

# Kwantico RZ

## Teelthandleiding



### Kwantico RZ (24-HT001 RZ)

#### Resistenties:

- HR Cca (Bladvuur (*Corynospora cassiicola*) en CCU (Vruchtvuur (*Cladosporium cucumerinum*))

#### Raseigenschappen

- Hoge kg- en stuksproductie!
- Open en arbeidsvriendelijk gewas.
- Sterk tegen *Mycosphaerella*.

Kwantico RZ is een hoogproductieve nieuwkomer voor de januari plantingen. De komkommers van Kwantico zijn stabiel in hun kwaliteit en houdbaarheid en hebben een gemiddeld vruchtgewicht van zo'n 400 gram. Het gewas is open en generatief met klein blad op de ranken. Het ras is vatbaar voor meeldauw. Kwantico kan goed overweg met lage lichtcondities en heeft ook voldoende uithoudingsvermogen laten zien voor een wat langere teelt.

Sharing  
a healthy  
future



**Kwantico RZ is een nieuw lang komkommerras geschikt voor de traditionele lagedraadteelt. Het ras heeft een zeer hoge productiecapaciteit en combineert een hoge stuksopbrengst met goedgevulde, goed houdbare komkommers. Na de vele proeven die in 2020 gedaan zijn, heeft dit ras de productielat een stuk hoger gelegd. We adviseren Kwantico voor plantingen van januari tot half februari. Het gemiddeld vruchtgewicht zal vaak net iets lager zijn dan bij Proloog RZ. Het ras heeft geen meeldauwresistentie.**

## Karakter in de teelt

De planten zijn normaal vlot en hebben voldoende groei-kracht. In de eerste teelt van 2020 heeft Kwantico in zeker twintig praktijkproeven in Nederland en België gestaan. In bijna alle proeven was de stuksproductie betrouwbaar hoger dan bij vergelijkingsras Proloog. Opvallend is het meer vruchtbare karakter van de plant, met duidelijk ruim voldoende kracht om tot deze productie te komen. De beste resultaten zien we ontstaan als er op regelmaat geteeld wordt. Hiermee bedoelen we dat 'golven' in de productie niet gewenst zijn. Bij zeer trage teeltsystemen kan een vorm van 'stapelen aan de plant' ontstaan, wat dit risico kan vergroten.

*Kg/m<sup>2</sup>*

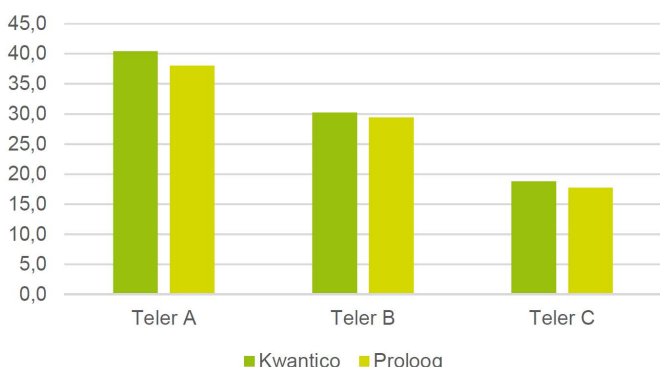
| Teler   | Zaai-<br>datum | Plant-<br>datum | Eind-<br>beoordeling | Kwantico | Proloog |
|---------|----------------|-----------------|----------------------|----------|---------|
| Teler A | 15-12-2019     | 14-01-2020      | 19-06-2020           | 40,4     | 38,0    |
| Teler B | 09-12-2019     | 10-01-2020      | 13-05-2020           | 30,2     | 29,4    |
| Teler C | 04-12-2019     | 03-01-2020      | 13-04-2020           | 18,8     | 17,7    |

*Gemiddeld vruchtgewicht*

| Teler   | Kwantico | Proloog |
|---------|----------|---------|
| Teler A | 399      | 400     |
| Teler B | 413      | 424     |
| Teler C | 407      | 415     |

*Stuks/m<sup>2</sup>*

| Teler   | Kwantico | Proloog |
|---------|----------|---------|
| Teler A | 101,3    | 94,0    |
| Teler B | 73,2     | 69,3    |
| Teler C | 46,2     | 43,2    |



## Opkweek en start van de teelt

De opkweek zal weinig aanpassingen vragen vergeleken met Proloog. Ook bij Kwantico is nadruk op voldoende activiteit gewenst. Soms lijkt Kwantico wel iets sneller te reageren dan Proloog, dus een dagje kortere opkweek zou mogelijk zijn. Tijdens de start lijkt Kwantico iets vlotter en sneller te groeien dan Proloog. Ook is in sommige gevallen de eerste bloei een dagje sneller. Hieruit blijkt het vruchtbare en generatieve karakter van de plant. Er mag gestart worden met de normale temperaturen die bij deze tijd van het jaar horen, maar blijf wel oog houden voor activiteit bij donkere/doodse dagen. Een enkele dwerggroei is ook in dit ras waargenomen, maar het lijkt erop dat Kwantico daar minder gevoelig voor is dan Proloog.

## Plantbelasting en rankuitloop

Kwantico laat zien dat er best op een vlotte lijn geteeld kan worden. De snelheid van de eerste productie ligt vaak hoger dan bij Proloog. Het gemiddeld vruchtgewicht op de stam zal net iets onder dat van Proloog liggen. De stambelasting kan aangehouden worden zoals u bij Proloog gewend bent. Bij het uitlopen van de hoofdranken valt op dat Kwantico de rank vlot laat uitlopen maar deze blijft duidelijk korter en minder slierterig dan bij Proloog. Er kan hier gemakkelijk wat meer bloei per oksel te zien zijn. Hier ligt het zwaartepunt van de sturing; blijf voldoende snel telen (of stuur dit met de plantbelasting), zodat er geen 'bloementuin' ontstaat. We zien dat bij een opeenstapeling van vruchten aan de rank, de vruchtkwaliteit op het einde van de snede duidelijk even kan wegzakken. Bij een plantbelasting die beter in balans is, zien we dit zeker niet en blijft de vruchtkwaliteit op een prima niveau.

## Tweede fase van de teelt (na de stam)

Door de vruchtbare gewasstand is sturing op voldoende groei gewenst. Vergeleken met Proloog zullen de instellingen wat vlakker en iets minder agressief kunnen zijn. Elke kas reageert natuurlijk anders, maar in de basis is 'groei houden' het advies. Dit geldt ook voor de CO<sub>2</sub> dosering; extreem hoge waarden gedurende langere tijd zijn niet positief voor de groeiwijze van Kwantico. Een snel, vlot en makkelijk groeiklimaat geeft dit ras het beste resultaat.



Sharing  
a healthy  
future

## Gewaswerk

Gedurende de teelt vraagt Kwantico weinig gewaswerk. De ranken mogen normaal getopt worden. Het gewas blijft door de vruchtbare stand van nature makkelijk open. Een rondje onderdoor schoonmaken en af en toe een blaadje weghalen kan altijd nodig zijn. Ook een langer doorgroeiende rank inkorten is weleens aan te raden, dit blijft maatwerk. Regelmatig zagen we dat de bladgrootte ten opzichte van Proloog wat kleiner was en het gewas dus opener blijft.

## Gewasbescherming

Aangezien Kwantico een meeldauw vatbaar ras is, blijft gewasbescherming daartegen zeker de aandacht vragen. In de eerste teelt blijft dit vaak goed beheersbaar, mits er tijdig preventief wordt bestreden. Hiervoor adviseren we de gebruikelijke toegestane middelen. Het kan goed zijn om een preventieve behandeling toe te passen als de hoofdranken over de draad zijn gelegd en de weersomstandigheden geschikt zijn. Bij de meeste middelen komt de nevenwerking tegen andere vochtminnende schimmels (Botrytis/Mycosphaerella) en gomplekken goed van pas.

## Bemesting

Kwantico vraagt geen grote ingrepen qua bemesting. Vanwege het ontbreken van een meeldauwresistentie verdient het zeker de aanbeveling om ook actief Silicium te doseren. Uiteraard alleen wanneer dit niet al van nature in het gietwater zit. Een startgift gedurende de eerste maand van rond de 0,75 mmol/l en daarna rond de 0,2-0,4 mmol/l moet zeker ondersteunend helpen tegen meeldauw.

Vanwege het vruchtbare karakter van Kwantico kan het voorkomen dat er veel en snelle vruchten tegelijk uitgroeien. We weten dat hierbij de kaliumvraag stevig kan zijn. Geef daarom vanaf de eerste oogst wat extra kalium mee. Als bij Proloog de standaardgift rond de 7-8 mmol/l zit, dan mag hier zeker 1 mmol extra kalium bij.

## EC- en watergift

Kwantico vraagt een normale EC- en watergift. Zeker door het wat open gewastype kan de wateropname wat hoger zijn bij scherpe dagen vanaf februari, maar daar moet uw vakmanschap wel raad mee weten.

## Tot slot

Met Kwantico zetten we een hoogproductief en kwalitatief goed ras in de markt dat zeker zijn plaats in de komkommerwereld zal vinden. Voor een lange 'dieselteelt' adviseren we liever Proloog, omdat deze juist het verschil op de lange teelten laat zien. Het echte verschil met de bedrijfszekere Proloog maakt Kwantico vooral met zijn stuksproductie.



**Rijk Zwaan Nederland B.V.**  
Burgemeester Crezéelaan 40  
2678 KX De Lier | Nederland  
+31 (0)174 532 300  
rijkszwaannederland@rijkzwaan.nl  
www.rijkzwaan.nl

Beschrijvingen, illustraties, teeltadviezen en elke andere informatie in welke vorm dan ook van Rijk Zwaan, bijvoorbeeld over de houdbaarheidsdatum, zaai-, plant- en oogstdata, zijn zo nauwkeurig mogelijk afgestemd op ervaringen in proeven en praktijk. Rijk Zwaan aanvaardt echter in geen enkel geval aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik van zulke beschrijvingen, illustraties, teeltadviezen en informatie. De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de juiste opslag van de zaden en dient zelf te beoordelen of de zaken en teeltadviezen geschikt zijn om voor de beoogde teelten respectievelijk onder de lokale omstandigheden te worden gebruikt. De resistentieverklaring is gepubliceerd op [www.rijkzwaan.com](http://www.rijkzwaan.com) en wordt op verzoek aan u toegezonden.