Komkommer

Winter- en voorjaarsrassen





enzazaden.nl

ENZA ZADEN



Traditionele teelt

Santiago

Vitaal, groen en resistent

- Hoge productie.
- Groen en vlot groeiend gewas.
- Geen stagnerende groei in moeilijke periodes.
- Intermediaire resistentie tegen Meeldauw IR.

Santiago is een nieuw ras voor traditionele teelten die geplant worden in januari. Karakteristiek voor het gewas is de vlotte groei en de groene kleur de hele teelt door. Zelfs tijdens de traditioneel moeilijke periode in maart, komt dit gewas eerder terug dan andere rassen. Het resultaat is een solide balans tussen groei, vruchtaanleg en productie, de hele teelt door. Het gewas vraagt er dan ook om wat luchtiger geteeld te worden. Dit om de selectiviteit en openheid van het gewas te bevorderen. Het resultaat is een hoge eindproductie, zelfs in de langere teelten. Bijkomend voordeel is dat het ras intermediaire resistentie biedt tegen Meeldauw en over een lichte mate van Bontvirusresistentie beschikt.

Topspin

De oplossing voor planten na januari

- Ideaal voor plantingen in februari en maart.
- Hoge productie met een open gewas.
- Voldoende veertigers op de stam.
- Wordt niet lang op de rank.

Februari en maart zijn plantdata die qua raskeuze tussen de wal en het schip vallen. Het is te laat voor winterrassen, want door de selectiviteit van deze rassen valt de productie vaak tegen en worden de rankvruchten te lang. Het is echter te vroeg voor zomerrassen, want hiervan is vaak het vruchtgewicht in deze periode te laag. Topspin biedt in deze periode uitkomst. Op de stam is het ras voldoende selectief om een goed vruchtgewicht (veertigers) te produceren. Op de rank legt Topspin genoeg vruchten aan voor een hoge productie. De groeiwijze is compact en sterk en daarmee blijft het gewas open tot het einde van de teelt.

Traditionele teelt

E23L.2391 NEW

Productie en vruchtkwaliteit

- Hoge totaalproductie.
- Uitstekende vruchtkwaliteit.
- Mooie donker groene vruchtkleur.
- Open gewas.
- Arbeidsvriendelijk.

Het nieuwe voorjaarsras van Enza Zaden E23L.2391 met IR resistentie tegen meeldauw is afgelopen voorjaar bij diverse telers geïntroduceerd. Dit nieuwe ras kan het beste omschreven worden als een gewas met een open karakter. Hierdoor is het ras arbeidsvriendelijker en dit komt de vruchtkwaliteit ten goede. Met name de mooie donker groene vruchtkleur, een uniforme vruchtlengte en sterk tegen Mycosphaerella is wat we we terug zien tot het einde van de teelt.

Het advies is om dit ras wat meer op groei te telen. Hierdoor ontstaat een goede plantbalans wat zal resulteren in open selectief gewas met klein opstaand blad.

Door de totaalproductie, vruchtkwaliteit en arbeidsvriendelijke gewas is E23L.2391 zeer positief beoordeeld. Het ras wordt als volwaardig alternatief gezien in het traditionele segment door desbetreffende telers.



Hogedraadteelt onbelicht

Topspin

Betrouwbaar en stabiel

- Krachtig met hoge productie.
- Lange adem.
- Uniforme kwaliteit tot einde teelt.
- Beheerste plantlengte.

Topspin is inmiddels al meerder jaren het standaardras en de marktleider in de onbelichte hogedraadteelt. Telers kiezen voor dit ras vanwege de stabiliteit. In het begin van de teelt kan de vruchtkleur, zoals bekend, wat minder zijn en kan het gewas een splijtkop geven. Daarna komt Topspin in een zeer stabiel ritme met een goede productie en een uniforme en mooie kwaliteit zonder lang te worden. Door deze stabiliteit en groeiwijze is het geen probleem om de teelt door te trekken tot diep in juli. Met de gemiddeld niet te hoge bladafsplitsing en de stabiele productie is het gewas arbeidstechnisch goed te managen. Het advies is om de teelt te starten met maximaal 1,5 stengel per m² en te verdubbelen tot maximaal 3,0 stengels. Plantperiode van het ras in deze onbelichte teelt, is vanaf 20 januari en in februari.

Belichte winterteelt

E23L.2384 NEW

De combinatie tussen vruchtkwaliteit en resistenties

- Sterk tegen meeldauw (HR) en komkommerbontvirus (CGMMV).
- Uniforme productie.
- Hoger gemiddeld vruchtgewicht (400 gr.).
- Compact gewas.
- Arbeidsvriendelijk.

Een nieuwkomer in het segment hogedraadteelt met belichting is het ras E23L.2384. Het ras komt positief naar voren in een intensieve belichtingsteelt, zeker in combinatie met LED belichting.

Dit ras onderscheidt zich ten opzichte van andere rassen door de hoge resistentie tegen meeldauw en de hoge resistentie tegen komkomkommerbontvirus. De vruchtkwaliteit in combinatie met de donkere vruchtkleur is tevens een positieve eigenschap.

Het ras is compact en heeft een gemiddelde bladgrootte. Ons advies is om het ras wat vegetatiever te telen door onder andere direct op eindafstand te planten en de plant niet te toppen. Door het gewas in balans te houden zien we een lage vruchtabortie. Dit resulteert in een uniforme productie en een hoger gemiddeld vruchtgewicht.



Mini-komkommers

Katrina

Oude bekende met supersmaak

- Meest geplante ras in segment tussen 110 en 130 gram.
- Knapperig en zoet.
- Open en rustig groeiend gewas.
- Sterk tegen Meeldauw en Bontvirus.

Katrina is een mini-komkommer voor traditionele teelten die het hele seizoen in te zetten is. Planten kan vanaf eind januari tot in augustus. Met 110 tot 130 gram (lengte 16 tot 18 cm) is het een wat grovere mini. De kwaliteit en smaak zijn de belangrijkste kenmerken van dit ras. De vruchten zijn knapperig en lekker zoet van smaak. Het ras heeft een hoge Meeldauwresistentie. Daarnaast blijkt het in de praktijk sterk tegen Bontvirus. De plant maakt meerdere vruchten per oksel en groeit zeer beheerst op de ranken. Het advies is dan ook om de kop door te draaien over de draad.

Analisa

Nieuweling voor traditioneel en hogedraad

- Open en generatief gewas.
- Geschikt voor traditioneel en hogedraad.
- Hoge Meeldauwresistentie.
- Sterk tegen Bontvirus.
- Vrucht tussen 90 en 110 gram.

Analisa is een open en generatief gewas dat gemiddeld 2 vruchten per oksel maakt. Het ras is getest en heeft zich bewezen in de praktijk in zowel hogedraadteelten als in traditionele systemen. De productie is hoog en de plant is gemakkelijk om in te werken. De vruchtkwaliteit is zeer consistent met een mooie kleur. Het vruchtgewicht zit tussen de 90 en 110 gram (13 tot 15 cm) en is daarmee iets lager dan dat van Katrina. De Meeldauw- en Bontvirusresistentie maken het tot een zeer compleet ras. Plantperiode van dit ras is vanaf eind januari tot in augustus.

Overige komkommer segmenten

In de afgelopen jaren is het segment ‘fijn stek’ behoorlijk gegroeid. Dit specifieke segment richt zich met name op de vruchten die niet volledig zijn uitgegroeid en een vruchtgewicht hebben van circa 180 – 200 gr. Enza Zaden heeft de volgende rassen in dit segment in het assortiment:

Santiago

- Voorjaarsras .
- Veel dubbele vruchten aan stam en rank.
- IR resistent tegen meeldauw en lichte komkommerbontvirus resistentie.
- Hoge totaal stuks productie.
- Vlot groeiend gewas.

Dee Freece

- Zomer- / herfstras.
- HR resistent tegen meeldauw en hoog resistent tegen komkommerbontvirus.
- Langere vruchtlengte (> 30cm).
- Veel dubbele vruchten aan stam en rank.
- Generatief gewas.
- Geschikt voor zowel traditionele als hogedraadteel.



Plantschema Komkommer

Ras	Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni
Traditionele teelt						
E23L.2391 NEW						
Lucania						
Santiago						
Topspin						
Hogedraadteelt belicht						
Topvision						
E22L.2384 NEW						
Hogedraadteelt onbelicht						
Topspin						
Mini Komkommers						
Katrina						
Analisa						

Ras	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Traditionele teelt						
E23L.2391 NEW						
Lucania						
Santiago						
Topspin						
Hogedraadteelt belicht						
Topvision						
E22L.2384 NEW						
Hogedraadteelt onbelicht						
Topspin						
Mini Komkommers						
Katrina						
Analisa						

Resistenties

Resistenties in de rassen van onze gewassen worden gecodeerd (zie onze coderingslijst voor uitleg), tenzij anders aangegeven.
Rassen die hetzelfde resistentieniveau claimen tegen een specifieke plaag of ziektekiem, kunnen een andere resistentierespons laten zien vanwege de verschillende genetische opmaak van rassen. Hierbij dient te worden aangemerkt dat als een resistentie in een plantenras wordt geclaimd, deze beperkt blijft tot de gespecificeerde biotypen, pathotypen, rassen of stammen van de plaag of ziektekiem.
Als er geen biotypen, pathotypen, rassen of stammen zijn gespecificeerd in de resistentieclaim voor het ras, dan is dat omdat er geen algemeen aanvaarde indeling van biotypen, pathotypen, rassen of stammen van de betreffende plaag bestaat. In dat geval wordt resistentie alleen geclaimd tegen bepaalde en niet nader gespecificeerde isolaten van die ziektekiem.
Er kunnen zich nieuwe biotypen, pathotypen, rassen of stammen ontwikkelen. In dat geval worden ze niet gedekt door de oorspronkelijke resistentieclaim.
Immuniteit: niet gevoelig voor aanval of infectie door een gespecificeerde plaag of ziektekiem.
Resistentie: het vermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een gespecificeerde plaag of ziektekiem en/of de schade die deze veroorzaakt te beperken vergeleken met vatbare plantenrassen onder vergelijkbare omgevingscondities en plaag- of ziektedruk. Onder zeer hoge plaag- of ziektedruk kunnen resistente rassen enkele ziektesymptomen of enige vorm van schade vertonen.

Er zijn twee resistentieniveaus:

- **Hoge resistentie (HR):** plantenrassen die de groei en ontwikkeling van de gespecificeerde plaag of ziektekiem onder normale plaag- of ziektedruk in hoge mate beperken vergeleken met vatbare rassen. Onder zeer hoge plaag- of ziektedruk kunnen deze plantenrassen echter enkele ziektesymptomen of enige vorm van schade vertonen.
- **Intermediaire resistentie (IR):** plantenrassen die de groei en ontwikkeling van de gespecificeerde plaag of ziektekiem beperken, maar meer symptomen of schade vertonen ten opzichte van rassen met hoge resistentie. Plantenrassen met intermediaire resistentie vertonen minder ernstige symptomen of schade dan vatbare plantenrassen wanneer ze onder vergelijkbare omgevingscondities en/of plaag- of ziektedruk worden geteeld.

Vatbaarheid: het onvermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een gespecificeerde plaag of ziektekiem te beperken.
Tolerantie: het vermogen van een plantenras om abiotische stressfactoren te verdragen zonder ernstige gevolgen voor groei, uiterlijk en oogst. Groentebedrijven blijven tolerantie gebruiken voor abiotische stressfactoren.

Volledige uitleg beschikbaar op www.enzazaden.com/nl

Verklaring afkortingen resistenties

	Code	Engelse Naam	Wetenschappelijke naam	Races/Strains	Resistentieniveau
Schimmel	Cca	Target leaf spot	Bladvuur	Corynespora cassiicola	HR
	Ccu	Scab	Vruchtvuur	Cladosporium cucumerinum	HR
	Px	Powdery mildew	Echte Meeldauw	Podosphaera xanthii	IR, HR
Virus	CMV	Cucumber mosaic	Komkommermozaïekvirus	Cucumber mosaic virus	IR
	CVYV	Cucumber vein yellowing	Komkommernerfvergelingsvirus	Cucumber vein yellowing virus	IR
	CGMMV	Cucumber green mottle	Komkommer bontvirus	Cucumber green mottle mosaic virus	IR, HR

Uw contactpersonen in Nederland en België

Edwin Bornkamp tel +31 (0)6 21 28 20 53
Eric van Vliet tel +31 (0)6 55 33 55 96
Frans Gubbels tel +31 (0)6 29 70 19 64

Disclaimer

Deze brochure is met de grootste zorgvuldigheid door Enza Zaden samengesteld. De informatie in deze brochure is onder voorbehoud van type- en/of drukfouten. De gegevens dienen in overeenstemming met de eigen kennis en ervaring van de gebruiker in samenhang met de lokale omstandigheden gehanteerd te worden. Enza Zaden kan derhalve geen aansprakelijkheid aanvaarden met betrekking tot de inhoud van deze brochure. De meest recente informatie betreffende resistenties is beschikbaar op www.enzazaden.com/nl.

© Enza Zaden | Enkhuizen | Nederland | september 2021



enzazaden.nl

Enza Zaden
Postbus 7 | 1600 AA Enkhuizen | Nederland
Haling 1E | 1602 DB Enkhuizen | Nederland
tel +31 (0)228 35 01 00 | fax +31 (0)228 35 02 00
info@enzazaden.nl | www.enzazaden.nl

ENZA ZADEN