung: —

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Rettich (Raphanus sativus)

**TKG:** 8-14 g | 1 g = ca. 70-120 Korn.  
**Aussaatzeit:** Treibhanbau ab Januar bei ca. 10°C. Freilandanbau ab März mit Folienabdeckung, Hybridrettich je nach Sorte etwa ab Ende April. Schossemphindlichkeit der einzelnen Sorten beachten. Herbst und Winterrettich nicht vor Ende Juni säen. Vor der Aussaat Boden tief lockern und keinen frischen Mist einarbeiten.  
**Abstand:** Bündelrettich 20x12, Stückrettich 20x20-25, Hybridrettich 30x35 cm.  
**Saatgutbedarf:** 60-100 g/100 qm je nach Sorte und Standweite.  
**Mindestbestellmenge:** 250 g oder 10.000 Korn.

## Andes F1

Eine schossfeste, mittelfrühe Rettichhybride für Aussaaten ab Mitte April. Die ca. 35 cm langen Rüben sind reinweiß und sehr glatt. Die hohe Uniformität, das lange Erntefenster und das sehr gesunde, dunkelgrüne Laub sind weitere Vorzüge von Andes F1.

## April Cross F1

Seit langen Jahren die Standardsorte speziell für den frühen Anbau mit Aussaaten etwa ab April. Bei den frühen Aussaaten kann eine Folienabdeckung sinnvoll sein. Die Rübe ist bis zu 40 cm lang, zylindrisch, glatt und reinweiß.



Alpin F1

	Form	Farbe	Erntesaison	Unter Glas	Freiland	Bemerkungen
Alpin F1 	halblang	weiß	Frühjahr bis Herbst		x	Schossfeste Hybride von hoher Uniformität. Die Rettiche haben eine glatte Oberfläche, sind 30-35 cm lang und haben einen Durchmesser von 5-6 cm. Mittelkräftige Pflanze mit dunklem Laub.
Andes F1 	halblang bis lang	weiß	Frühjahr bis Herbst		x	Schossfester japanischer Hybridrettich. Die uniformen, ca. 35 cm langen Rettiche sind reinweiß und sehr glatt.
April Cross F1 	lang	weiß	Frühsommer		x	Bekannte, schossfeste Standardsorte für die Aussaat etwa ab April. Frühe Saaten mit Folie abdecken, bis 40 cm lang.
Minowase Summer Cross Nr. 3 F1 	lang	weiß	Sommer bis Herbst		x	Superlanger, japanischer Rettich für die Aussaat nicht vor Juni Schossgefahr, gute Toleranz gegen Fusarium, Virus und Weichfäule.
Runder schwarzer Winter	rund	schwarz	Herbst		x	Tiefschwarz, kugelförmig, festfleischig.

 = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Mairüben (Brassica campestris var. rapa)



Oasis F1

**TKG:** 3-4 g | 1 g = 250-330 Korn.  
**Aussaatzeit:** April-Mai, für Herbsterte Juli-August. Mit schossfesten Sorten unter Glas oder Folie auch etwas frühere Aussaat möglich.  
**Abstand:** Reihenabstand 30-40 cm, in der Reihe je nach gewünschter Erntegröße 6-20 cm, 15 cm für Rübstiel.  
**Saatgutbedarf:** Für Rüben Gewinnung 40-50 g/100 qm, für Rübstiel 250-400 g/100 qm.  
**Mindestbestellmenge:** 10.000 Korn.

# Sellerie (Apium graveolens var. dulce)



Goliath

**TKG:** 0,3-0,5 g | 1g = 2.000-3.300 Korn.  
**Aussaatzeit Stangensellerie:** Ab Januar. Mindesttemperatur 18°C (Schossgefahr). Frühe Pflanzungen mit Folie bedecken. Für Stangen- und Bleichsellerie letzter Pflanztermin im Freiland, Mitte Juli. Vorkultur ca. 2 Monate. Für eine lange Marktbelieferung sind mehrere Sätze notwendig, um immer erstklassige Ware zu haben, da zu alter Bleich- oder Stangensellerie hart und faserig wird.  
**Aussaatzeit Knollensellerie:** Für Knollenernte im Herbst, Mitte März, Pflanzung Ende Mai. Zur Produktion von Bündelsellerie mit Ernte ab Juni erfolgt die Aussaat mit schossfesten Sorten (Sortenbeschreibung beachten) ab Januar. Mindesttemperatur 18°C (Schossgefahr). Frühe Pflanzungen mit Folie bedecken.  
**Aussaatzeit Schnittsellerie:** April.  
**Saatgutbedarf:** Kistensaat zum Pikieren 2 g/qm, 1 g ergibt 1000 Pflanzen. Beetpflanzenanzucht 0,3 g/qm, 1 g ergibt 800-1000 Pfl., Schnittsellerie Direktsaat mit 50-60 g je 100 qm (Reihenabstand 10-15 cm).  
**Abstand:** Früher Folienanbau 25x30 cm, normal 40x40-50 cm. Bei weiteren Abständen entwickeln sich zu große Knollen mit schlechterer Innenqualität. Sellerie keimt langsam und ungleichmäßig. Vorteile bietet vorbehandeltes (primed) Saatgut. Dieses als TEMPOPIL lieferbare Saatgut keimt deutlich schneller und gleichmäßiger. TEMPOPIL hat eine sechswöchige Vorbestellzeit und kann normalerweise bis zu 3 Monaten verwendet werden.  
**Mindestbestellmenge:** 250 g, Knollensellerie 2.500 Korn | 1.000 Pillen.

	Form	Farbe	Bemerkungen
Oasis F1 	rund	weiß	Für Frühjahrs- und Herbstanbau. Widerstandsfähig gegen Virus.
Natsukomachi F1 	rund	weiß	Speziell für den Sommeranbau.

 = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Sellerie (Apium graveolens var. dulce)



Darklet F1

## Darklet F1

Eine schnellwüchsige, sehr uniforme Stangensellerie Züchtung von Takii mit fleischigen, zarten, dunkelgrünen Stangen. Durch die gute Schossfestigkeit bereits für die ersten Pflanzungen geeignet.

## Goliath

Eine runde, helle Knolle mit sehr tief sitzendem Wurzelansatz vereinfacht die Ernte und das Putzen erheblich. Das Fleisch ist sehr fest und weißkochend. Goliath hat ein mittelaufrechtes Laub mit guter Widerstandskraft gegen Septoria. Wegen der hohen Schossfestigkeit und dem sehr hohen Ertragspotential ist diese Sorte sowohl für den Frischmarkt, beginnend mit früher Bundware, bis zur Herbst- und Lagerware geeignet. Goliath erfüllt auch die sehr hohen Anforderungen der Industrie bezüglich der Innenqualität.

# Knollenfenchel (Foeniculum vulgare var. azorecum, Umbelliferae)



Preludio F1

Einjährig, bis 70 cm hoch.

- TKG:** 4-6 g, 1 g = 170-250 Korn.
- Aussaatzeit:** Direktsaat Ende Mai-Anfang Juli. Mit schossfesten Sorten ist eine Aussaat ab Ende Januar unter Glas zur Pflanzung im März möglich.
- Saatgutbedarf:** Direktsaat 40 g/100 qm, Vorkultur 10 g/1000 Pflanzen.
- Anbauinformation:** Abstand: 30x20 cm. Bei Frühbau wird eine Temperatur von 14-16°C zur Vorkultur benötigt. Zu hohe Temperaturen wirken sich negativ auf die Knollenqualität aus.
- Verwendung:** Knollen gekocht, gebacken, gedünstet als Gemüse oder roh als Salat.
- Mindestbestellmenge:** 5.000 Pillen konventionell.  
1.000 Pillen biologisch.

## Tenace F1

Frühreifender Fenchel mit hoher Schosstoleranz unter Kälte und Hitze. Reinweiße, runde Knolle mit hohem Gewicht. Sehr stark gegen Seitentriebe verbunden mit einer weichen Schnittfläche bedeutet sehr hohe Produktivität.

## Preludio F1

Sehr uniformer Knollenfenchel mit aufrechtem Wuchs und guter Schoßfestigkeit. Runde, weiße Knolle, stark gegen braune Ränder, geeignet für die Pflanzungen von Mitte März bis Ende Juli. Preludio F1 ist in 65-75 Tagen erntereif.

Schnittsellerie Apium graveolens var. secalinum				
Gewone Snij	Bewährte Standardsorte.			
Stangensellerie (Bleichsellerie) Apium graveolens var. dulce				
	Farbe			
Darklet F1 	dunkelgrün	Schnellwüchsig, uniform und ertragreich.		
Knollensellerie Apium graveolens var. rapaceum				
	Frischmarkt	Industrie	schossfest, für Frühbau	
Goliath	x	x	gut	Ertragreiche, gesunde Züchtung.
<small> = Takii Sorte   Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110.   Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.</small>				

Sorte	empf. Pflanzzeiten	Knollenform	Reife	Geeignet für 500 gr Ernte	Schossfestigkeit		Bemerkungen
					Frühjahr	Sommer	
Tenace F1	A. März bis E. Mai	Rund, bauchig	früh	+++	+++	+++	Sehr produktive Sorte für die Frühjahrs- und Sommerernte.
Preludio F1 	M. März bis E. Juli	Rund, bauchig	mittelfrüh	++	++	++	Zuverlässige Sorte für alle Anbauermine. Stark gegen Verbräunung.
<small> Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar   Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110.   Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.</small>							

# Porree und Zwiebeln



## Porree (Lauch) (*Allium porrum*)

<b>TKG:</b>	2,3-3,7 g   1 g = 300-400 Korn.
<b>Aussaatzeit:</b>	Für Folienanbau mit warmer Anzucht, Aussaat Dezember, Pflanzung Mitte März, Ernte im Juni. Aussaat Februar bis April für Sommer- und Herbsternnte. Aussaat Winterporree Mitte April bis Mitte Mai für Ernte ab Februar.
<b>Abstand:</b>	Pflanzung: Folienanbau: 25x10-15 cm: 30-40 Pfl/qm, Sommeranbau: 50x13 cm: 16-17 Pfl/qm, Herbst und Winter: 60x10 cm: 18 Pfl/qm, Direktsaat: Für Herbsternnte: 75x4,5 cm Saatabstand: für Winterernnte: 75x4,2 cm Saatabstand.
<b>Saatgutbedarf:</b>	Kistensaart 4 g/qm, 1 g ergibt ca. 250 gute Pflanzen. Beet- oder Kastensaart 3 g / m <sup>2</sup> g/qm, 1 g ergibt ca. 150 gute Pflanzen. Direktsaat 1,5-1,8 kg ha.
<b>Saatgutbedarf per Korn:</b>	1000 Korn ergeben, bei Aussaat im Freiland: ca. 500 Pflanzen, bei Aussaat im ungeheizten Gewächshaus: ca. 600 Pflanzen, bei Aussaat im geheizten Gewächshaus: ca. 700 Pflanzen, Direktsaat 2.500-3.500 Korn/Ar.
<b>Mindestbestellmenge:</b>	10.000 Korn.

### Oslo F1

Zuverlässige und produktive Sorte für die Herbst- und Winterernnte von Mitte Oktober bis Mitte März mit sehr geringem Putzaufwand. Oslo F1 ist langschaftig mit aufrechter Blattstellung und hat eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge. Er ist schossfest und für alle Arten der Vermarktung geeignet.

### Cherokee F1

Aufrechte, blaugrüne produktive Herbsthybride mit aufrechtem Wuchs, langem Schaft mit hohem Weißanteil und guter Erntbarkeit des Feldprodukts. Cherokee besitzt eine hohe Blattgesundheit, lässt sich ausgezeichnet putzen und ist bestens geeignet für die Vermarktung im Frischmarkt mit diversen Verpackungsmöglichkeiten.

### Chinook F1

Hybridlauchsorte für den Primeuranbau. Chinook F1 besticht durch eine sehr gute Kombination von Schnelligkeit und Ertrag. Sie erreicht schnell Gewicht bei guter Schaftlänge und gutem Weißanteil. Chinook F1 hat eine sehr gute Schossfestigkeit, ist produktiv, leicht zu putzen und besitzt einen aufrechten Blattwuchs.

### Navajo F1

Langschaftiger, dunkel blaugrüner Hybridporree für die Ernte im späten Herbst, Winter und für die Überwinterung, mit guter Uniformität und gutem Erntefenster. Aufrecht, produktiv mit guter Ernteleistung. Gute Winterhärte.



Oslo F1



Cherokee F1

# Porree (Lauch) (Allium porrum)



Comanche F1

## Comanche F1

Produktive und langschaftige, aufrecht wachsende Hybride für den Anbau für Industrie und Suppenbundproduktion sowie auch für das Frischmarktsegment als Kiloware geeignet. Comanche besitzt einen sehr festen langen Schaft, lässt sich gut und einfach putzen und hat sehr gute Erträge.

	Empfohlener Erntetermin				Blattfarbe	Blattstellung	Schaftlänge	Direktsaat	Bemerkungen
	Ende Mai Ende Juni	Juli bis September	Oktober bis Dezember	Januar bis März					
Chinook F1 	—				mittel - dunkelgrün	aufrecht	lang - sehr lang	ja	Schnell, für erste Pflanztermine, sehr hoher Ertrag, geringer Putzaufwand, schossfest, hohe Anbausicherheit.
Comanche F1 		—			blaugrün	aufrecht-sehr aufrecht	lang-sehr lang	ja	Aufrechte, produktive langschaftige Spätsommer - Herbsthybride mit geringem Putzaufwand und hohem Ertrag.
Cherokee F1 			—		dunkel - blaugrün	aufrecht - sehr aufrecht	lang-sehr lang	ja	Aufrechte, produktive Herbsthybride mit geringen Putzaufwand und hohem Ertrag.
Oslo F1 			—		dunkel- blaugrün	aufrecht- sehr aufrecht	lang-sehr lang	ja	Produktive, widerstandsfähige Sorte mit langem Anbauzeitraum. Schossfest und ertragreich. Vielfältige Vermarktungsmöglichkeiten.
Navajo F1 				—	dunkel - blaugrün	sehr aufrecht	lang	nein	Winterhart, sehr schossfest, geringer Putzaufwand, hoher Ertrag.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | itte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Bundzwiebeln (Allium fistulosum)

**TKG:** 2,5-4 g | 1 g = 250-400 Korn.  
**Aussaatzeit:** Zur Produktion von Bündelzwiebeln, die bis Ende April geerntet werden sollen, kann ab Ende Juli ausgesät werden. Diese Aussaaten schossen jedoch ab Mai, müssen also auf jeden Fall vorher geerntet werden. Für die Ernte im Mai und Juni nicht vor dem 20. oder 25. August säen. Echte Lauchzwiebeln sind meist ungenügend winterhart und sollten deshalb vor allem für Aussaaten von März bis Mitte Juli verwendet werden.  
**Abstand:** Reihenabstand ca. 30 cm, opt. Bestandsdichte 150 Pfl/qm, Saattiefe 3 cm.  
**Saatgutbedarf:** 15-20.000 Korn oder 70-80 g/100 qm.  
**Mindestbestellmenge:** 10.000 Korn oder 250 g.



Kaigaro

	Frosthart	Bemerkungen
<b>Allium fistulosum</b>		
Etappe F1 	nicht frosthart	Eine produktive Sorte mit schnellwachsendem Laub für den Herbstanbau. Aufgrund ihres aufrechten Pflanzenwuchses ist sie einfach zu putzen.
Bunching Star	frosthart	Lauchzwiebel mit dunklem, gesundem, aufrechtem Laub und leichter Zwiebelbildung. Bei Überwinterung im Frühjahr sehr schnellwüchsig. Die ideale Bundzwiebel für die Frühjahrsaussaat bis Mai und Augustaussaat für Überwinterung.
Estafette F1 	nicht frosthart	Hybride für den gestaffelten Freilandanbau. Sehr widerstandsfähig gegen Spizenverbräunung im Sommer. Hohe Produktivität.
Feast 	nicht frosthart	Durch gute Feldhaltbarkeit und Hitzetoleranz besonders für den Sommeranbau geeignet.
Freddy (Winterheckenzwiebel)	frosthart	Auch Schnitt- oder ewige Zwiebel genannt, vor allem für industriellen Schnitt, Aussaatmenge 20 kg/ha.
Kaigaro	nicht frosthart	Die Standardsorte im Bundzwiebelanbau seit langen Jahren, ertragreich und gesund.
<b>Allium cepa</b>		
Rosso da Inverno	frosthart	Tiefrote Bundzwiebel mit aufrechtem und stabilem Laub. Beste Frosthärte. Der ideale Partner für Tonda Musona.
Tonda Musona	frosthart	Beste Frosthärte und Schossfestigkeit, dunkles, aufrechtes Laub, lange hochrund bleibende Zwiebel. Für Überwinterung und Frühjahrsaussaat, die ideale Bundzwiebel.

 = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.



# Speisezwiebeln (Allium cepa)

**TKG:** 3,5-4 g | 1 g = 250-300 Korn.  
**Aussaatzeit:** Sommerzwiebel Ende Februar/Anf. März, Winterzwiebel Ende August.  
**Abstand:** Reihenabstand ca. 30 cm, opt. Bestandsdichte 90-120 Pfl/qm, Saattiefe 3 cm.  
**Saatgutbedarf:** 10-15.000 Korn oder 50-70 g/100 qm.  
**Mindestbestellmenge:** Je nach Sorte 50.000 bzw. 250.000 Korn

## Novista F1

Novista F1 ist eine frühreifende Lagerzwiebel aus der Gruppe Rijnsburger. Das Laub wächst sehr aufrecht, ist dunkelgrün und sehr gesund. Novista F1 kann für die frühe Verkaufssaison, aber auch für die lange Lagerung genutzt werden. Die schöne bronze Farbe behält Novista F1 auch im Lager.

## Ruby Star F1

Ruby Star (TEON502) F1 ist eine frühreifende rote Rijnsburger Zwiebel mit guten Lagereigenschaften und Innenausfärbung. Die Sorte wächst in der Frühlingszeit stark mit schneller Zwiebelbildung nach dem längsten Tag. Aufgrund ihrer Homogenität und ihres feinen Halses weist die Sorte einen hohen Nettoertrag auf.



Novista F1

	Reifegruppe	Form	Schalenfarbe	Lagerfähigkeit	Bemerkungen
<b>Sommerzwiebeln</b>					
Reks F1 	sehr früh	rund	gelbbraun	kurz	Früheste Sommerzwiebel aus dem Takii Sortiment mit außergewöhnlich hoher Uniformität. Bei Aussaat bis spätestens Mitte März in klimatisch günstigen Gebieten produziert Reks mittelgroße, kugelförmige und relativ feste Zwiebeln.
Takstar F1 	früh	rund	goldbraun	kurz	Rel. großfallend, sehr uniform und schalenfest, die Spitzensorte für den Einstieg in die Saison.
Takmark F1 	früh-mittelfrüh	rund	kupferbraun	mittel	Die herausragende Sorte in der frühen Reifegruppe, vereinigt frühe, sehr uniforme Reife mit relativ guter Lagerfähigkeit (ca. bis Dez.).
Superon F1 	früh-mittelfrüh	rund	braun	mittel	Frühreifend mit kräftigem, gesundem Laub. Ertragsstarke Sorte in der Sortierung mittelgroß bis groß.
Bonus F1 	mittelfrüh	rund	braun	mittel	Großfallende Sommerzwiebel, je nach Aussaatstärke liegt die Sortierung bei 50-70 bis 70-90, lagerfähig bis Januar.
Novista F1 	früh	rund	bronze	mittellang	Frühe bronzefarbener Rijnsburger Zwiebel mit sehr guter Feldgesundheit
Linus F1 	früh	hochrund	dunkelrot	mittel	Frühe und gleichmäßig abreifende rote Sommerzwiebel mit kräftigem, gesundem Laub. Nach kurzer Zwischenlagerung färbt Linus F1 vollständig durch.
Ruby Star F1 	früh-mittelfrüh	rund	dunkelrot	mittellang	Früher rote Rijnsburger Typ mit guter Lagerung
<b>Winterzwiebeln</b>					
FireKing F1 	mittelspät	rund-flachrund	rot		Kräftige Außen- und für Winterzwiebel rel. gute Innenfarbe, frosthart, als Bund- und Speisezwiebel verwendbar.
Galatea F1 	mittelspät	rund	braungelb		Runde bis leicht hochrunde Zwiebel, vorwiegend in der Sortierung 50/70 mm. Sehr uniform in Form und Abreife, in der Reife ca. 4-6 Tage nach Keep Well. Schalenfest, relativ gut lagerfähig.
Keep Well F1 	mittelspät	rund	braungelb		Seit Jahren unübertroffen. Die Standardsorte im Winterzwiebelanbau, gute Schalenhaftung. Lagerung ist möglich bis zum Anschluss an die ersten Sommerzwiebeln.

 = Takii Sorte | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Kräuter



# Resistance Makes The Difference



## Warum RMTD Züchtungen?

RMTD- Züchtung ist die Antwort auf den Wunsch des Verbrauchers und des Anbauern Kräutersorten verwenden zu können, die einen geringeren Einsatz von Pflanzenschutzmitteln erfordern als herkömmliche Sorten. Darüber hinaus werden auch ein guter Geschmack und Aroma gewährleistet sowie die für den Anbau entscheidende Produktivität.

Entsprechend sind RMTD-Sorten nützlich für den Anbauer, gut für die Umwelt und gesund für den Konsumenten.

### Verbesserte Resistenzen

- Hohe Anbausicherheit durch die Reduzierung krankheitsbedingter Ertragsausfälle
- Unterstützung eines nachhaltigen und ressourcenschonenden Anbaus, durch Reduktion von Pflanzenschutzmitteln und dem damit verbundenen Arbeitsaufwand
- Gleichbleibende Produktqualität
- Gesunde Pflanzen trotz erhöhtem Befallsdruck

### Optimiertes Shelf life

- Einfachere Erfüllung der steigenden Anforderungen des LEHs
- Produkt ist auch nach längeren Transportwegen noch vermarktungsfähig
- Angebot eines optisch und geschmacklich ansprechenden Produktes
- Weniger Abfall beim LEH und Endverbraucher

### Kulturbezogene Züchtungsschwerpunkte

- Resistenz gegen Falschen Mehltau bei Basilikum, Petersilie und Rucola
- Resistenz gegen Fusarium bei Basilikum und Rucola
- Shelf life bei Rucola und Basilikum
- Kombinierte Resistenz gegen Falschen Mehltau und Fusarium bei Basilikum und Rucola
- Höhere Kältetoleranz bei Basilikum

Auf den folgenden Seiten erkennen Sie die RMTD Kräutersorten an diesem Symbol: 

# Kräuter



Emma

## Basilikum (*Ocimum basilicum*; Labiatae)

Einjährig, 20-40 cm hoch.

**TKG:** 1,1-1,7 g | 1 g = 600-900 Korn.

**Aussaatzeit:** Ab Mai für Feldanbau, für Topfkultur unter Glas satzweise ganzjährig Lichtkeimer, frostempfindlich.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 50 g/100 qm, bei Vorkultur 3 g/1000 Pflanzen, Topfkultur 20 g/1000 Töpfe.

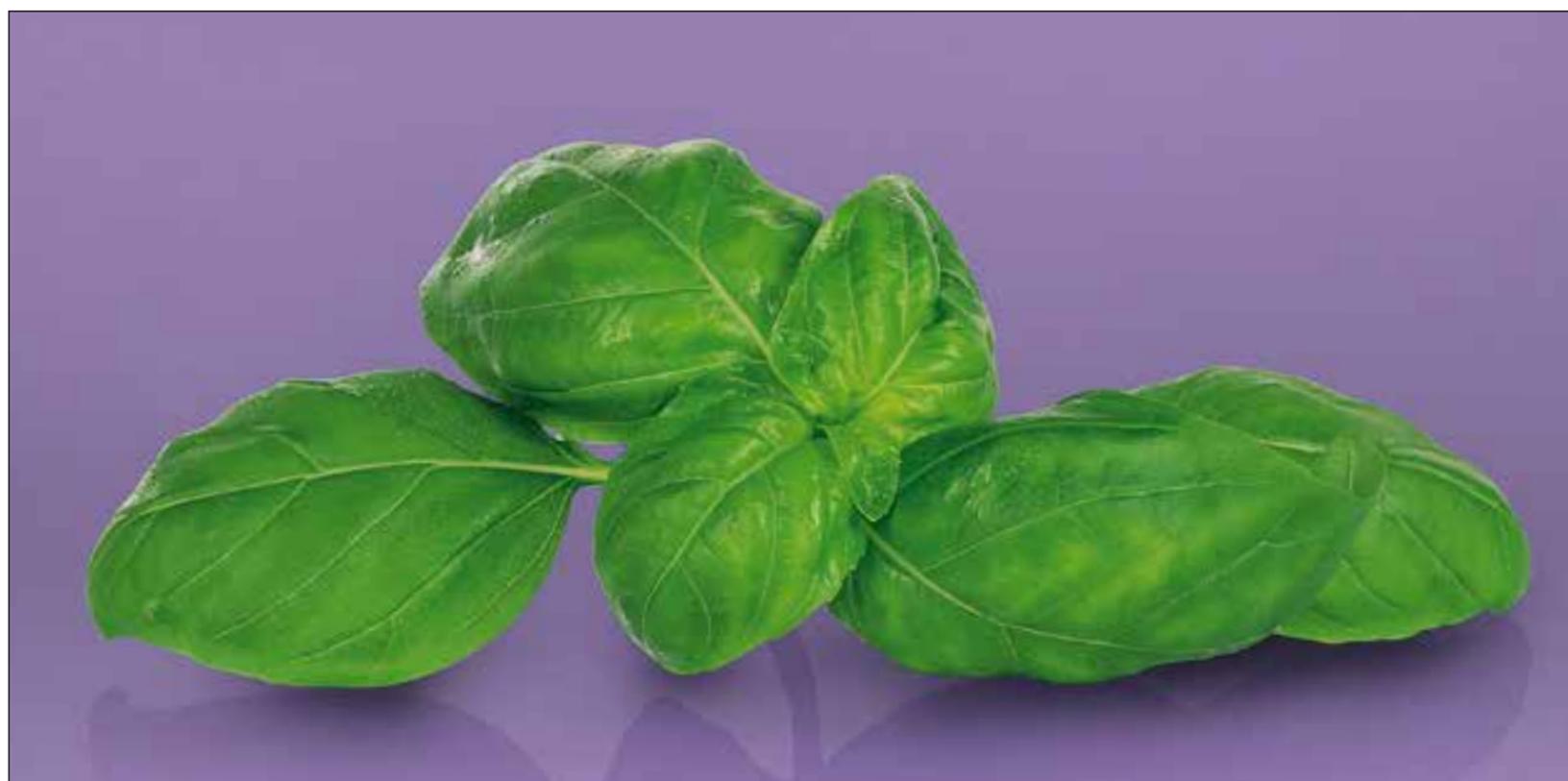
**Anbauinformation:** Abstand bei Topfkultur ca. 20-25x25 cm; bei Feldanbau Reihenabstand 30-40 cm, in der Reihe ca. 20 cm. Basilikum ist sehr kälteempfindlich, aus diesem Grund bringt Direktsaat nicht immer zufriedenstellende Bestände, die ertragssicher sind und auch schnell genug decken zur Unkrautunterdrückung. Durch Folien- bzw. Vliesabdeckung kann Auflauf und Jungpflanzenphase unterstützt werden, sinnvoll kann auch Pflanzung nach Vorkultur sein.

**Ernte:** Für Frischmarkt ständig junge Triebe und Blätter. Für industrielle Verarbeitung erster Schnitt bei Blühbeginn, nicht zu tief schneiden, (ca. 10 cm) um einen zweiten Aufwuchs zu ermöglichen. Basilikum ist sehr druckempfindlich und sollte sofort nach der Ernte sanft, bei max. 40°C getrocknet werden.

**Verwendung:** Für Salate, Suppen, Gemüse, Fleisch, Tomaten, Rohkost.

**Mindestbestellmenge:** 250 g |  Sorten 100.000 Korn konventionell.

50 g |  Sorten 50.000 Korn biologisch.



Sorte	Anbau				Bemerkungen
	Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	NFT	
Thai	x	x	x	x	Thai-Basilikum mit starkem Aroma. Die Blätter weisen die für Thai-Basilikum typische rote Sprenkelung auf. Im späteren Verlauf ist es rosa blühend.
Emma 			x		Unser neues Topfbasilikum mit einem typischen Genoveser Blatt und einer intermediären Resistenz gegen Falschen Mehltau. Kompakt im Wuchs.
Edwina 			x		Schnell wachsendes, kompaktes Topfbasilikum mit dunkelgrün glänzendem Blatt und gutem Geschmack. Sehr uniform, gut für den Winteranbau geeignet.
Marian			x	x	Kompaktes Topfbasilikum, sehr stabil, aufrechte Pflanzen mit hoher Toleranz gegen Falschen Mehltau.
Keira 	x	x	x	x	Neuer Marian-Typ, für Topfanbau und Bündelware. Ausgezeichnetes Shelf life, weniger empfindlich bei kühleren Temperaturen.
Dolly 	x	x	(x)	(x)	Aufrecht wachsendes, sehr stabiles Basilikum mit großem, mittelgrünem Blatt, uniformem Aufbau und sehr gleichmäßigem Wuchs. Guter Geschmack und für Pesto geeignet.
Eleonora 	x	x	(x)		Basilikum mit großen, leicht gezackten Blättern. Intermediäre Resistenz gegen Falschen Mehltau. Für Freiland- und Topfproduktion.
Genoveser 	x	x			Glänzend dunkelgrüne, gewölbtblättrige, ertragreiche Spezialzucht.
Lemon sel. Lemona	x		x		Feinblättrig, schnellwachsend, mit deutlichem Zitronenaroma.
Piccolino			x	(x)	Sehr kompakt wachsendes Basilikum mit kräftigem Aroma. Ideal für die Kultur in Töpfen oder im Balkonkasten.
Rosie 	x		x	x	Züchtung mit intensiv dunkelroter Farbe, kompaktem, aufrechtem Aufbau und kräftigen Stielen. Geeignet für den Topf- und Frischmarktanbau.

(x): Eingeschränkte Eignung | NFT: nutrient film technique |  Biologisches Saatgut von Vitalis |  Neue Generation von Kräutern mit außerordentlicher Resistenz bzw. anderen speziell gezüchteten Eigenschaften wie verbessertem Shelf life oder höherer Kälteresistenz | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Kräuter



Ella



Teddy

## Dill (Anethum graveolens, Umbelliferae)

Einjährig, bis 100 cm hoch.

**TKG:** 1-2 g | 1 g = 500-1.000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Direktsaat zur Produktion von Körnerdill oder Dillkraut im April, zur Produktion von Dillspitzen Folgesaaten bis Juni. Zur Frischmarktbelieferung oder zur Produktion von Topfware ganzjährig satzweise Aussaaten möglich, im Freiland und unter Glas.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat für Körnerdill 100-120 g/m<sup>2</sup>, für Dillspitzen bis 400 g/100 qm, bei Vorkultur 3 g/1000 Pflanzen, Topfkultur 20 g/1000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Reihenabstand für Körnerdill 30 cm, für Dillspitzen 15-20 cm. Für Frischmarktdill liegt der Reihenabstand je nach gewünschter Pflanzengröße bei der Ernte zwischen 20-30 cm.

**Verwendung:** Junge Blätter und Triebspitzen, halbreife Dolden und trockene Samen, getrocknet und frisch zu Suppen, Saucen, Gemüse, Salat, zum Einlegen von Gurken.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell.  
50 g biologisch.

## Borretsch (Borago off., Boraginaceae)

Einjährig, bis 60 cm hoch.

**TKG:** 15-30 g | 1 g = 33-70 Korn.

**Aussaatzzeit:** März-Juli, unter Glas für Topfkultur oder Schnittware ganzjährig

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 500 g/100 qm, Topfkultur 150 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Bei Direktsaat Reihenabstand 30 cm; Dunkelkeimer, frostempfindlich.

**Verwendung:** Junge Blätter und Triebspitzen (alte Blätter werden hart und rau), vor allem für Gurken-, Tomaten und Kartoffelsalat, für Rohkostküche, Fleischgerichte und Suppen. Auch die blauen Blüten sind essbar. Borretsch verliert beim Kochen an Geschmack und lässt sich nur schwer konservieren.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

Borretsch	
Borretsch	Junge Blätter für Salatmischungen. Reich an essbaren Blüten zur Dekoration von Salaten und Süßspeisen.



Borretsch

## Kerbel (Anthriscus cerefolium, Umbelliferae)

Einjährig, bis 50 cm hoch.

**TKG:** 2-3 g | 1 g = 330-500 Korn.

**Aussaatzzeit:** Bei Direktsaat für industrielle Verarbeitung im Frühjahr oder Ende Juni, zur Frischmarktbelieferung ganzjährig satzweise.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat für Industriebau 100-150 g/100 qm, für Frischmarkt 20-30 g/100 qm je nach Reihenabstand und gewünschter Größe bei der Ernte, Topfkultur 40-50 g/1000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Reihenabstand Frischmarkt 10-15 cm, Industriebau 20 cm oder Doppelreihen mit ca. 10 cm und 30-40 cm Abstand zwischen den Doppelreihen. Sehr schnellwüchsig, deshalb für Frischmarkt satzweiser Anbau im Abstand von max. 2-3 Wochen. Frühjahrsaussaaten kommen rel. schnell zur Blüte, deshalb kann im Industriebau die Aussaat Ende Juni sinnvoll sein, da hier die Blüte unterdrückt wird und somit mehrere Schnitte möglich sind. Kerbel verliert beim Trocknen stark an Aroma, deshalb wird er bei industrieller Verarbeitung meist gefrostet.

**Verwendung:** Frisches Grün zum Würzen von Suppen, Saucen, Salaten, Quark- und Eierspeisen.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell.  
50 g biologisch.

Kerbel	
Massa	Uniforme Selektion im glattblättrigen Typ mit hohem Ertrag und dunklem Blatt. Für Topfanbau und Frischmarkt.



Massa

Sorte		Anbau				
		Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	NFT	
Ella				x	x	Dunkelgrüne, kompakte Dillsorte, sehr standfest durch sein kurzes Hypocotyl. Sehr gute Ergebnisse im Topfanbau, ideal für Flowpack und zum Bündeln.
Goldkrone		x	x	x	x	Ein Tetradill mit hohem Ertrag und spätem Blühbeginn, besonders gut geeignet für den industriellen Großanbau.
Green Sleeves		x	x			Sehr standfester, dunkelgrüner Dill im Typ blattreich für die Produktion von frischer Bündelware. Green Sleeves ist gut schossfest und kann dadurch ganzjährig angebaut werden.
Teddy		x		x	x	Frischgrüner kompakter Dill mit kurzem Hypocotyl. Sehr viele breite Spitzen und stark verzweigt. Sorte auch zum Verkauf als Bündelware und für NFT Anbau geeignet.
Ida		x	x			Typ Blattreich.

Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | NFT: nutrient film technique | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Kräuter



Marino

## Koriander (Coriandrum sativum, Umbelliferae)

1-2 jährig, bis 60 cm hoch.

**TKG:** 4-10 g | 1 g = 100-250 Korn.

**Aussaatzzeit:** April.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 50-80 g/100 qm (je nach TKG), Vorkultur 6 g/1000 Pflanzen.

**Anbauinformation:** Reihenabstand 25-30 cm, Saattiefe 1-2 cm.

**Ernte:** Ernte je nach Region Ende Juli bis Ende August, wenn der Bestand sich gelbbraun verfärbt. Bei Ernte in vollreifen Beständen fällt rel. viel Korn aus, deshalb besser in den Morgenstunden ernten bei etwas höherer Luftfeuchtigkeit und bei Bedarf nachtrocknen.

**Verwendung:** Trockene Samen als Würze zur Fruchtkonservierung, Pfefferkuchen und Likörzubereitung sowie in Pharmazie und Homöopathie für magenstärkende und appetitanregende Mittel.

**Mindestbestellmenge:** 1.000 g konventionell.  
50 g biologisch.

### Koriander

#### Marino



Dicht gefiederter, aromatischer Blattkoriander zum Schnitt mit dünnen Stielen. Verbesserte Schosstoleranz und hoher Ertrag.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar



## Kresse (Lepidium sativum, Cruciferae)

Einjährig, 30-50 cm hoch.

**TKG:** 1,5-2,5 g | 1 g = 400-600 Korn.

**Aussaatzzeit:** ganzjährig in kurzen Abständen.

**Saatgutbedarf:** 60-80 g/qm.

**Anbauinformation:** Entweder auf Zellstoff oder ähnlichen Materialien zum Verkauf in Faltschachteln oder breitwürfige Aussaat im Erdbeet zur Ernte von Schnittkresse. Möglich ist auch eine Dünnschichtkultur auf Gewächshaustischen mit Torf oder torfhaltigen Substraten. Saatgut einige Stunden in lauwarmem Wasser einweichen und vorquellen, dann gleichmäßig verteilen, 1-2 Tage mit Folie oder Papier abdecken. Zur gleichmäßigeren Keimung sollte das Saatgut angepresst oder angewalzt werden, außerdem wird durch diesen Vorgang das Abstreifen der Samenhüllen erleichtert. Günstige Keimtemperatur um 20-24°C, später auf 12-15°C absenken. Bei niedrigen Keimtemperaturen läuft Kresse verzögert auf und streift die Samenhülle schlecht ab. Bei höheren Temperaturen treten leicht Umfallkrankheiten auf, deshalb auch nicht mehr gießen, sondern bei Bedarf von unten mit Wasser anstauen. Während der Keimphase (2-3 Tage) kann man die Aussaatschalen im dunklen Raum (Heizraum, Klimaraum) stapeln, danach müssen sie hell stehen, im Winter kann Zusatzlicht notwendig sein, damit die Pflanzen stabil bleiben.

**Ernte:** Üblicherweise im Keimblattstadium bei 7-9 cm Wuchshöhe, ca. 10-14 Tage nach der Aussaat.

**Verwendung:** Nur in frischem Zustand für Salate, Quark oder Frischkäse, zum Garnieren von kalten Platten usw.

**Mindestbestellmenge:** 1 kg.

### Kresse

#### Großblättrige

Großblättriger Typ mit hohem Ertrag.

#### Garden Cress Sprint



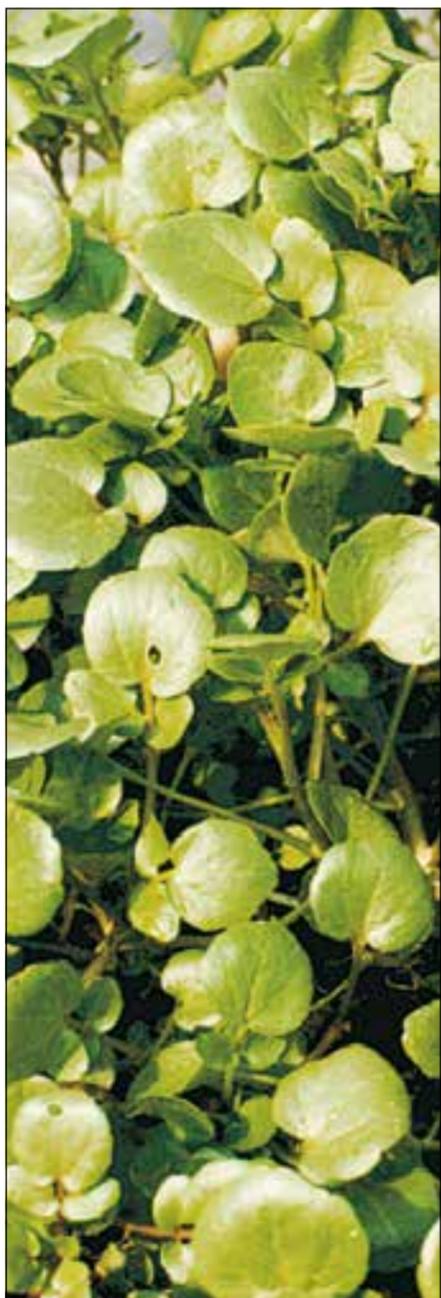
Besonders schnellwachsender, uniformer Stamm, der in wenigen Tagen schnittfähig ist. Ideal für die Schalenproduktion geeignet.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar



Sprint

# Kräuter



Avona

## Brunnen- oder Wasserkresse (*Nasturtium officinale*, Cruciferae)

Mehrjährig, 30-60 cm hoch.

**TKG:** 0,2-0,3 g | 1 g = 3.300-5.000 Korn.

**Aussaatzeit:** Im Freiland Direktsaat Mitte Mai bis Mitte August. Vorkultur z.B. in Erdpresstöpfe ist möglich, Aussaat für Erdkultur im Gewächshaus September/Oktober.

**Saatgutbedarf:** Bei Vorkultur (6-10 Korn je Presstopf) 1,5-3 g/1000 Töpfe, Direktsaat 5 g/100 qm, Dichtsaa für Erdkultur im Gewächshaus 20-30g/100 qm.

**Anbauinformation:** Normalerweise benötigt Brunnenkresse fließendes klares Wasser. Keimdauer 10-14 Tage, nach der Keimung wird geflutet und der Wasserspiegel kontinuierlich entsprechend der Pflanzengröße angehoben. Die Triebspitzen sollten möglichst vollständig von Wasser bedeckt sein. Eine Pflanzung nach Vorkultur sollte im August oder September erfolgen, dabei die Pflanzen schräg mit dem Wasserfluss einpflanzen. Sinkt die Wassertemperatur im Winter unter 8-9°C stellt die Pflanze ihr Wachstum ein. Reihenabstand 20 cm, bei Pflanzung in der Reihe 8-10 cm. Erdkultur im Gewächshaus erleichtert die Ernte. Hierzu wird bei einem Reihenabstand von 15 cm wesentlich dichter gesät, wichtig ist ständig feuchter Boden und hohe Luftfeuchtigkeit, damit die Triebspitzen nicht hart werden. Die Kultur kann energiesparend mit einer Minimumtemperatur von 6-8°C geführt werden.

**Ernte:** Bei Erdkultur im Gewächshaus ca. 2 Monate nach der Aussaat mit 6-8 cm Trieblänge. Ein zweiter Schnitt, wieder 2 Monate später, ist möglich. Bei der Wasserkultur kann je nach Zuwachs mehrmals von Oktober bis April geerntet werden. Die Ernte wird spätestens im Mai bei beginnender Blüte beendet. Die Ernte der bis zu 10 cm langen Triebspitzen erfolgt von Hand oder mit der Sense.

**Verwendung:** Geschmack und Verwendung ähnlich Gartenkresse, d.h. nur in frischem Zustand für Salate, Quark oder Frischkäse, zum Garnieren von kalten Platten usw.

**Mindestbestellmenge:** 250 g.

### Brunnen- oder Wasserkresse

Avona

Standardsorte im NFT-Anbau.

NFT: nutrient film technique.



## Liebstock (*Levisticum officinale*, Umbelliferae)

Mehrjährig, bis 200 cm hoch.

**TKG:** 3-5 g | 1 g = 200-330 Korn.

**Aussaatzeit:** Direktsaat April/Mai, oder August. Bei Vorkultur Aussaat ab März möglich mit Pflanzung ab Mitte April.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 60-80 g/100 qm, Vorkultur 8-10 g/1000 Pflanzen, Topfkultur 40 g/100 Töpfe.

**Anbauinformation:** Reihenabstand 50-60 cm, in der Reihe 30-40 cm.

**Ernte:** Bei Frühlingsaussaat im 1. Jahr ab Juli, bei Augustaussaat im Folgejahr ab Mai. Bei kürzeren Schnittintervallen (5-6 Jahr) erhöht sich der Blattertrag. Um den Stängelanteil möglichst knapp zu halten, darf nicht zu tief geschnitten werden (ca. 10 cm über dem Boden). Wurzelernte im Oktober/November des letzten Standjahres möglich.

**Verwendung:** Frisch und getrocknet für Suppen, Saucen und Fleischgerichte, wird mitgekocht, sollte jedoch sparsam verwendet werden, da der Geschmack leicht dominiert. In der Likörindustrie für Kräuter- und Bitterschnäpse, in der Lebensmittelindustrie zur Herstellung von Gewürzextrakten.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

### Liebstock

Elsbetha

Aromatische Züchtung mit hohem Blattertrag.



Elsbetha

# Kräuter



Marjoleine

## Majoran (*Origanum majorana*, Labiatae)

Einjährig, bis 30 cm hoch.

**TKG:** 0,2-0,3 g | 1 g = 3.300-5.000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Ab März unter Glas, ab Mitte Mai am Freiland (frostempfindlich).

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 80-100 g/100 qm, Vorkultur 0,6 g/1000 Pflanzen, Topfkultur 4 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Reihenabstand 25-30 cm, in der Reihe ca. 10 cm. Aussaatiefe 0,5 cm (Lichtkeimer).

**Ernte:** Für Frischmarkt junge Blätter und Triebe, kurz vor der Blüte. Maschinelle Ernte im Industriebau kurz vor der Vollblüte im Juli und im August, zwei Schnitte sind möglich. Um eine Verschmutzung des Erntegutes zu verhindern, darf nicht tiefer als 6-7 cm über dem Boden geschnitten werden. Die Blätter werden rel. schnell schwarz, aus diesem Grund muss direkt nach dem Schnitt bei 30-40°C getrocknet werden.

**Verwendung:** Frisch und getrocknet verwenden als Würstgewürz für Braten, Füllungen, Saucen, Salaten und Gemüse. Majoran macht fette Speisen besser verdaulich und spielt vor allem in der salzlosen Küche eine wichtige Rolle.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

Majoran	
Marjoleine	Dunkelgrüne, zuverlässige Standardsorte, die sowohl für den industriellen Anbau als auch für den Frischmarkt geeignet ist.



Greek

## Oregano (*Origanum vulgare*, Lamiaceae)

Mehrjährig, 40-60 cm hoch.

**TKG:** 0,1-0,2 g | 1 g = 5.000-10.000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Ab Ende April, bei Vorkultur unter Glas ab Februar/März.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 50 g/100 qm, Vorkultur 1g/1000 Pflanzen, Topfkultur 3 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** 35-40 cm, langsame Keimung, deshalb wird auch häufig eine Pflanzkultur durchgeführt.

**Ernte:** Haupternte kurz vor der Blüte. Im ersten Jahr ist nur ein Schnitt, ab dem zweiten Jahr sind zwei Schnitte möglich, meist im Juli und im September.

**Verwendung:** z.T. frische Blätter und Triebspitzen, vorwiegend jedoch getrocknet für Würstfüllungen, Suppen, Saucen und vor allem für italienische Gerichte.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

Oregano	
Greek	Griechischer Oregano mit kleinen Blättern, weißblühend und sehr aromatisch im Geschmack.
Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar	

## Petersilie (*Petroselinum crispum*, Umbelliferae)

Zweijährig, ca. 30 cm hoch.

**TKG:** 1,1-1,3 g | 1 g = 700-900 Korn.

**Aussaatzzeit:** März/April oder Juli/August, für Topfware ganzjährig.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat mit 60-80 g/100 qm, Vorkultur 6 g/ 1000 Presstöpfe, Topfware 20 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Für Industriebau nur Direktsaat. Für den Frischmarkt können zur Frühjahrsernte im Januar 4-5 Korn in Presstöpfe ausgesät und im März gepflanzt werden. Folienaufgabe bis Ende April. Augustaussaat in Presstöpfe kann Ende September unter Glas gepflanzt werden, für Winterernte. Aussaaten feucht halten. Einmaliges Austrocknen während der Keimung stellt den Aufgang in Frage. Reihenabstand 20-30 cm, bei Pflanzung in der Reihe ca. 10 cm.

**Ernte:** Im Industriebau sind meist drei Schnitte möglich.

Um dunkelgrüne aromatische Ware zu erhalten, muss sofort nach der Ernte bei ca. 90°C getrocknet werden. Die Stängelteile werden nach dem Trocknen entfernt.

**Verwendung:** Frisch oder getrocknet zu fast allen europäischen Gerichten.

**Mindestbestellmenge:** 250 g bzw. 100.000 Korn konventionell.



Orfeo





## Petersilie Glatt

	Anbau			Beschreibung
	Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	
Topit (E11P.2003)   neu	x	x	x	Neue Sorte im Typ Gigante d' Italia mit großem Blatt. Sehr gute Qualität in den Folgeschnitten mit gleichbleibend großem Blatt und Ertrag.
Argon	x	x	x	Ertragreicher, glattblättriger, einfacher Typ, sehr aufrecht mit dunkelgrüner Blattfarbe und aromatischem Geschmack. Stark gegen Falschen Mehltau. Für alle Anbauarten geeignet.
Einfache Schnitt 3	x	x		Glattblättrig, sehr aromatisch. Bewährter Standard.
Gigante d' Italia 	x	x	x	Glattblättrig. Sehr ertragreich und aromatisch. Bei ungünstigen Verhältnissen oder Wachstumsstockungen ab dem 2.-3. Schnitt schossgefährdet.
Peione 	x		x	Bewährte Sorte im Typ Gigante d' Italia mit hoher Homogenität, dunkelgrüner Farbe und größeren Blättern als die Standard-Sorte. Hoher Ertrag. Für Frischmarkt und Industrie geeignet. Intermediäre Resistenz gegen Falschen Mehltau.

## Petersilie Kraus

	Anbau			Beschreibung
	Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	
Katinka	x	x	x	Unsere neue Sorte im Typ Mooskrause mit hohem Ertrag und stark gegen Falschen Mehltau. Ideal für die industrielle Verarbeitung und als Topfware.
Bravour	x	x		Gekrauste, ertragreiche, winterfeste starkwüchsige Züchtung. Aufrechter Wuchs, dunkelgrünes, fein gekraustes Blatt.
Mooskrause 2	x	x		Gekraust. Bewährte Selektion.
Wega 	x	x	x	Petersilie im Typ Mooskrause mit mittelfeiner Krause und dunkelgrüner Blattfarbe. Die hohe Uniformität, Schnelligkeit, aufrechter Wuchs und hohes Ertragspotential liefert für Topfanbau, Frischmarkt und Industrie beste Ergebnisse. Für ganzjährigen Anbau geeignet.
Orfeo	x	x	x	Neue Paramount Selektion. Sehr homogen, hoher Trockensubstanzgehalt. Ideal für Export und bei längerer Lagerung.

 Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar | Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110. |  Neue Generation von Kräutern mit außerordentlicher Resistenz bzw. anderen speziell gezüchteten Eigenschaften wie verbessertem Shelf life oder höherer Kälteresistenz | Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima- Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

# Kräuter

## Postelein (Winterportulak) (Claytonia perfoliata, Portulacaceae)

Einjährig, bis 20 cm hoch.

**TKG:** 0,5 g | 1 g = ca. 2.000 Korn.

**Aussaatzeit:** August/September für Herbst- und Winterernte, Januar bis März für die Frühjahrsernte.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 50-100 g/100 qm.

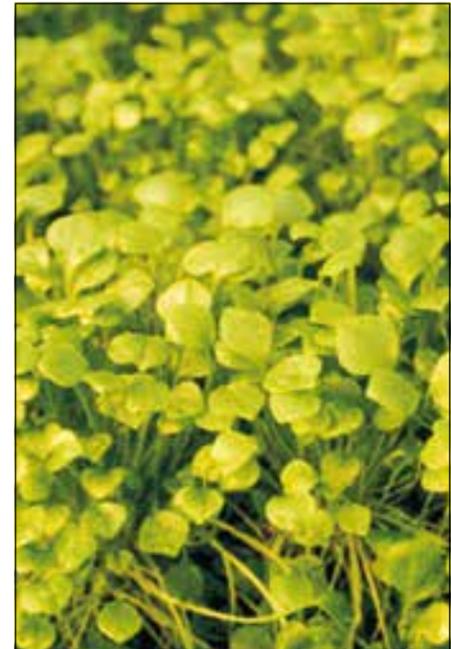
**Anbauinformation:** Reihenabstand unter Glas 10 cm, im Freiland bis 20 cm. Breitwürfige Aussaat ist möglich, erschwert jedoch Ernte und Jätarbeiten. Keimt nur optimal bei Temperaturen unter 12°C, aus diesem Grund und wegen der schnellen Blütenbildung nicht für Sommeranbau geeignet. Frosthart, Temperaturansprüche etwa wie Feldsalat, im Winter somit auch Freilandanbau möglich, unter Glas rechtzeitig lüften. Blühbeginn ab März, vorher abräumen, da sich der Samen sonst unkontrolliert ausbreitet.

**Ernte:** Erster Schnitt ca. 6-8 Wochen nach der Aussaat, 3-4 Schnitte während des Winters möglich. Zu tiefer Schnitt behindert den Wiederaustrieb.

**Verwendung:** Als Salat oder in Salatmischungen, zu Quark usw., leicht säuerlicher Geschmack.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

Postelein	
Winter	Winterportulak mit kräftiger Farbe für Salatmischungen.



Winter

# Kräuter



Jolizia



Rucola Coltivata

## Rucola selvatica (Diplotaxis tenuifolia, Cruciferae)

Einjährig, bis 30 cm hoch.

**TKG:** 0,5 g | 1 g = 2000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Im Gewächshaus ganzjährig frostfrei, im Freiland von Ende März bis Anfang September.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 10 g/100 qm, Topfkultur 10 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** 15-20 cm Reihenabstand. Im Vergleich zu Rucola coltivata sehr langsame, z. T. schwache Keimung und deutlich langsames Wachstum. Rucola selvatica stellt hohe Ansprüche an das Saatbeet, es muss feinkrümelig, gut abgesetzt und bis zum vollständigen Aufgang ständig feucht sein. Von Vorteil sind auch Bodentemperaturen von ca. 20°C. Einen gleichmäßigeren Aufgang erreicht man somit, wenn die Saat mit Vlies abgedeckt wird (auch unter Glas). Im Sommer geht Rucola selvatica sehr schnell in Blüte, deshalb jede Wachstumsstockung vermeiden und kontinuierlich ernten, um die Pflanze möglichst lange in vegetativem Zustand zu halten.

**Ernte:** Je nach Saison und gewünschter Pflanzengröße, junge zarte Blätter etwa 8 Wochen nach der Saat.

**Verwendung:** Als echte Bereicherung der guten Küche mit deutlich besserem und intensiverem Geschmack als Rucola coltivata zu allen Arten von Salaten.

**Mindestbestellmenge:** 100.000 Korn.

## Rucola coltivata (Eruca sativa, Cruciferae)

Einjährig, bis 30 cm hoch.

**TKG:** 2 g | 1 g = 500 Korn.

**Aussaatzzeit:** Im Gewächshaus ganzjährig frostfrei, im Freiland von Ende März bis Anfang September.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 40 g/100 qm, Topfkultur 40 g/ 1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** 15-20 cm Reihenabstand.

**Ernte:** Je nach Saison ca. 3-5 Wochen nach der Saat, entweder die jungen Blätter als lose Schnittware oder in etwas größerem Zustand als Bundware.

**Verwendung:** Junge Blätter mit erdnussartigem Geschmack, zu allen Arten von Salaten.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell.  
50 g biologisch.



Sorte	Beschreibung
<b>Rucola selvatica</b>	
Jolizia 	Dunkelgrüne Sommersorte mit feiner Zahnung bereits im ersten Schnitt. Guter Ertrag und sehr gutes Shelf life mit einer intermediären Resistenz gegen Falschen Mehltau.
Anastazia 	Kompakte (Früh-)Sommersorte mit spätem Schossverhalten. Hohe Resistenz gegen Falschen Mehltau. Festes 3D-Blatt, aufrechter und kompakter Wuchs. Gutes Shelf life.
Bellezia 	Schön gezackte (Früh-)Sommer Sorte mit 3D-Blatt. Sehr aufrecht. Sehr gutes Shelf life und eine hohe Resistenz gegen Falschen Mehltau.
Letizia 	Schnelle, spätschossende Sorte. Dunkelgrünes Blatt mit guter Zahnung und guter Haltbarkeit nach der Verarbeitung. Intermediäre Resistenz gegen Falschen Mehltau und stark gegen Fusarium.
Prudenzia F1 	Unsere erste Rucola Hybride. Ideal für den Anbau im Frühjahr und Herbst. Sehr schnelle Sorte. Sehr gutes Shelf life. Intermediäre Resistenz gegen Falschen Mehltau
Grazia	Sehr uniforme, kompakte Züchtung mit sehr dunkelgrüner Blattfarbe; gleichmäßig gezahnte Blätter. Spätschossende Sorte.
Selektion Enza Zaden	Schmale, fein gefiederte Blätter, sehr intensiver Geschmack.
Tanazia	Spätschießende Sorte, die bei kühlen Temperaturen sicher aufläuft. Schneller Aufwuchs und guter Ertrag. Gutes Shelf life nach der Verarbeitung.
Tricia	Sehr schnelle, aufrechte Züchtung, für den Ganzjahresanbau. Große Blätter mit mittlerer Zahnung. Hoher Ertrag. Besonders geeignet für den Winteranbau.
<b>Rucola coltivata</b>	
Rucola Coltivata 	Schnell wachsend, hoher Ertrag, oval-blättriger Typ.
<p> Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar   Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110.    Neue Generation von Kräutern mit außerordentlicher Resistenz bzw. anderen speziell gezüchteten Eigenschaften wie verbessertem Shelf life oder höherer Kälteresistenz   Bitte beachten Sie die zusätzlichen Informationen zu den Resistenzangaben und Anbauinformationen auf Seite 110.   Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.</p>	

# Kräuter



Fanni

## Salbei (Salvia officinalis, Labiatae)

Halbstrauch, mehrjährig, bis 70 cm hoch.

**TKG:** 6-8 g | 1 g = 120-160 Korn.

**Abstand:** 30x40 cm.

**Aussaatzzeit:** Ab Februar unter Glas, ab Mai Freiland.

**Anbauverfahren:** Direktsaat 100 g/100 qm, Vorkultur 15 g/1.000 Pflanzen, Topfkultur 80 g/1.000 Töpfe.

**Verwendung:** Junge Blätter und Triebe zu kräftigen Fleischgerichten, Essiggurken, Suppen, als Tee gegen Husten und Halsschmerzen.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell. 50 g biologisch.

Salbei	
Fanni	Zuverlässige Allroundsorte.
Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar	



Belleville

## Sauerampfer

(Rumex acetosa, Polygonaceae)

Mehrjährig, bis 80 cm hoch.

**TKG:** 0,7-1,2 g.

**Abstand:** 25x10 cm.

**Aussaatzzeit:** April, Mai oder August.

**Anbauverfahren:** Direktsaat 200 g/100 qm, Topfkultur 15-20 g/1.000 Töpfe.

**Verwendung:** Ständig frische Blätter zu Salaten, Suppen und Saucen. Wegen hohem Oxalsäuregehalt keine älteren Blätter verwenden.

**Mindestbestellmenge:** 50 g.

Sauerampfer Großblättriger von Belleville	
Belleville	Für Salatmischungen oder Saucen.



Kobold

## Schnitt-Knoblauch (Allium tuberosum, Lilaceae)

1-2 jährig, bis 30 cm hoch.

**TKG:** 3 g | 1 g = 330 Korn.

**Abstand:** 30 cm.

**Aussaatzzeit:** März-August.

**Anbauverfahren:** Direktsaat 500 g/100 qm, Vorkultur 5 g/1000 Pflanzen, Topfkultur 60g/1000 Töpfe.

**Verwendung:** Ständig frische Blätter und Blüten schneiden. Verwendung ähnlich wie Schnittlauch, mit mildem Knoblauchgeschmack.

**Mindestbestellmenge:** 250 g.

Sorte	Anbau			Beschreibung
	Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	
<b>Schnitt-Knoblauch</b>				
Kobold	x		x	Enza Zaden Auswahl von Schnitt-Knoblauch.

## Schnittlauch (Allium schoenoprasum, Liliaceae)

Mehrjährig, bis 30 cm hoch.

**TKG:** 1-1,5 g | 1 g = 650-1.000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Direktsaat im Freiland im März für die Ernte ab Sommer, oder Augustaussaat für eine erste Ernte etwa im April des Folgejahres. Für die Schnittlauchtreiberei Aussaat ab Februar unter Glas.

**Saatgutbedarf:** Direktsaat 120-150 g/100 qm, Vorkultur 20-30 g/1000 Pflanzen (20-30 Korn je Presstopf), Topfkultur 40 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Reihenabstand 30-40 cm bei Direktsaat und Pflanzung. Für die Treiberei werden die vorkultivierten Pflanzen im April im Abstand von 30x25 cm gepflanzt. Wachstumsstockungen oder Beernten beeinträchtigt die Wurzelballenbildung und somit den Treiberfolg im Winter. Wenn im Herbst das Laub abgestorben ist und somit alle Nährstoffe vom Blatt in die Wurzel transportiert wurden, werden die Wurzelballen gerodet, geputzt und trocken gelagert. Vor dem Treiben muss die Winterruhe gebrochen werden durch eine Trockenbehandlung (10-12 Tage bei 35°C) oder durch ein Warmwasserbad von 42°C direkt vor dem Treiben. Bei frühen Treibsätzen im Herbst verbessert eine einwöchige Kühlung bei 2°C den Treiberfolg. Beim Treiben werden entweder die Wurzelballen dicht an dicht gestellt und nach ca. 14 Tagen Bündelware geschnitten oder die Wurzelballen werden in 9-10 cm Plastiktöpfe gesteckt und nach 14 Tagen mit Topf verkauft. Treibtemperatur 18-20°C.

**Ernte:** Ab dem zweiten Standjahr sind 3-4 Schnitte im Jahr möglich.

**Verwendung:** Frische Blätter zu Salaten, Eierspeisen, Suppen, Fisch-, Wurst- und Kartoffelsalat und zu Quark.

**Mindestbestellmenge:** 250 g bzw. 10.000 Korn konventionell. 50 g biologisch.



Staro

Sorte	Anbau				Beschreibung
	Frischmarkt	Industrie	Topfanbau	NFT	
<b>Schnittlauch</b>					
Biggy	x	x	x		Grobröhrlige, aufrechtstehende Sorte mit dunkelgrüner Bereifung und guter Uniformität, geeignet für Freiland und Topfkultur.
Naomy	x	x	x	x	Mittelgrober, dunkelgrüner Schnittlauch mit hoher Standfestigkeit. Naomy ist schnellwachsend, sehr widerstandsfähig gegen dürre Spitzen und passt sich unterschiedlichen Witterungs- und Bodenverhältnissen sehr gut an. Geeignet für den Frischmarkt als Bündelware und für die industrielle Verarbeitung.
Nelly	x	x	x		Feiner bis mittelgrober Schnittlauch mit dunkel-blaugrüner Farbe. Sehr wüchsig und aufrecht, geeignet für den Frischmarkt zum Bündeln, zum Treiben und für die Industrie für Trocknung sowie Frostung. Besonders gut geeignet für mittelfeinen Röllchenschnitt.
Staro	x	x	x		Extra groblaubiger Schnittlauch, für alle Anbauzwecke geeignet, sowohl Treibkultur, Freilandanbau wie auch für Topfkultur.
Twiggy	x	x	x		Feinröhrliger, sehr dunkelgrüner Schnittlauch von hoher Uniformität. Twiggy ist besonders geeignet für Bündelware und entspricht den höchsten Qualitätsansprüchen. In Frankfurter Schnittlauchbetrieben ist Twiggy seit Jahren eine Standardsorte in der Treiberei.
Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar   NFT: nutrient film technique   Die Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen aus Versuchs- und Praxisanbau und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- und Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.					



# Kräuter

## Thymian (Thymus vulgaris, Labiatae)

Halbstrauch, mehrjährig, bis 40 cm hoch.

**TKG:** 0,2-0,4 g | 1 g = 2500-5000 Korn.

**Abstand:** 25-40 cm.

**Aussaatzzeit:** Februar unter Glas, April-Mai im Freiland.

**Anbauverfahren:** Direktsaat 70 g/100 qm, Vorkultur 1 g/1.000 Pflanzen, Topfkultur 6 g/1.000 Töpfe.

**Verwendung:** Ständig junge Blätter und Triebspitzen, Haupternte vor der Blüte. Frisch und getrocknet zu Salaten, Gemüsesuppen, Saucen, Braten, Ragout, Pizza sowie für Tee.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell.

50 g biologisch.

Thymian	
German Winter	Enza Zaden Selektion mit vielen Spitzen.
Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar	

## Zitronenmelisse (Melissa officinalis, Labiatae)

Mehrjährig, bis 80 cm hoch.

**TKG:** 0,5-0,7 g | 1 g = 1.400-2.000 Korn.

**Aussaatzzeit:** Im März in Saatkisten, keimt langsam und ungleichmäßig, Direktsaat nicht empfehlenswert.

**Saatgutbedarf:** Bei Vorkultur 3 g/1.000 Pflanzen, Topfkultur 6 g/1.000 Töpfe.

**Anbauinformation:** Für Frischmarktbelieferung mit Topfware satzweise Aussaat, ca. 3 Wochen nach der Aussaat pikieren, bei Feldanbau Pflanzung ab Mai. Abstand im Industriebau 50/60 x30 cm (ca. 500-600 Pflanzen je 100 qm), für Frischmarkt etwas engere Abstände.

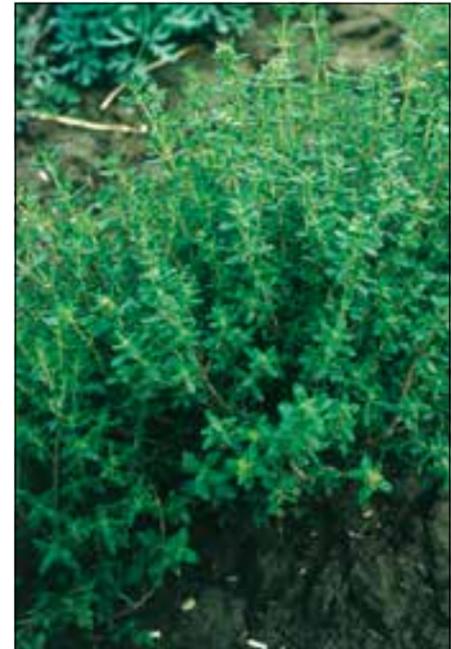
**Ernte:** Im ersten Standjahr sind zwei Schnitte möglich, ab dem zweiten Jahr drei bis vier. Richtiger Schnitzeitpunkt vor Blüte bzw. vor zu starker Verzweigung. Zu später Schnitt (etwa nach Mitte September) verschlechtert die Winterhärte, wenn tiefer als 9-10 cm über dem Boden geschnitten wird leidet der Wiederaustrieb. Frisches Erntegut ist druckempfindlich, zur Qualitätserhaltung ist vorsichtige Behandlung und zur bestmöglichen Aromaerhaltung sofortige schonende Trocknung notwendig.

**Verwendung:** Junge Blätter und Triebspitzen (ältere Blätter werden hart und bitter), zur Herstellung von Kräutermischungen, für Salate und Saucen und zur Teeherstellung. Getrocknet zur Tee- und Kräuterlikörherstellung sowie für magenstärkende Medikamente. Bestes Aroma im frischen Zustand.

**Mindestbestellmenge:** 250 g konventionell.

50 g biologisch.

Zitronenmelisse	
Citrina	Blattrreiche, stabile Sorte mit einem frischen Zitronenaroma.
Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar	



German Winter



Citrina

# Haftungsausschluss

Beschreibungen, Empfehlungen und Abbildungen in Broschüren und Faltblättern müssen möglichst genau den Prüfungen und Praxiserfahrungen entsprechen. Diese Informationen dienen der Unterstützung von Erwerbsgärtnern und Benutzern, wobei unterschiedliche örtliche Bedingungen zu berücksichtigen sind. Enza Zaden übernimmt keinerlei Haftung für abweichende Ergebnisse an

Produkten, die aufgrund ungenauer Informationen entstanden sind. Der Käufer hat selbst zu entscheiden, ob die Artikel für den vorgesehenen Anbau und für die örtlichen Bedingungen geeignet sind. Aktuelle Auskünfte über Resistenzen sind auf der Website [www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de) abrufbar.

# Resistenzen

Wenn nicht anderst beschrieben, wird die Resistenz unserer Pflanzen mit Codes wiedergegeben (dazu wird auf die Codeliste auf der Website [www.enzazaden.com](http://www.enzazaden.com), [www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de) und in unserem aktuellen Hauptkatalog hingewiesen). Wenn eine Sorte gegen mehrere Krankheitserreger resistent ist, werden die einzelnen Resistenzcodes mit dem Symbol '/' voneinander getrennt.

- Wenn in einem Resistenzcode einer bestimmten Sorte auf bestimmte Stämme hingewiesen wird, gegen die diese Sorte resistent sein soll, wird damit keine Resistenz gegen andere Stämme dieses selben Krankheitserregers beansprucht.
- Wenn in einem Resistenzcode nicht hingewiesen wird auf Stämme des Krankheitserregers, gegen die es die Resistenz geben soll, soll diese nur gegen bestimmte, nicht weiter angedeutete Stämme dieses Krankheitserregers resistent sein. Damit ist nicht garantiert, dass diese Sorte nicht von diesem Krankheitserreger infiziert werden wird.

**Tm:** Eine Tm-3-resistente Gemüsepaprika-Sorte ist gegen Tobamoviren (Bell Pepper Mosaic Virus - Paprikamosaik-Virus; Pepper Mild Mottle Virus - Mildes Paprikascheckungs-Virus; Tobacco Mild Green Mosaic Virus; Tobacco Mosaic Virus - Tabakmosaik-Virus; Tomato Mosaic Virus - Tomatenmosaik-Virus), Stämme 0, 1, 2 und 3, resistent

**TSWV:** Eine TSWV-resistente Sorte ist gegen bestimmte nicht-spezifizierte Stämme des Tomatenbronzeflecken-Virus (Tomato Spotted Wilt Virus) resistent

**P** Zur EG - Liste angemeldet, Saatgut für Versuchsanbau



**(x)** Probeanbau



Biologisches Saatgut von Vitalis verfügbar



Neue Generation von Kräutern mit außerordentlicher Resistenz bzw.

anderen speziell gezüchteten Eigenschaften wie verbessertem Shelf life oder höherer Kälteresistenz.

**NFT:** nutrient film technique



		Code	Wissenschaftlicher Name	
Gurken	Virosen	CMV	Cucumber mosaic virus	
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	
		CGMMV	Cucumber Green Mild Mottle Virus	
	Pilze	Ccu	Cladosporium cucumerinum	
		Cca	Corynespora cassiicola	
		Px	Podospaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)	
		Foc	Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum	
		Fom	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	
		For	Fusarium oxysporum f.sp. radices-cucumerinum	
Paprika	Virosen	Tm	Tobamovirus	
		PVY	Potato Y virus	
		TSWV	Tomato spotted wilt virus	
	Bakteriosen	Xcv	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	
		Pilze	Pc	Phytophthora capsici
			Ff	Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum)
		Pilze	Fol	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici
			For	Fusarium oxysporum f.sp. radices-lycopersici
			Lt	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)
		On	Oidium neolycopersici (ex Oidium lycopersicum)	
Pl	Pyrenochaeta lycopersici			
Ss	Stemphylium solani			

		Code	Wissenschaftlicher Name
Tomaten		Va	Verticilium albo-atrum
		Vd	Verticilium dahliae
	Nematode	Ma	Meloidogyne arenaria
		Mi	Meloidogyne incognita
	Mj	Meloidogyne javanica	
Salat	Virosen	LMV	Lettuce Mosaic Virus
		Bakteriosen	Ss
	Pilze	Bl	Bremia lactucae
	Insekten	Me	Macrosiphum euphorbiae
		Nr	Nasonovia ribisnigri
Pb	Pemphigus bursarius		
Kürbis	Virosen	PRSV	Papaya ringspot virus
		WMV	Watermelon mosaic virus
	ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	
	Pilze	Px	Podospaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)
		Virosen	MNSV
Pilze	Fom		Fusarium oxysporum f.sp. Melonis
Melonen	Pilze	Px	Podospaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)
		Insekten	Ag
	Zucchini	Pilze	Px
Virosen			ZYMV
Spinat		CMV	Cucumber Mosaic Virus
		PRSV	Papaya Ring Spotted Virus
		WMV	Watermelon Mosaic Virus
Bohnen	Virosen	Pfs	Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (ex. Peronospora effusa)
		BCMV	Bean Common Mosaic Virus

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (EZGTCS.2018)

## § 1 - Definitionen

- Der Käufer bedeutet die natürliche oder juristische Person, die einen Kaufvertrag mit Enza Zaden über den Erwerb von Produkten abschließt.
- Enza Zaden bezeichnet die Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG mit Sitz An der Schifferstadter Strasse, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, Deutschland.
- Enza Zaden und der Käufer werden zusammen als die Parteien und einzeln als die Partei bezeichnet.
- Incoterms bezieht sich auf die von der Internationalen Handelskammer in Paris (ICC) veröffentlichten und derzeit verwendeten Incoterms 2010.
- Geistige Eigentumsrechte umfassen weltweit sämtliche gegenwärtige und zukünftigen geistigen Eigentumsrechte, insbesondere Sortenschutzrechte, Gebrauchsmusterrechte, Patentrechte, Geschmacksmusterrechte, Urheberrechte, Geschäftsgeheimnisse, Marken und Dienstleistungsmarken und/oder sonstige Rechte.
- Naktuinbouw ist eine Bezeichnung für die niederländische [unter behördlicher Kontrolle stehende] Prüfungsstelle für Gartenbau mit Sitz in Sotaweg 22, Postbus 40, 2370 AA Roelofarendsveen, Niederlande.
- Eingangsbestätigung bezeichnet die schriftliche Annahmebestätigung des Auftrags durch Enza Zaden mittels Brief, E-Mail oder Packschein.
- Der Begriff Angebot umfasst bestimmte Bedingungen, die für einen konkreten, von Enza Zaden einem Abnehmer vorgeschlagenen Verkauf gelten.
- Pflanzenmaterial bedeutet sämtliche Pflanzen und Feldfrüchte, die aus den Produkten hergestellt oder angebaut werden, und für den Verzehr durch Menschen (und Tiere) bestimmt sind.
- Produkte umfassen das Saatgut und das Pflanzenmaterial, die von Enza Zaden an den Käufer geliefert werden.
- Aufbereitung bedeutet die Behandlung der Produkte, insbesondere die Behandlung zur Verbesserung der Aussaatfähigkeit, Keimung und Pflanzenqualität sowie zur Vorbeugung gegen Schädlinge und/oder Krankheiten.
- Der Begriff Preisliste bezeichnet einen Überblick über die Verkaufspreise der Produkte, die Enza Zaden von Zeit zu Zeit veröffentlicht und verbreitet.
- Auftrag bedeutet einen vom Käufer erteilte Anweisung zum Kauf von Produkten.
- Resistenz-Terminologie umfasst die im Anhang angegebenen Informationen und Terminologie.
- Anhang bezieht sich auf die Anlage zu dem Vertrag und diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
- Produktspezifikationen bezeichnen die Informationen, die auf den Websites und andere Medien von Enza Zaden veröffentlicht werden.

## § 2 – Geltungsbereich dieser Allgemeinen Bedingungen

- Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen einschließlich des Anhangs gelten für und sind Bestandteil sämtlicher Eingangsbestätigungen und Angebote, die von Enza Zaden dem Käufer bezüglich der Produkte unterbreitet werden, und werden nachfolgend als der „Vertrag“ bezeichnet, sofern nicht ausdrücklich anderslautend in dem Vertrag bestimmt.
- Die Anwendbarkeit von allgemeinen (Einkaufs-) bedingungen des Käufers auf den Vertrag wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.
- Enza Zaden behält sich nach seinem alleinigen Ermessen vor, diese Verkaufsbedingungen von Zeit zu Zeit zu ändern. Eine neue Version der Verkaufsbedingungen findet auf die Einkäufe des Käufers Anwendung und ist dafür ab dem Zeitpunkt maßgeblich, an dem Enza Zaden den Käufer von der neuen Version in Kenntnis setzt, unter der Bedingung, dass bereits abgeschlossene Einkäufe mit der zuvor bestehenden Version der Verkaufsbedingungen übereinstimmen.
- Durch die Ungültigkeit einer der Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen werden die übrigen von den Parteien vereinbarten Bedingungen nicht berührt.

## § 3 – Auftrag und Eingangsbestätigung

- Enza Zaden sagt zu, dem Käufer Produkte zu den Sätzen gemäß der Preisliste von Enza Zaden oder gemäß den in einem Angebot gemachten Angaben zu verkaufen.
- Von Enza Zaden gemachte Angebote sind freibleibend und sind längstens fünf Werktage nach dem Angebotsdatum oder nur für eine sonstige von Enza Zaden festgelegte Dauer gültig.
- Ein Vertrag zwischen Enza Zaden und dem Käufer tritt mit der Eingangsbestätigung oder mit der Angebotsannahme in Kraft. Daher entstehen zwischen den Parteien erst Rechte oder Pflichten, wenn die Eingangsbestätigung erhalten wurde oder ein Angebot angenommen wurde.
- Sämtliche Aufträge gelten vorbehaltlich der üblichen Vorbehalte hinsichtlich der Ernte und der Aufbereitung. Im Falle der vorstehenden Vorbehalte ist Enza Zaden nicht zur Lieferung verpflichtet, wird sich jedoch bemühen, anteilmäßige Mengen und/oder vergleichbare Alternativen zu liefern, und der Käufer ist nicht berechtigt, Ersatz für die daraus entstehenden Schäden oder Kosten geltend zu machen.
- Enza Zaden hat im Rahmen ihrer Möglichkeiten den Auftrag anzunehmen. Nichtdestotrotz ist Enza Zaden zumindest berechtigt, von dem durch den Käufer erteilten Auftrag mittels Eingangsbestätigung im Hinblick auf Größe, Verpackung, Menge oder Gewicht abzuweichen. Der Käufer nimmt diese Abweichungen an.
- Bei der Auftragserteilung hat der Käufer mitzuteilen, welche Informationen, Spezifikationen und Unterlagen nach den Bestimmungen und Vorschriften des Lieferlandes erforderlich sind. Es obliegt dem Käufer, Enza Zaden über Formalitäten zu informieren, die für die Einfuhr beachtet werden müssen. Der Käufer hat auch Enza Zaden Informationen zu jeglichen erforderlichen Zertifikaten, pflanzenschutzrechtlichen Angelegenheiten, Einfuhrdokumenten oder Rechnungen zu erteilen.
- Enza Zaden ist nicht für Verzögerungen oder eine Nichtbearbeitung eines Auftrags aufgrund oder in Verbindung mit der Nichterfüllung von jeglichen Verpflichtungen des Käufers gemäß § 3 haftbar. Der Käufer ist für jeglichen Verlust oder Schaden, der Enza Zaden aus oder in Verbindung mit dieser Nichterfüllung entsteht, haftbar.

## § 4 – Preise

- Sämtliche Preise, die von Enza Zaden in ihrer Preisliste und/ oder in einem Angebot genannt werden, verstehen sich in Euro, ausschließlich zusätzlicher Gebühren und Kosten, insbesondere Bearbeitungsgebühren, Transport- und Versicherungskosten, Kosten für (Qualitäts-)Zertifizierungen, Mehrwertsteuer und Gebühren.
- Sämtliche in der Preisliste angegebenen Preise gelten vorbehaltlich von Enza Zaden vorgenommenen Anpassungen. Enza Zaden behält sich das Recht vor, die Preise einseitig zu ändern. Neue Preise werden dem Käufer von Enza Zaden mitgeteilt und ersetzen vorherige aufgeführte und/oder angebotene Preise; es sei denn zuvor gemachte Angebote sind verbindlich oder ein Vertrag mit den vorherigen aufgeführten und/oder angebotenen Preisen wurde bereits geschlossen.
- Für besondere Sorten von Gemüsesaatgut, die zu bestimmten Bedingungen verkauft und erworben werden, kann ein Aufpreis - pro Quadratmeter oder einer sonstigen Mengeneinheit – in den Vertrag aufgenommen werden. Dieser Aufpreis gilt für eine einzige gewerbsmäßige Erzeugung oder einen einzigen gewerbsmäßigen Anbau des Pflanzenmaterials, sofern nicht anderslautend zwischen den Parteien vereinbart.

## § 5 – Stornierung

Wenn ein Auftrag nach Abschluss eines Vertrages durch den Käufer storniert wird, ohne dass der Käufer gemäß diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen und/ oder nach dem anwendbaren Recht zu einer Stornierung berechtigt war, hat der Käufer eine Vertragsstrafe in Höhe von 10 % des vereinbarten Preises für die stornierten Produkte zu zahlen, ohne Einschränkung des Rechts von Enza Zaden, den vollständigen Ersatz der ihr durch die Stornierung entstandenen Schäden und Kosten zu verlangen.

## § 6 – Lieferung

- Enza Zaden hat sich zu bemühen, die gekauften Produkte dem Käufer in Übereinstimmung mit der in der Eingangsbestätigung oder der Angebotsannahme genannten Versandwoche zu liefern.
- Sofern nicht anders von den Parteien vereinbart, ist die in der Eingangsbestätigung oder der Angebotsannahme angegebene Versandwoche ein Hinweis, der jedoch nicht als endgültig anzusehen ist. Falls die Lieferung nicht in einer unverbindlichen Versandwoche erfolgt, hat Enza Zaden den Käufer davon in Kenntnis zu setzen und der Käufer hat – als sein einziger und ausschließlicher Rechtsbehelf - Enza Zaden eine weitere angemessene Frist für die Lieferung der Produkte zu gewähren. Enza Zaden ist keinesfalls für Schäden, Vertragsstrafen, Verluste, Körperverletzungen oder Kosten aufgrund der Nichtversendung und/oder Nichtlieferung in einer unverbindlichen Versandwoche haftbar, noch ist der Käufer berechtigt, den Vertrag zu kündigen.
- Der Versand durch Enza Zaden erfolgt nach der Klausel CPT, zum vereinbarten Bestimmungsort, Incoterms 2020. Der Käufer ermächtigt hiermit Enza Zaden, den Frachtführer auszuwählen und – entgegen CPT, Incoterms 2020 – die Transportkosten dem Käufer in Rechnung zu stellen. Mit der Lieferung der Produkte an den Frachtführer geht die Gefahr auf den Käufer über.
- Der Käufer ist verpflichtet, Teillieferungen von Enza Zaden entgegenzunehmen, es sei denn, diese Teillieferungen sind für den Käufer im Einzelfall nicht annehmbar. Wenn Teillieferungen erfolgen, berechnet Enza Zaden jede Lieferung getrennt.

## § 7 – Zahlung

- Der Käufer hat innerhalb von dreißig (30) Tagen ab Rechnungsdatum die Zahlung in Euro durch Überweisung auf ein von Enza Zaden benanntes Bankkonto zu veranlassen. Abweichende Zahlungsfristen müssen zwischen den Parteien in dem Vertrag vereinbart werden.
- Der Käufer befindet sich automatisch in Verzug, ohne dass es einer Mitteilung bedarf, sobald er die Zahlungsfrist nicht einhält.
- Bei Ratenzahlungen befindet sich der Käufer in Verzug, ohne dass es einer Mitteilung bedarf, wenn eine Rate überfällig ist, und die restlichen Raten werden unverzüglich fällig.
- Auf überfällige Forderungen werden Zinsen in Höhe von acht (8) Prozent je Kalenderjahr berechnet. Enza Zaden behält sich vor, nach rechtzeitiger Benachrichtigung des Käufers die Zinssätze anzupassen.
- Enza Zaden ist berechtigt, ohne vorherige Ankündigung die außergerichtliche Einziehung von überfälligen Forderungen durchzuführen. Der Käufer hat sämtliche Kosten für eine außergerichtliche Einziehung pauschal mit 15 % des überfälligen Betrages, mindestens jedoch 250,00 Euro zuzüglich Mehrwertsteuer zu zahlen.
- Von dem Käufer geleistete Zahlungen werden erst auf die zu dem Zeitpunkt ausstehenden außergerichtlichen Einziehungskosten, sodann auf die ausstehenden Zinsen und schließlich auf die älteste offene Rechnung angerechnet.
- Enza Zaden behält sich vor, die Erfüllung gemäß einem mit dem Käufer geschlossenen Vertrag auszusetzen, insbesondere sämtliche Lieferungen bis zu dem Zeitpunkt zurückzuhalten, an dem sämtliche ausstehenden Zahlungen, die der Käufer Enza Zaden gemäß einem Vertrag schuldet, geleistet wurden.

## § 8 – Beanstandungen

- Der Käufer hat die Produkte bei Lieferung oder so bald wie möglich darauf zu überprüfen. Der Käufer hat gemäß dem Vertrag festzustellen, ob:
  - die richtigen Warenposten geliefert wurden;
  - die richtigen Mengen geliefert wurden;
  - die gelieferten Warenposten sämtliche Qualitätsanforderungen erfüllen, die von den Parteien ausdrücklich schriftlich vereinbart wurden.
- Der Käufer hat innerhalb von fünf Werktagen nach Lieferung jegliche erkennbaren Mängel oder Fehler gegenüber Enza Zaden schriftlich anzuzeigen. Bei nicht erkennbaren Mängeln

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (EZGTCS.2018)

ist eine schriftliche Rüge innerhalb von fünf Werktagen nach Entdeckung des Mangels zu erteilen.

- In der schriftlichen Rüge sind die Versandinformationen (Losnummer des Saatgutes, Lieferschein und die Rechnungsangaben), die Grundlage für eine Beanstandung sowie Belege (Fotos, Erklärung eines Sachverständigen, etc.) anzugeben, so dass Enza Zaden oder ein unabhängiger Sachverständiger die Beanstandung überprüfen kann. Der Käufer hat Aufzeichnungen über die Lagerung, die Verwendung und den Zustand der Produkte zu führen. Enza Zaden ist berechtigt, Inaugenscheinnahmen, Prüfungen oder sonstige Nachprüfungen der betroffenen Produkte durchzuführen und der Käufer kooperiert bei diesen vorbehaltlos mit Enza Zaden.
- Der Käufer darf auf keinen Fall die Produkte zurückgeben, sofern nicht anders mit Enza Zaden schriftlich vereinbart.
- Falls Enza Zaden nicht eine schriftliche Mängelanzeige innerhalb der maßgeblichen Fristen erhält, gelten die Produkte als durch den Käufer angenommen. Wenn Forderungen wegen Schäden oder Verlust nicht innerhalb der maßgeblichen Frist schriftlich geltend gemacht werden, gilt dies als einen Verzicht durch den Käufer auf diese und der Käufer übernimmt und akzeptiert ausdrücklich jegliche Haftung für diese Schäden oder Verluste, es sei denn, Enza Zaden hat den Mangel oder Fehler in betrügerischer Absicht verheimlicht.
- Wenn die Parteien einen Streit hinsichtlich der Qualität der Produkte nicht beilegen können, kann jede Partei Naktuinbouw mit einer Überprüfung beauftragen, wobei die im Unrecht stehende Partei die Kosten für die Überprüfung zu zahlen hat. Die Überprüfung hat an einer zertifizierten Probe zu erfolgen und die Ergebnisse sind für beide Parteien bindend, unbeschadet ihres Rechts, Streitigkeiten hinsichtlich der Auswirkungen dieser Ergebnisse gemäß § 17 beizulegen.
- Der ausschließliche Rechtsbehelf des Käufers und die einzige Verpflichtung von Enza Zaden gemäß diesem § 8 ist es, die betroffenen Produkte ersetzen zu lassen, oder gegebenenfalls die richtige Menge liefern zu lassen, oder, nach dem Ermessen von Enza Zaden, dem Käufer eine Gutschrift für die Produkte zu erteilen

## § 9 – Eigentumsvorbehalt

- Enza Zaden behält sich das Eigentum an den Produkten vor, bis der Käufer sämtliche seiner Verpflichtungen gegenüber Enza Zaden erfüllt hat, insbesondere die Zahlung der Rechnungen, der vertraglichen Zinsen und der außergerichtlichen Einziehungskosten.
- Für die Dauer des Eigentumsvorbehalt darf der Käufer die von Enza Zaden gelieferten Produkte im gewöhnlichen Geschäftsverkehr verwenden, jedoch darf er sie oder die Pflanzenmaterialien nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Enza Zaden an Dritte verpfänden oder auf sonstige Weise als Sicherheit für Forderungen verwenden. Sollten die Gesetze des Landes, in das die Produkte geliefert werden, weiterreichende als die in diesem Paragraphen enthaltenen Möglichkeiten zum Eigentumsvorbehalt vorsehen, so gelten diese Möglichkeiten als zwischen den Parteien vereinbart. Wenn die Produkte nach Deutsch-land geliefert werden, vereinbaren die Parteien einen verlängerten Eigentumsvorbehalt.
- Für die Dauer des Eigentumsvorbehalts und auf erste Aufforderung von Enza Zaden hat der Käufer sämtliche Pflanzenmaterialien und sämtliche damit erzielten Erlöse an Enza Zaden zu verpfänden oder eine sonstige Enza Zaden zufriedenstellende Sicherheit zu bestellen.

## § 10 – Höhere Gewalt

- Bei höherer Gewalt kann Enza Zaden die Erfüllung des Vertrages ganz oder teilweise aussetzen, oder, sollte die Höhere Gewalt andauern, ganz oder teilweise kündigen, ohne dass gerichtliche Schritte erforderlich sind. Enza Zaden ist in keinem Fall hinsichtlich dieser Aussetzung oder Kündigung des Vertrages haftpflichtig, noch muss sie an den Käufer eine Entschädigung zahlen.
- Höhere Gewalt bedeutet: sämtliche Umstände, die nach

vernünftigen Ermessen nicht vorhersehbar waren und/ oder nicht von Enza Zaden zu vertreten sind und aufgrund derer die Lieferung sämtlicher oder einiger Produkte nach vernünftigen Ermessen nicht möglich oder nicht zumutbar ist. Höhere Gewalt umfasst insbesondere Krieg, Kriegsgefahr, Aufstände, Überschwemmungen, Wasserschäden, Brand, Transport Schwierigkeiten, unvorhergesehene technische Schwierigkeiten, Betriebsausfälle, Streiks bei Enza Zaden oder einem von Enza Zaden beauftragten Dritten, Blockaden, Einfuhr- oder Ausfuhrverbote, vollständige oder teilweise Beschlagnahme oder Requirierung der Lagerbestände bei Enza Zaden, einer ihrer Tochtergesellschaften oder Zulieferer durch Zivil- oder Militärbehörden, Mangel an Transportkapazitäten, Nichtlieferung oder Lieferverzug bei Zulieferern von Enza Zaden, Maschinenausfall, Zerstörung und sonstige Stagnationen in den Betrieben von Enza Zaden, einer ihrer Tochterunternehmen oder Zulieferer sowie Knappheit, aufgrund derer die Lieferung sämtlicher oder einiger Produkte nach vernünftigem Ermessen nicht möglich oder nicht zumutbar ist. Höhere Gewalt bezeichnet auch jegliche Umstände, aufgrund derer die in der Saatgutindustrie üblichen Vorbehalte hinsichtlich der Ernte und Verarbeitung geltend gemacht werden können. Durch diese Umstände wird Enza Zaden berechtigt, dem Käufer eine anteilmäßige Menge der vereinbarten Produktmenge zu liefern, unbeschadet sonstiger Rechte von Enza Zaden gemäß diesem Paragraphen.

## § 11 – Verwendung der Produkte und Produktinformationen

- Enza Zaden gewährt dem Käufer ein nicht ausschließliches, nicht übertragbares und beschränktes Recht, die Produkte für den alleinigen Zweck einer einzigen gewerbsmäßigen Erzeugung oder eines einzigen gewerbsmäßigen Anbaus und Verkaufs von Pflanzenmaterial zu verwenden.
- Der Käufer darf weder für die Zwecke der Forschung, Züchtung, molekularen oder genetischen Analyse, Erzeugung, Fortpflanzung, Verbreitung und/oder Vermehrung von Feldfrüchten und Saatgut, noch für sonstige Zwecke außer der gewerbsmäßigen Produktion oder des gewerbsmäßigen Anbaus von Pflanzenmaterial gemäß diesem Paragraphen die Produkte, das darin vorzufindende Elternliniensaatgut oder daraus resultierende Pflanzen oder Pflanzenmaterialien benutzen oder deren Benutzung veranlassen oder zulassen. Entgegenstehende Bestimmungen des Sortenschutzgesetzes, anderer anwendbarer nationaler Sortenschutzgesetze und der EU-Verordnung 2100/94 über den gemeinschaftlichen Sortenschutz bleiben hiervon unberührt.
- Dem Käufer ist es nicht gestattet – außer mit der vorherigen schriftlichen Genehmigung und vorbehaltlich der Bedingungen von Enza Zaden – die Produkte an eine andere Person oder Unternehmen zu Produktions- oder Anbauzwecken zu liefern, noch darf er die Produkte an und/oder im Auftrag einer (juristischen) Person oder eines Rechtsträgers vertreiben, verkaufen, übertragen, Unterlizenzen daran erteilen, belasten, mit einer Hypothek belasten, verpfänden oder als Sicherheit anbieten.
- Ein Käufer, der nach Erhalt der schriftlichen Zustimmung von Enza Zaden Produkte an einen Dritten verkauft oder überträgt, hat die in § 11, Absätze 1, 2 und 3 genannten Verpflichtungen ausdrücklich diesem Dritten aufzuerlegen und in seinem Vertrag mit diesem Dritten vorzusehen, dass diese Klauseln auch zugunsten von Enza Zaden enthalten sind, die bei deren Verletzung durch den Dritten sich in Rechtstreiten darauf berufen kann.
- Der Käufer darf nur mit der vorherigen schriftlichen Genehmigung von Enza Zaden Unterauftragnehmer für die Erfüllung seiner Rechte und Pflichten aus diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen einsetzen. Diese Genehmigung wird in der Regel von Enza Zaden auf eine vorherige schriftliche Bitte des Käufers für den Anbau von Pflanzenmaterial durch einen Dritten allein zugunsten des Käufers erteilt, vorbehaltlich der von Enza Zaden verlangten Bedingungen, die der Käufer in seinen Vertrag mit diesem Dritten aufnehmen muss.

- Sämtliche Abbildungen, Kataloge, Dokumente und Erklärungen, die von oder im Auftrag von Enza Zaden über die Qualität, Zusammensetzung, Gewicht, Maße, Behandlung im weitesten Sinne, Anwendungen und Eigenschaften der Produkte bereit gestellt werden, beruhen möglichst genau auf den Testergebnissen und der praktischen Erfahrung von Enza Zaden, jedoch ohne jegliche Garantie, Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich des Zwecks oder der Leistungsmerkmale, mit Ausnahme der in diesem § 11 Abs. 10 vereinbarten Qualität.
- Der Käufer erkennt an, dass von Enza Zaden gemachten Angaben hinsichtlich der Qualität (beispielsweise Keimfähigkeit, Keimung, technische oder genetische Reinheit, Gesundheitszustand des Saatgutes) und der Leistungsmerkmale der Produkte nur für die von Enza Zaden durchgeführten Untersuchungen, für das verwendete konkrete Saatgutmuster und die konkreten Bedingungen gelten, unter denen die Tests durchgeführt wurden. Der Käufer stimmt zu, dass die vorgenannten Angaben weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewährleistung darstellen, mit Ausnahme der in diesem § 11 Abs. 10 vereinbarten Qualität.
- Der Käufer erkennt an, dass die vom Käufer mit den Produkten erzielten Ergebnisse von Faktoren wie beispielsweise dem Anbauort, den Bedingungen vor und während des Anbaus, insbesondere der Lagerung der Produkte, dem Klima, dem Boden und den vom Käufer eingesetzten Pflanzenschutzverfahren, abhängen. Die Entscheidung, ob unter den verschiedenen Bedingungen und/oder für die verschiedenen Zwecke die Verwendung der Produkte geeignet und sachgemäß ist, obliegt allein dem Käufer.
- Enza Zaden stellt zur Unterstützung des Käufers Produktinformationen zur Verfügung und Enza Zaden ist unter keinen Umständen für von diesen Informationen abweichende Ergebnisse dem Käufer gegenüber haftbar. Enza Zaden ist weder für Informationen haftbar, die in Verbindung mit Resistenzen gemäß Anhang 1, für das jeweilige Produkt angegebene Resistenzen gegenüber Krankheiten angegeben werden, noch für Produktspezifikationen, die auf den Websites und andere Medien von Enza Zaden veröffentlicht werden. Durch die vorstehenden Bestimmungen wird die in diesem § 11 Abs. 10 vereinbarte Qualität nicht berührt.
- Sämtliche Gewährleistungen erlöschen und Enza Zaden ist nicht für Produkte haftbar, die durch den Käufer oder durch Enza Zaden oder einen Dritten auf Bitten des Käufers in irgendeiner Weise umgepackt, behandelt, aufbereitet und/oder manipuliert wurden, sofern der Mangel oder Fehler auf diese Behandlung der Produkte zurückzuführen ist.
- Der Käufer erkennt an, dass durch Enza Zaden gelieferte Produkte nicht für den menschlichen oder tierischen Verzehr geeignet sind.

## § 12 – Haftung und Haftungsfreistellung

- Gleich aus welchem Rechtsgrund ist die gesetzliche Haftung von Enza Zaden für grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz, einschließlich Unterlassung, unbegrenzt. Bei einer Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten, d. h. die Verpflichtungen, durch deren Erfüllung die Erfüllung eines Vertrages ermöglicht wird und auf deren Einhaltung der Käufer im Allgemeinen vertrauen kann (sogenannte „Kardinalspflichten“), ist die Haftung von Enza Zaden auf Schäden begrenzt, die bei Vertragsschluss typisch und vorhersehbar waren. Die Haftung von Enza Zaden für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit oder ihre gesetzliche Haftpflicht gemäß dem Produkthaftungsgesetz sowie aus Zusicherungen und Gewährleistungen bleiben hiervon unberührt. In sämtlichen sonstigen Fällen ist die Haftung von Enza Zaden ausgeschlossen. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch für die Mitarbeiter, leitenden Angestellten, Geschäftsführer, Erfüllungsgehilfen und Vertreter von Enza Zaden.
- Mögliche Garantiansprüche erlöschen, wenn diese Ansprüche nicht innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung der Produkte an den Käufer geltend gemacht werden.

- Der Käufer vereinbart hiermit ausdrücklich diese Beschränkung der Haftung von Enza Zaden und erkennt diese an.
- Der Käufer hat Enza Zaden und ihre (gegenwärtigen und früheren) Tochterunternehmen, Vorstandsmitglieder und Mitarbeiter für sämtliche Ansprüche Dritter, Klagen, Verfahren und Prozesse und damit in Verbindung stehende Verpflichtungen, Schadensersatzansprüche, Abfindungen, Vertragsstrafen, Bußgelder, Kosten und Ausgaben (insbesondere angemessene Anwaltshonorare), die Enza Zaden aus oder in Verbindung mit der Nichteinhaltung oder Verletzung einer Bestimmung dieses Vertrages, der Verwendung oder dem Missbrauch der Produkte und/oder dem Verschulden, der Fahrlässigkeit oder dem Vorsatz des Käufers entstehen, freizustellen, schadlos zu halten und dagegen zu verteidigen

**§ 13 – Geistige Eigentumsrechte**

- Der Käufer vereinbart und stimmt zu, dass vorbehaltlich des in § 11 Abs. 1 vorgesehenen Nutzungsrechts das ausschließliche Recht, Eigentumsrecht an und der Rechtsanspruch auf sämtliche geistigen Eigentumsrechte an den Produkten, den Pflanzenmaterialien oder den daraus erzielten oder enthaltenen Mutationen, Sorten oder (biologischen) Materialien, insbesondere an der Genetik, den Eigenschaften, der Technologie und/oder an sämtlichen ihrer (phänotypischen) Merkmalen, sowie die Marken Enza Zaden jederzeit unbeschränkt an Enza Zaden oder ihre Tochterunternehmen übertragen sind und bleiben.
- Wenn und soweit der Käufer nach anwendbarem Recht ein geistiges Eigentumsrecht an dem Produkt, an dem aus dem Produkt erhaltenen Pflanzenmaterial oder den daraus erzielten oder enthaltenen Mutationen, Sorten oder (biologisches) Materialien, insbesondere an der Genetik, den Eigenschaften, der Technologie und/oder an sämtlichen (phänotypischen) Merkmalen erwirbt, überträgt der Käufer hiermit diese geistigen Eigentumsrechte an Enza Zaden, die diese Übertragung annimmt. Der Käufer ermächtigt hiermit Enza Zaden, diese Übertragung nach anwendbarem Recht einzutragen und in sonstiger Weise die Übertragung durchzuführen oder zu vollenden, und hat auf Bitten von Enza Zaden bei der Eintragung, Durchführung und Vollendung dieser Übertragung mitzuwirken sowie sämtliche von Enza Zaden dafür als erforderlich erachtete Maßnahmen durchzuführen.
- Wenn und soweit der Käufer eine abgeleitete Sorte findet, beobachtet oder entdeckt, insbesondere jegliche Mutationen bei der Erzeugung und dem Anbau des aus den Produkten abstammenden Pflanzenmaterials, hat er unverzüglich Enza Zaden darüber durch Einschreiben zu benachrichtigen.
- Auf die schriftliche Aufforderung durch Enza Zaden hat der Käufer Enza Zaden unverzüglich ausreichend Material von der abgeleiteten Sorte (z. B. Mutation) zur Prüfung bereitzustellen.
- Bei einer abgeleiteten Sorte (z. B. eine Mutation) bedarf der Käufer der vorherigen Genehmigung von Enza Zaden für die folgenden Handlungen hinsichtlich der Bestandteile oder des Ernteguts der Mutation: (a) Erzeugung oder Fortpflanzung, (b) Aufbereitung zum Zweck der Vermehrung, (c) Anbieten zum Verkauf, (d) Verkauf oder sonstiges Inverkehrbringen, (e) Einfuhr und/oder Ausfuhr, (f) Aufbewahrung zu einem der vorgenannten Zwecke.
- Neue, von den Mutationen abstammende Mutationen gelten auch als eine abgeleitete Sorte der (geschützten) Sorte von Enza Zaden und Absätze 3 bis 5 dieses Paragraphen 13 sind entsprechend anzuwenden.
- Der Käufer sagt zu, weder Marken, Handelsbezeichnungen, Firmennamen, Domainnamen, Symbole oder Sortenbezeichnungen, die mit den im Eigentum von Enza Zaden oder ihre Tochterunternehmen stehenden Marken, Handelsbezeichnungen, Firmennamen, Domainnamen, Symbolen oder Sortenbezeichnungen identisch oder verwechselbar sind, zu benutzen noch einzutragen.
- Der Käufer darf nicht die Marken, die Handelsbezeichnung und/oder Ausstattung von Enza Zaden für irgendwelche Zwecke benutzen, es sei denn, Enza Zaden hat anderslautend ihre schriftliche Zustimmung gegeben.

- Der Käufer willigt ein, bei einer Verletzung der Rechte von Enza Zaden im Rahmen der geltenden Sortenschutzgesetze jegliche Einsichtnahmen und Untersuchungen durch Enza Zaden und von Enza Zaden benannten Personen, zuzulassen und dabei voll mitzuwirken, einschließlich der Gewährung des direkten Zugangs zu den Räumlichkeiten des Käufers.
- Der Käufer hat Enza Zaden bei der Verteidigung gegen Verletzung ihrer Rechte zu unterstützen und mir ihr zusammenzuarbeiten

**§ 14 – Nichterfüllung, Aussetzung und Kündigung des Vertrages**

- Sollte eine Partei eine ihrer Verpflichtungen aus dem Vertrag nicht erfüllen und dauert diese Nichterfüllung dreißig (30) Tage nach schriftlicher Mitteilung an die säumige Partei unter Angabe des Verzuges fort, dann ist die andere Partei befugt, außergerichtlich durch Einschreiben eine weitere Erfüllung des Vertrages auszusetzen oder ihn zu kündigen, unbeschadet ihrer sonstigen Rechte aus dem Vertrag, insbesondere des Rechts, von der säumigen Partei Ersatz für sämtliche aus dieser Nichterfüllung entstandenen Schäden und Kosten zu fordern.
- Wenn der Käufer abgewickelt wird, Insolvenz beantragt oder ihm Zahlungseinstellung gewährt wird, eine außerkonkursrechtliche Geschäftsabwicklung durch privatgeschäftlich bestellten Vertreter vornimmt, unter Zwangsverwaltung steht oder aufgelöst wird, werden seine sämtlichen Zahlungsverpflichtungen unverzüglich fällig, und Enza Zaden ist befugt, die weitere Erfüllung des Vertrages auszusetzen oder ihn zu kündigen, unbeschadet ihres Rechts, von dem Käufer Ersatz für sämtliche daraus entstandenen Schäden und Kosten zu fordern.
- Bei Eintritt einer der in § 14 Abs. 2 genannten Ereignisse hat der Käufer Enza Zaden unverzüglich zu benachrichtigen. Der Käufer gewährt hiermit Enza Zaden das Recht und/oder hat die Verpflichtung, die Dokumente zu unterzeichnen, einzureichen oder aufzuzeichnen und die Maßnahmen zu ergreifen, die für die Wirksamkeit, Durchführung und Durchführung des Vertrages erforderlich sind, und insbesondere die Zahlungsverpflichtungen vorzugsweise zu garantieren.

**§ 15 – Schlussbestimmungen**

- Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ersetzen deren vorherigen Versionen und gelten für sämtliche Verträge, die nach dem Datum geschlossen werden, an dem sie auf der Website von Enza Zaden unter [www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de) veröffentlicht wurden.
- Der Käufer darf seine Rechte und Pflichten aus dem Vertrag nur mit der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Enza Zaden an Dritte übertragen.
- Der Käufer stimmt zu, dass es Enza Zaden jederzeit gestattet ist, ihre Rechte und Pflichten aus dem Vertrag an Dritte zu übertragen.
- Der Vertrag darf nur durch ein schriftliches, von beiden Vertragsparteien unterzeichnetes Dokument geändert werden.

**§ 16 – Anwendbares Recht**

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen und der Vertrag unterliegen niederländischem Recht. Die Anwendung des Wiener Kaufrechtsübereinkommens wird ausdrücklich ausgeschlossen.

**§ 17 – Streitbeilegung**

- Sollten Streitigkeiten aus oder in Verbindung mit den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen und/oder dem Vertrag entstehen, haben die Vertragsparteien, sofern sie nicht gütlich beigelegt werden, die Streitigkeiten zuerst einem Verfahren nach den ICC-Mediations-Regeln zu unterwerfen. Wenn die Streitigkeit nicht gemäß den vorgenannten Regeln innerhalb von 45 Tagen nach Einreichen eines Antrags auf Durchführung einer Mediation oder innerhalb einer schriftlich zwischen den Parteien vereinbarten Frist beigelegt wurde, wird diese Streitigkeit endgültig nach der Schiedsgerichtsordnung der Internationalen Handelskammer durch einen oder mehrere gemäß der vorgenannten Schiedsgerichtsordnung bestellte

- Schiedsrichter beigelegt.
- Der Mediations- und Schiedsgerichtsort ist Amsterdam, Niederlande.
- Enza Zaden ist jedoch berechtigt, den Käufer jederzeit vor ein zuständiges Gericht in dem Bezirk, in dem der Käufer ansässig ist, zu laden.

## Anhang 1

**Resistenz**

**1. Terminologie und Definitionen**

- „Immunität“:** durch einen bestimmten Schädling oder Krankheitserreger erfolgt keine Infektion oder Befall.
- „Resistenz“:** Fähigkeit einer Pflanzensorte, das Wachstum und die Entwicklung eines bestimmten Schadorganismus oder Krankheitserregers und/oder die von diesen verursachten Schäden im Vergleich zu anfälligen Pflanzensorten unter ähnlichen Umweltbedingungen und ähnlichem Druck von Schädlingen oder Krankheitserregern zu begrenzen. Resistente Sorten können unter starkem Druck von Schädlingen oder Krankheitserregern einige Krankheitssymptome oder Schäden zeigen. Es werden zwei Resistenzniveaus definiert:
  - Hohe Resistenz (HR):** Pflanzensorten, die das Wachstum und die Entwicklung eines bestimmten Schadorganismus oder Krankheitserregers unter normalen Druck von Schädlingen oder Krankheitserregern im Vergleich zu anfälligen Sorten stark beschränken. Diese Pflanzensorten können jedoch unter starkem Druck von Schädlingen oder Krankheitserregern einige Symptome oder Schäden zeigen.
  - Mittlere Resistenz (IR):** Pflanzensorten, die das Wachstum und die Entwicklung eines bestimmten Schadorganismus oder Krankheitserregers beschränken, jedoch im Vergleich zu hoch resistenten Sorten eine größere Bandbreite an Symptomen oder Schäden zeigen. Mittelresistente Pflanzensorten zeigen immer noch weniger schwere Symptome oder Schäden als anfällige Sorten, wenn sie unter ähnlichen Umweltbedingungen und/oder ähnlichem Druck von Schädlingen oder Krankheitserregern angebaut werden.
- „Anfälligkeit“:** Unfähigkeit einer Pflanzensorte, das Wachstum und die Entwicklung eines bestimmten Schädlings oder Krankheitserregers zu begrenzen.

**2. Informationen zur jeweiligen Sorte**

Die Resistenzen unserer Pflanzensorten sind codiert (siehe Co-deliste unter [www.enzazaden.com](http://www.enzazaden.com)), sofern nicht anderslautend angegeben. Wenn eine Sorte gegen mehr als einen Krankheitserreger resistent ist, werden die jeweiligen Resistenzcodes durch das Zeichen ‚/‘ voneinander getrennt. Wenn in einem Resistenzcode einer bestimmten Sorte auf bestimmte Stämme verwiesen wird, für die Resistenz beansprucht wird, bedeutet dies, dass keinerlei Resistenz für andere Stämme des gleichen Krankheitserregers geltend gemacht wird. Wenn in einem Resistenzcode keinerlei Verweise auf Stämme des Krankheitserregers erfolgen, für den Resistenz beansprucht wird, wird die Resistenz nur gegenüber bestimmten, nicht näher angegebenen Isolaten geltend gemacht, und wir schließen hiermit jegliche (stillschweigende) Gewährleistung aus, dass die Sorte nicht durch diesen Krankheitserreger infiziert wird.

## Anhang 2

**Produktspezifikationen**

Der Gemüseanbau in Westeuropa hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einer spezialisierten und hochwertigen Aktivität entwickelt. Durch die ständig zunehmende Nachfrage nach einer besseren Qualität werden die Anforderungen, die die Gemüsebauunternehmen und Pflanzenzüchter an das Ausgangsmaterial stellen, immer höher. Insbesondere die Nachfrage nach spezifischen Saatgutformen und zusätzlichen Informationen über die Saatgutqualität hat stark zugenommen. Dies alles, um die Keimung und die gewünschte Pflanzenanzahl besser steuern zu können. Saatgut ist ein Naturprodukt. Das heißt, dass die sich häufig schnell ändernden Umweltverhältnisse Einfluss auf das letztendliche Ergebnis haben. Aus diesem Grund sind Angaben über das exakte Keimverhalten in Ihrem Praxisbetrieb sehr schwierig. Um trotzdem Ihren Wünschen so gut wie möglich zu entsprechen, wurden Qualitätsstandards für das Saatgut festgesetzt. Die erwähnten Keimzahlen sind Mindestwerte und werden gemäß den ISTA-Methoden festgestellt. In Fällen, in denen das Saatgut nicht den erwähnten Produktspezifikationen entspricht, werden wir Sie informieren.

**Definitionen**

**Normalsaatgut**

Normalsaatgut wird allgemein üblich keiner zusätzlichen Bearbeitung unterzogen. Es wird pro Gewicht und/oder per Stück verkauft, je nach Produkt. Normalsaatgut entspricht den EGNormen.

**Präzisionsaatgut**

Präzisionsaatgut wird einer zusätzlichen Bearbeitung unterzogen. Es hat eine einheitliche Größe, eine Voraussetzung für einheitliche Keimung, eine hohe Keimkraft und wird per Stück verkauft.

**Priming**

Unter Priming versteht man eine Aktivierung des Keimprozesses mit dem Ziel, die Keimruhe zu brechen oder das auf diese Art behandelte Saatgut nach der Aussaat schneller bzw. gleichmäßiger aufgehen zu lassen. Primed Saatgut wird per Stück verkauft.

**Topfpillen**

Unter Pillieren versteht man das Ändern der Saatgutform durch Umhüllung mit Füllstoffen. Das Hauptziel bei dieser Methode ist die bessere Aussaatfähigkeit des Saatgutes. Den Topfpillen können auch Zusatzstoffe beigefügt sein. Pilliertes Saatgut wird per Stück verkauft.

**Inkrustiertes Saatgut**

Inkru-Plus, Basiscoat. Es handelt sich hierbei um eine völlig deckende, abriebfeste, staubfreie Rundumbeschichtung des Samens, wobei die ursprüngliche Form des Saatkorns erhalten bleibt. Zusatzstoffe können beigefügt werden. Inkrustiertes Saatgut, das auch Insektizid enthält, ist rot oder violett gefärbt. Verkauf in den meisten Fällen per Stück.

**Keimkraft**

Die prozentual angegebene Keimfähigkeit gilt zum Zeitpunkt der Auslieferung.

Keimkraftzahlen werden im Labor nach ISTA-Vorschriften ermittelt.

**Genetische Reinheit**

Genetische Reinheit beschreibt den prozentualen Anteil von Pflanzen aus einer Saatgutpartie die der Sortenbeschreibung entsprechen.





[enzazaden.de](http://enzazaden.de)

Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG

An der Schifferstadter Straße  
67125 Dannstadt-Schauernheim  
Deutschland  
Tel. +49 6231 94 11 20  
Fax +49 6231 94 11 22  
[info@enzazaden.de](mailto:info@enzazaden.de)  
[www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de)