Komkommer

Zomer- en herfstrassen 2022



enzazaden.nl

ENZA ZADEN



Traditionele teelt

Sumapol

Een echte alleskunner met bijzondere resistenties

- Voor de traditionele zomerteelt.
- Zeer productief.
- Groen en vitaal gewas tot einde teelt.
- Open en enkelvruchtig op de stam.
- Hoge meeldauwresistentie.
- Zeer sterk tegen Mycosphaerella.
- Uniforme en mooie kwaliteit tot einde teelt.

Sumapol valt vooral op door de hoge productie. De vruchten zijn uniform, recht en hebben een mooie rib en een goede houdbaarheid. Het ras heeft naar de draad toe klein en opstaand blad en is daardoor makkelijk te oogsten. Ook levert het weinig opschot, waardoor het een arbeidsvriendelijk ras is.

Verder beschikt het over een hoge meeldauwresistentie en is het sterk tegen Mycosphaerella. Ook in extreme weersomstandigheden blijft Sumapol goed presteren. Het ras is sterk en vitaal met een blijvend groen gewas. Een veilige keuze dus.

Baltimore (E23L.2399)

Productief en open

- De nieuwkomer voor de vroege zomerteelten.
- Zeer productief.
- Groen en vitaal gewas tot einde teelt.
- Open en enkelvruchtig op de stam.
- Hoge meeldauwresistentie.
- Uniforme en mooie vruchtkwaliteit tot einde teelt.

Baltimore is het ras voor de vroege zomerteelten, te planten vanaf maart tot eind juli. Het zeer productieve ras kenmerkt zich door een open groei naar de draad. Het ras is enkelvruchtig, heeft een opstaand blad en is iets grover dan Sumapol. Ook geeft het weinig tot geen opschot op de stam. De ranken groeien beheerst en het gewas is enorm sterk tegen chlorose. Het gewas behoudt generatieve groei en blijft open.

Daarnaast is het ras hoog resistent tegen meeldauw. Verder blijft, eenmaal op de rank, de maat van de vrucht zeer uniform met maximaal 34 cm. Het is tot het einde van de teelt een prachtige komkommer om te zien.

Traditionele – en hogedraadteelt onbelicht

Dee Viate

De nieuwe standaard voor de zomer- en herfstteelten

- Open gewas met zeer lage arbeidsbehoefte.
- Sterke kwaliteit en vruchtkleur tot einde teelt.
- Goede en constante productie van 40'ers.
- Hoge komkommerbontvirus- en meeldauwresistentie.
- Geschikt voor zomer- en herfstteelten.
- Sterk tegen zwakteschimmels zoals Pythium, Mycosphaerella en Botrytis.

Dee Viate is de nieuwe standaard voor de zomer- en herfstteelten. Het is een echt allround ras met eigenschappen die zorgen voor een blijvend open gewas, goede vruchtkwaliteit en zeer lage arbeidsbehoefte.

Verder bevat het ras het volledige pakket aan resistenties: het is hoog resistent tegen zowel het komkommerbontvirus (CGMMV) als tegen meeldauw en is daarnaast ook erg sterk tegen Mycosphaerella. Mede hierdoor is Dee Viate de meest bedrijfszekere keuze in het assortiment.



Dee Freece

Voorjaar- / zomer- / herfstras.

- Geschikt voor zowel traditionele - als hogedraadteelt.
- Hoge komkommerbontvirus- en meeldauwresistentie.
- Langere vruchtlengte (> 30 cm).
- Gemiddeld vruchtgewicht van 410-430 gram.
- Generatief gewas.

Dee Freece heeft een groeizaam gewas met een generatieve inslag. Het is geschikt voor zowel de voorjaars-, zomer- als herfsteelt en kan vanaf begin februari geplant worden. De vruchten van het ras zijn mooi donker van kleur en lang (>30 cm).

Met de combinatie van zowel een hoge resistentie tegen meeldauw als het komkommerbontvirus (CGMMV), maakt dat er een hoge productie in stuks en kilo's te behalen valt. Dit met het behouden van de juiste kwaliteit van de vrucht.

Hogedraadteelt belicht

Dee Flexion (E23L.2384)

De combinatie tussen vruchtkwaliteit en resistenties

- Hoge komkommerbontvirus- en meeldauwresistentie.
- Uniforme productie.
- Hoger gemiddeld vruchtgewicht (400 gr).
- Een geribde vrucht.
- Compact gewas.
- Arbeidsvriendelijk.

Dee Flexion is een nieuwkomer in het segment hogedraadteelt met belichting. 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 zowel meeldauw als tegen het komkomkommerbontvirus (CGMMV).

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 generatief gewas.
- Intermediair resistent tegen het komkommerbontvirus.
- Hoge resistent tegen meeldauw.

Katrina is een mini-komkommer voor traditionele teelten die het hele seizoen in te zetten is. Planten kan vanaf februari tot half 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 heeft het een intermediaire resistentie tegen het komkommerbontvirus (CGMMV). 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

Geschikt voor traditionele - en hogedraadteelt

- Open en generatief gewas.
- Intermediair resistent tegen het komkommerbontvirus.
- Hoge resistent tegen meeldauw.
- Vrucht tussen 90 en 110 gram.

Analisa is een open en generatief gewas dat gemiddeld twee 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 en is dus iets lager dan dat van het ras Katrina. Verder is de vrucht ook iets korter (13 tot 15 cm). De meeldauw- en bontvirusresistentie maken het tot een zeer compleet ras. Plantperiode van dit ras is vanaf eind januari tot half augustus.

Overige komkommer segmenten (fijn stek)

Dee Freece

- Zomer- en herfstras.
- Hoge komkommerbontvirus- en meeldauwresistentie.
- Langere vruchtlengte (> 30cm).
- Veel dubbele vruchten aan stam en rank.
- Generatief gewas.
- Geschikt voor zowel traditionele - als hogedraadteelt.

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.



Plantschema

Ras	Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Traditionele teelt												
Sumapol												
Baltimore (E23L.2399)												
Traditionele-& hogedraadteelt onbelicht												
Dee Viate												
Dee Freece												
Hogedraadteelt belicht												
Dee Flexion (E23L.2384)												
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	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Resistentieniveau
Fungus	Cca	Target leaf spot	Bladvuur	Corynespora cassiicola	HR
	Ccu	Scab	Vruchtvuur	Cladosporium cucumerinum	HR
	Px	Powdery mildew	Echte Meeldauw	Podosphaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)	IR, HR
Virus	CMV	Cucumber mosaic	Komkommer-mozaïekvirus	Cucumber mosaic virus	IR
	CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Komkommernerf vergelingsvirus	Cucumber vein yellowing virus	IR
	CGMMV	Cucumber green mottle mosaic virus	Komkommer bontvirus	Cucumber green mottle mosaic virus	IR, HR



enzazaden.nl



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

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

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 | Februari 2022

ENZA ZADEN