



De Ruiter®



Komkommerrassen van De Ruiter

Wellicht overweegt u als tomatenteler om ook komkommer aan uw portfolio toe te voegen. Ook daarin staat De Ruiter voor u klaar, met mooie rassen en advies. Graag informeren wij u over een aantal succesvolle komkommerrassen van De Ruiter. Daarbij laten we in deze brochure ook onze telers aan het woord. Zij vertellen meer over hun ervaringen met onze komkommers.





Gotja

zomerras met hoge potentiële productie

In de zomerteelten heeft Gotja afgelopen jaren erg goed gepresteerd. Gotja heeft het zowel in de traditionele teelt als in de hogedraad uitstekend gedaan. Het is een hoogproductief ras, waarbij het vruchtgewicht afhankelijk is van de specifieke teeltomstandigheden en het dunbeleid in de hogedraad teelt. Daarbij maakt een generatieve teeltstrategie echt het verschil. Hier hoort ook een generatieve plant bij de start van de teelt bij. Gotja is één van onze komkommerrassen met een erg goed resistentieniveau tegen het komkommerbontvirus CGMMV.

Resistentie HR CVYV/Ccu
IR CGMMV/Cca

Segment	Gewicht	Teeltwijze
Lang, zomer	375-430 gram*/27-35 cm *afhankelijk van teeltwijze	Hogedraad teelt en traditioneel

Gotja is onze hoogproductieve komkommer voor de zomer met een uitstekende bontvirusresistentie.

Pluspunten:

- Zeer hoog opbrengstpotentieel in stuks per vierkante meter
- Lager risico van virusinfecties
- Geschikt om machinaal te verpakken
- Uniforme vruchtlengte
- Arbeidsvriendelijk ras, vooral op de ranken



Gotja

Teler aan het woord

De sterke komkommers van Gotja

Van Gog Kwekerijen teelt naast tomaten, paprika's en aardbeien ook komkommers in de onbelichte en belichte teelt. Na twee jaar op rij proeven met Gotja teelde Maurice Ruhl voor Van Gog Kwekerijen deze zomer op 6,5 hectare – de helft van de belichte kas – Gotja in de hogedraad. Maurice vertelt hier meer over.



Maurice: 'Het eerste jaar hebben wij Gotja beproefd op één rij en het jaar daarna in een hele tralie. De keuze viel afgelopen zomer op Gotja, omdat dit ras veel groeikracht heeft. Gotja geeft meer bladafplitsing, waardoor we bovenin goed om en om kunnen blijven dunnen.'

Bloemen plukken voor kwaliteit

Maurice legt uit: 'Een voordeel van Gotja is dat hij zo sterk is, dat wij de bloemen kunnen plukken voordat ze bloeien. Wij hebben hier veel last van mussen, die virussen kunnen verspreiden. Nu verwijderen we de bloemen al voordat de mussen die wegpakken. Bijkomend voordeel is dat er zo geen Mycosphaerella kan ontstaan én geen snotpunten. Bloemen plukken werkt goed tegen virusdruk, maar dan heb je wel een sterke vrucht nodig om de komkommers erop te houden. En dat kan Gotja! Dit is een arbeidsintensieve strategie, die ruimschoots goedge maakt wordt met de goede kwaliteit zonder Mycosphaerella of snotpunten. Zo geeft Gotja veel Klasse I komkommers. Daarnaast is Gotja ook sterk tegen Pythium.'

Voldoen aan hoge eisen

Maurice is erg tevreden over de kwaliteit van Gotja: 'Wij hebben ons eigen afzetkanaal naar Duitsland. De Duitse markt stelt hoge eisen aan de kwaliteit, maar we hebben nog geen klacht gehoord. Ook de houdbaarheid van Gotja is dik in orde. In de proeven was Gotja soms iets langer, met af en toe

een mindere vorm van de nek. Nu we helemaal op Gotja kunnen sturen en hij niet te gast is bij een ander ras, gaat dat al veel beter. De kleur en vorm van de komkommers waren afgelopen zomer goed.'

Verwachte productie

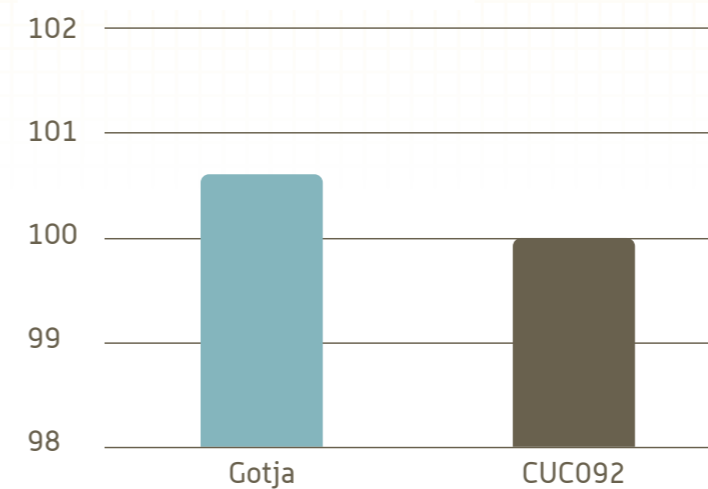
Maurice had hoge verwachtingen van de productie in de zomerteelt: 'In beide proefjaren produceerde Gotja duidelijk meer dan het standaard ras, door de hogere bladafplitsing en de sterkere vruchten. Nu we helemaal op dit ras sturen, geeft Gotja goede productie.'

Standaard teeltstrategie

Maurice legt uit: 'De lampen blijven meestal uit in de zomer, maar voor donkere dagen kunnen wij beschikken over Son-T lampen van 6.800 joules. We gaan telen met een basis-etmaal van 22-23 graden bij de start. Dat zakt later naar 21-22 graden. Gotja laat zich vrij standaard telen, met een voornacht van 16 graden en een nachnacht van 18 graden en een dagtemperatuur tussen de 26 en 28 graden.

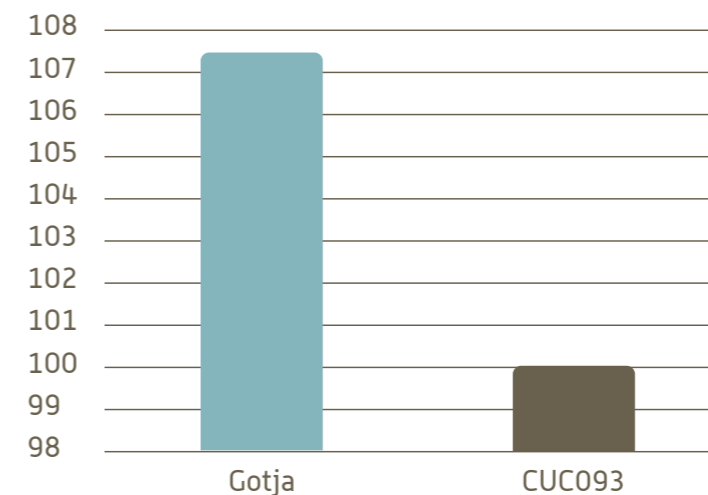
Qua plantafstand zijn wij afgelopen zomer gestart op 3 stengels per vierkante meter en hebben half augustus terug getopt naar 2,5 stengels per vierkante meter. Met de juiste bladafplitsing van Gotja konden we zo om en om blijven dunnen.'

Productie in stuks/m² [%]



Relatieve gemiddelde stuksproductie van Gotja vs CUC092 in zomer 2018 in in de Benelux. Stuksproductie van Gotja was beter dan CUC092 op 6 van de 12 proeflocaties.

Productie in stuks/m² [%]



Relatieve gemiddelde stuksproductie van Gotja vs CUC093 in zomer 2017 in de Benelux. Stuksproductie van Gotja was beter dan CUC093 op 18 van de 19 proeflocaties.





Garpo

krachtige prestaties dubbele resistentie

Garpo is een groeikrchtig ras, dat het beste op zijn plaats is in de hogedraadteelt. De hoge groeikracht vraagt om een andere teeltsturing en een specifieke dunstrategie. Kenmerkend voor Garpo is dat dit ras iets minder bladeren afsplitst, waardoor het ras wat arbeidsvriendelijker is dan andere rassen. Deze groeikracht uit zich ook in een lang uithoudingsvermogen. Garpo heeft nog een belangrijk voordeel voor telers: dit ras heeft een heel erg goede resistentie tegen het komkommervirus CGMMV. Bovendien is Garpo resistent tegen meeldauw, waarmee Garpo telers grote bedrijfszekerheid biedt.

Resistentie HR CVYV/Cca/Ccu
IR CGMMV/CMV/Px

Segment	Gewicht	Teeltwijze
Lang, zomer	375-450 gram*/27-32 cm *afhankelijk van teeltwijze	Hogedraad teelt en traditioneel

Garpo: krachtige prestaties door goede resistentie. Garpo kan rekenen op een uitzonderlijk weerstandpakket. De teelt van komkommers met extra veiligheid!

Pluspunten:

- Mooie vruchtkwaliteit en perfecte vruchtlengte
- Nauwelijks effect op de opbrengst bij een CGMMV-infectie
- Zeer weinig effect op de opbrengst bij een Px-infectie
- Laag percentage van tweede klasse vruchten



Garpo

Teler aan het woord

Bontvirus-vrij met Garpo

In mei vorig jaar publiceerden we al een interview met Peter van Ninhuys, over de tweede teelt van Garpo bij Van Lipzig Tuinderijen. Peter geeft in dit artikel een update over de teelt.

Peter vertelt: 'We zagen dat Garpo het goed doet qua productie. Wij teelden op een plantafstand van 2,4 stengels per meter en lieten daarbij op tijd een setje komen. We snoeiden dus niet om en om, maar meestal setje. Enkel een kwestie van goed tellen hoeveel bladeren je afsplitst en hoeveel je konden aanleggen in verband met het licht. Zo maakten we de productie van een lagere plantdichtheid goed. In de 15e week zagen we zelfs nog 6,5 komkommers per vierkante meter! Dat was echt heel veel voor de tijd van het jaar, met dank aan enkele mooie dagen.'



Minder gewaswerk

'We waren erg blij met de keuze van de plantafstand. Dat gaf aanzienlijk minder gewaswerk en de besparingen daarin tikten zeker aan. Garpo splitst minder blad af en geeft grote bladeren. Dat bespaart ook arbeid. Daarbij braken wij de bladschijven. Ook dat scheelde veel arbeidstijd ten opzichte van knippen.'

Bontvirus-vrij

'Onze keuze voor Garpo werd ook ingegeven door het komkommerbontvirus dat wij in 2018 in de kas hadden. Vorig jaar hebben we 3 weken voor het toppen een aantal planten gevonden met CGMMV, maar afgelopen zomer werd ons dat bespaard.'

We maakten elk weekend een rondje door de kas met een focus op het bontvirus, maar we hebben toen helemaal niks gesignaleerd. Dus wij kunnen stellen dan het teeltseizoen van 2020 100% komkommerbontvirus-vrij was!'

Scherp op hygiëne

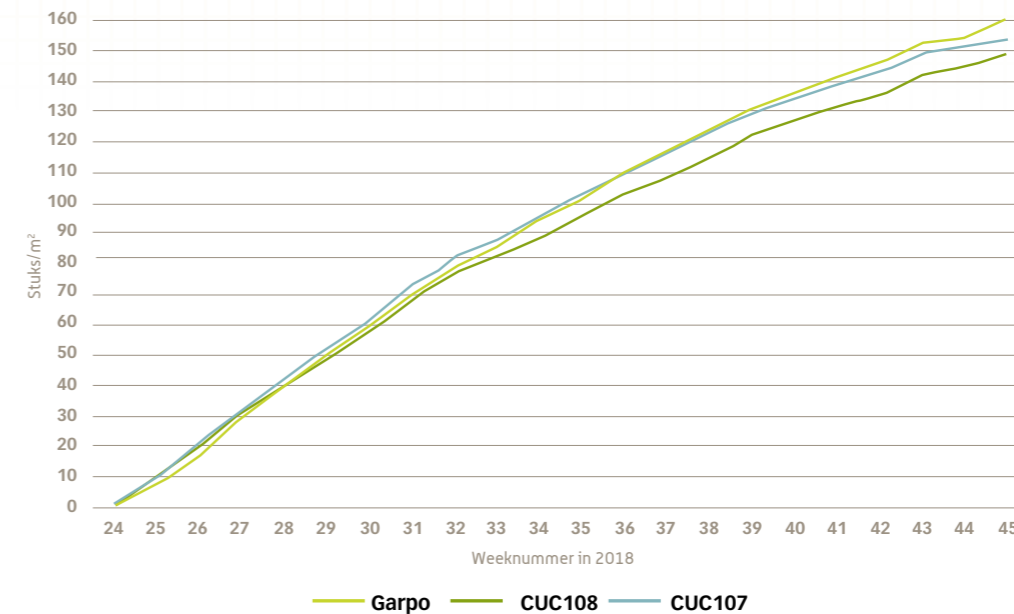
Peter legt verder uit: 'Na 2018 hebben we ons hygiëneprotocol ook enorm aangescherpt. Onze medewerkers pakken bijvoorbeeld bij elke rij nieuwe handschoenen, om een eventuele besmetting te onderbreken. En verder zijn we heel strikt op andere regels: geen telefoons of sieraden, eigen bedrijfskleding die hier gewassen wordt, schoenen blijven hier, veel ontsmetten. Dat heeft vast ook geholpen, maar de zekerheid van een CGMMV-resistent ras als Garpo is wel fijn.'

Volgend jaar weer Garpo

Peter besluit: 'Al met al waren we tevreden met Garpo. Het ras geeft mooie rechte komkommers en laat zich snel telen. We sturen echt op temperatuur lichtverhouding en realiseren zo een komkommer in maximaal 11 tot 13 dagen. De komkommers van Garpo hebben een goede lengte en zijn mooi recht en goed van kleur. Ik verwacht dan ook dat we ook volgend jaar weer Garpo zullen telen!'

Hoge totaalproductie met Garpo, mede door goed uithoudingsvermogen

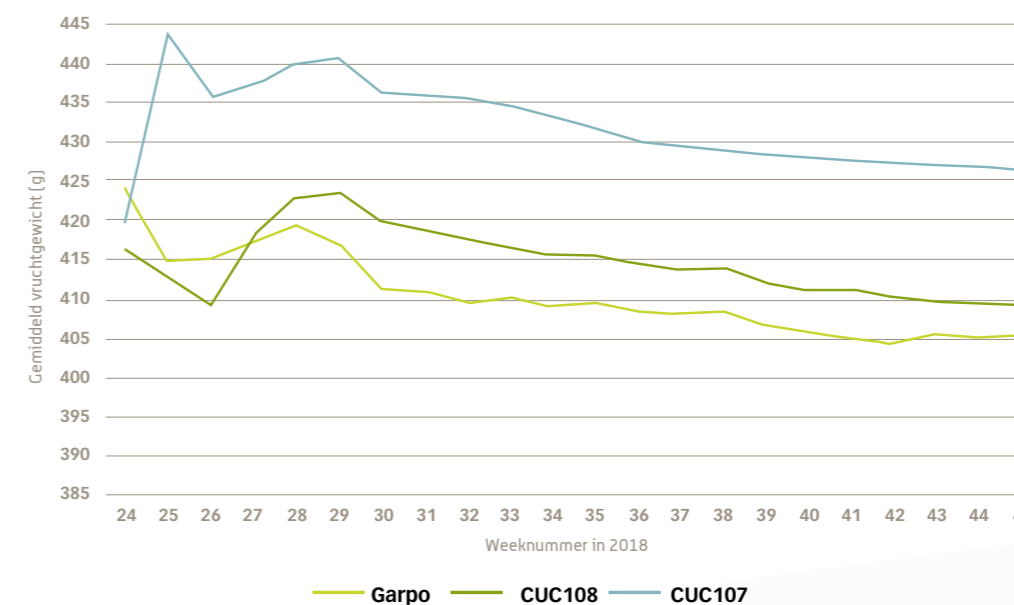
(Proefgegevens afkomstig vanuit Nederland, 2018, hogedraadteelt getopte planten, 1 locatie)



CUC107 en CUC108 zijn standaardrassen van de concurrent in dit segment.

Relatief constant vruchtgewicht met Garpo boven de 400 gram (weinig overgewicht bij 400 gram-sortering)

(Proefgegevens afkomstig vanuit Nederland, 2018, hogedraadteelt getopte planten, 1 locatie)



CUC107 en CUC108 zijn standaardrassen van de concurrent in dit segment.





Getty

hoge productie in de zomer en herfst

De Ruiter kan terugblikken op succes met een recent ras voor de herfstteelt, Getty. In de herfstteelt is Getty succesvol. Dat komt met name doordat het vruchtgewicht van dit ras iets hoger ligt dan andere rassen. Getty produceert tot laat in de herfst door met een goed vruchtgewicht. Ook voor Getty geldt dat het resistentieniveau tegen CGMMV goed is, wat nog een groot voordeel is in de herfstteelt!

Bij bedrijven met hybride belichting doet Getty het ook heel goed. Dat blijkt bijvoorbeeld uit proeven in het onderzoekscentrum Botany. Ook in de proeftuin in België (PSKW) was dat duidelijk zichtbaar. Naast de belangstelling in de traditionele teelt in de herfst verwachten we ook in de zomer veel belangstelling voor Getty.

Resistentie HR Ccu
IR CGMMV/CVYV/Cca

Segment	Gewicht	Teeltwijze
Lang, zomer en herfst	370-450 gram/27-33 cm	Hogedraad teelt en traditioneel

Getty is onze hoogproductieve komkommer voor de zomer en herfst met een IR CGMMV/CMV-resistentie en lage gevoeligheid voor Mycos.

Pluspunten:

- Zeer hoog opbrengstpotentieel in stuks per vierkante meter
- Gebalanceerd gewas op de ranken
- Voor zomer- en herfstteelt
- Arbeidsvriendelijk ras, vooral op de ranken
- Hoog % klasse I-vruchten



Getty

Evaluatie Getty 2020

Getty is afgelopen jaar op grote schaal geteeld, zowel in de zomer als in de herfst. Als teeltechniek is voornamelijk gebruik gemaakt van traditionele teelt, terwijl hogedraad teelt bij kwekerij De Lindenberg ook succesvol is gebleken. In dit artikel blikken we kort terug en delen de geleerde lessen.

Komkommerbontvirus

Veel bedrijven werden geconfronteerd met het komkommerbontvirus CGMMV. Omdat Getty sterk tegen dit virus is, kozen telers veelvuldig voor dit ras. In voorgaande teelten heeft Getty in de praktijk nauwelijks problemen gegeven met print op de vruchten, ondanks dat de plant virussympptomen gaf.

Ervaringen

De voorkeur van telers ging voornamelijk uit naar niet-getopte planten. Slechts op enkele bedrijven, waar de groeikracht te sterk is, heeft men gekozen voor getopte planten. De ervaring leert dat de plantopbouw van Getty iets compacter is dan bij andere rassen.

Uit de teelten van 2020 zijn verschillende lessen geleerd:

- Maak de planten voldoende oud door maximaal 12 planten per vierkante meter uit te zetten;
- Teel actief met maximale buisinvoed;
- Kies bij een teelt op goten, waar de draad niet omhooggaat voor getopte planten;
- Geef een generatief voedingschema voor voldoende vruchtbaarheid.

Daarnaast hebben we ervaren dat het gewas bij de meeste telers voldoende open en in balans is gebleven. De plantbelasting op de ranken bleef hier beheerst door op de stam voldoende te snoeien. Bij enkele andere bedrijven is het gewas te vol gegroeid. De ranken kwamen te vroeg ten opzichte van de oogst op de ranken. Een goed generatief planttype is vereist om voldoende balans te realiseren.

Advies

- Belast de plant voldoende snel en teelt zowel op een sterke vruchtaanleg als op snelheid. Doe dit door middel van een maximale buisinvoed in de herfstteelt;



- Zorg ervoor dat het gewas voldoende snel na het planten in productie is om de groei te beheersen. Ook is de celopbouw in deze fase van het seizoen belangrijk voor het verdere verloop in de teelt voor wat betreft Botrytis;
- Probeer de ranken tegen te houden. Dat is mogelijk door, afhankelijk van de plantdatum vanaf het 5e oksel, meer vruchten op een rij aan te houden op de stam. Krijgt de plant te veel ruimte in de beginfase van de teelt, dan krijgt de scheut te snel te veel ruimte voor te groeien;
- Houd bij een late plantdatum een kleiner eerste setje aan en haal er, met name vanaf het midden van de stam, meerdere vruchten uit;
- Houd het gewas daarbij voldoende open door het blad, indien nodig, tijdig te plukken.

Kwaliteit/ vruchtgewicht

De vruchtlengte en het vruchtgewicht is vanaf de start van de teelt goed geweest. Het gemiddeld vruchtgewicht kan echter wel een discussiepunt zijn. Op de bedrijven waar men een gat tussen de stam en de rank heeft gekregen, zijn de ranken later in de herfst te zwaar belast geraakt. Met andere woorden; er hingen te veel vruchten voor de tijd van het jaar

om voldoende vruchtgewicht te krijgen. Het voordeel daarvan is dat de geogste aantallen dan wel heel goed zijn. Balans in het gewas is, ook bij Getty, noodzakelijk.

Vruchtkleur

Over het algemeen was de kleur goed, behalve bij bedrijven waar het gewas te vol groeide en de plantbelasting te hoog was. Wanneer dit aan de hand is, kan de kleur flink afnemen. Dat kan voorkomen worden door:

- Het gewas open te houden door plantbelasting op de stam af te stemmen op de plantdatum. Zorg ervoor dat er geen gat komt tussen de stam en de rank;
- De plantbelasting op de ranken niet hoog te laten worden waardoor de uitgroeiduur van de vruchten te groot wordt;

- Voldoende op snelheid te telen. Het werkt namelijk negatief op de kleur wanneer de vruchten te oud worden en er te weinig licht op de vruchten komt.

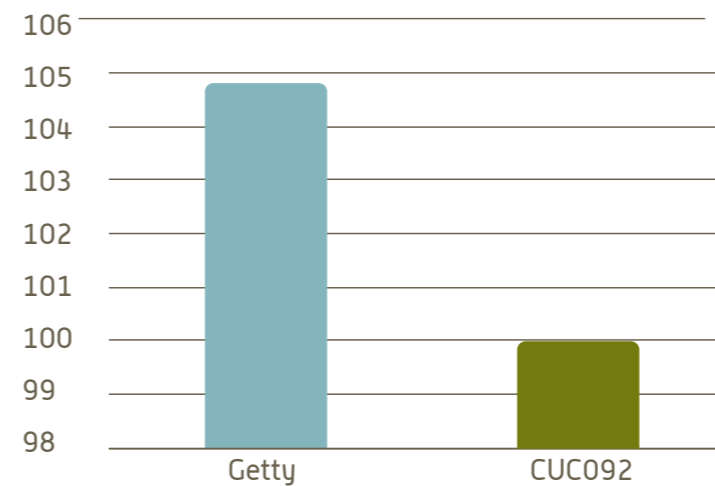
Verder is de kleur op de stam en bij de open gewas-groei goed geweest.

Vruchtlengte

Getty zal nagenoeg nooit te lange vruchten geven op de stam en op de ranken. De lengte blijft gedurende de teelt heel mooi uniform.

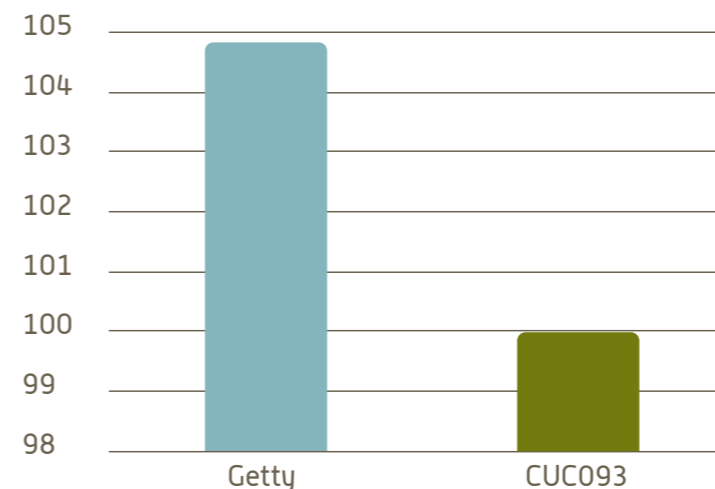


Productie in stuks/m² [%]



Relatieve gemiddelde stuksproductie van Getty vs CUC092 in herfst 2018 in de Benelux. Stuksproductie van Getty was beter dan of gelijk aan CUC092 op 5 van de 6 proeflocaties.

Productie in stuks/m² [%]



Relatieve gemiddelde stuksproductie van Getty vs CUC093 in herfst 2018 in de Benelux. Stuksproductie van Getty was beter dan of gelijk aan CUC093 op 9 van de 10 proeflocaties.

Overzicht eigenschappen Gotja, Garpo en Getty



Gotja



Garpo



Getty

Gemiddeld vruchtgewicht	375-430 gram	375-450 gram	370-450 gram
Plant	Vegetatief/generatief	Vegetatief	Vegetatief/generatief
Groeikracht	Hoog	Heel hoog	Hoog
Lengte internodiën	Middel	Kort	Middel
Gevoeligheid abortie	Nauwelijks	Zeer weinig	Nauwelijks
CGMMV resistentie	+++	++++	+++
Px resistentie	Nee	Ja	Nee



Notities



*Bekijk hier de komkommers
van De Ruiter!*

Benelux Sales Team



Math Crins

Accountmanager Zuid/Oost-Nederland
en Oost-België
Tomaat en komkommer
+31 (0)651 33 52 70
math.crins@bayer.com



Duco de Ruiter

Accountmanager Noord/West Nederland
Tomaat en paprika
+31 (0)651 42 91 09
duco.deruiter@bayer.com



Peter Custers

Accountmanager Zuid/Oost-Nederland,
West/Noord-Nederland en België
Tomaat, paprika, komkommer en courgette
+31 (0)651 42 69 31
peter.custers@bayer.com



Steven Adriaense

Accountmanager België
Tomaat
+32 499 621 874
steven.adriaense@bayer.com



Brenda van Diejen

Accountmanager Nederland
Tomaat en komkommer
+31 (0)627 35 91 70
brenda.vandiejen@bayer.com



Huub Welles

Sales Manager Benelux Glass
+31 (0)838 10 281
huub.welles@bayer.com



www.deruiterseeds.nl