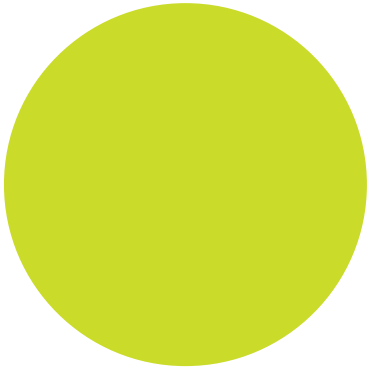


Tomicia RZ

teelthandleiding



Raseigenschappen

Productinformatie

- Segment: tros middelgrof
- Resistenties:
 - **HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0/Si
 - **IR** On (ex Ol).
- Gemiddeld vruchtgewicht:
 - 120 - 135 g.
(bij overwegend snoei op 6 vruchten)
 - 130 - 140 g. (bij continu snoei op 5 vruchten)
- Hoge productie
- Vroege productie
- Vrij korte plant
- Generatief gewas
- Arbeidsvriendelijk

Marktinformatie

- Sterke groene delen
- Prima trosrepresentatie
- Stevige vruchten
- Zeer goede houdbaarheid

Unieke kenmerken

- Zet gemakkelijk, ook onder moeilijker omstandigheden

Kwaliteit en productie

Tomicia RZ heeft een generatieve groeiwijze en een overzichtelijk gewas dat niet snel te vol raakt. De vruchten zijn mooi van kwaliteit, sterk tegen scheuren en hebben stevige groene delen.

Opkweek

Tomicia komt het beste tot zijn recht in combinatie met een krachtige onderstam, zoals Suzuka RZ.

Teelt

U bereikt met Tomicia de beste resultaten met een gewas dat u enigszins groeizaam neerzet. Door de generatieve groeiwijze van het ras en gemakkelijke vruchtzetting zijn geen extreem grote dag-/nachtverschillen nodig. Tomicia vraagt om een aanzienlijk mindere generatieve sturing dan veel andere Rijk Zwaan-rassen in het segment tros midden. Het is daarom bijvoorbeeld niet nodig om het ras flink "aan" te zetten in de loop van de middag.

Streef in het eerste deel van de teelt naar een dag-/nachtverschil van circa 3°C. De gewenste etmaaltemperaturen zijn in deze periode van de teelt sterk afhankelijk van de hoeveelheid instraling. Zorg bij tijdelijk lage ingestelde etmaaltemperaturen (bijvoorbeeld 15,5 à 16,5°C) wel altijd voor voldoende activiteit en buistemperatuur.

Werk totdat tros 6 bloeit, steeds met een kleine en korte voornachtverlaging. Extreem lage voornachten zijn niet aan te bevelen. De vruchten worden normaliter vrij gemakkelijk zwaar genoeg.

Richting de eerste oogst is het goed om net wat vlakker en groeizamer te gaan telen. Extreem hoge middagpieken zijn ook dan niet nodig. Zorg er door middel van de temperatuur wel voor dat de plant elke middag op kleur staat. In het vroege voorjaar moet hij rond 15.00 uur al op kleur staan. Zo hoeft

u de temperatuur niet tot lang in de middag of avond door te trekken. Langer door trekken van de temperatuur kost extra energie en kan het gewas en de trossen vrij snel verzwakken.

Het ras heeft overigens vaak meer kracht dan het vaak lijkt. Benut de kracht optimaal door die er niet telkens volledig uit te stoken. Bij een groeizaam gewas met voldoende kracht blijven de trossen sterker en geeft het ras meer bloemen per tros. Bovendien leveren deze sterkere trossen gemakkelijker meer vruchtgewicht op en blijft het gewas beter in balans.

Een voorbeeldtemperatuur voor het voorjaar en de zomer is: voornachtverlaging 16°C, nanacht 17,5 à 18°C, middag 20°C, met in het voorjaar vanaf circa 11.00 uur 's ochtends 1 tot 3°C temperatuursverhoging op licht.

Bij lichtarme omstandigheden in het voorjaar is een voornacht van 14 à 15°C en een nanacht van circa 17,5°C voldoende.

Zorg altijd voor voldoende planttemperatuur rond zon op. Is de kop dan te koud dan kunnen lichter groen gekleurde koppen ontstaan en kost dat kracht. Ochtenddippen raden we om dezelfde reden niet aan. Teel wel voldoende luchtig om zo te bevorderen dat de temperatuur (vooral in de ochtend) niet te snel door stijgt.

Extreem koel telen over een langere periode in het voorjaar, kan leiden tot traagheid en een ongewenst hoge plantbelasting. Het zou jammer zijn als dat zou leiden tot dunnere koppen of zelfs een bladrandje (waar het ras normaliter weinig voor gevoelig is) en is daarom niet aan te raden.

De optimale stengeldiameter is circa 10,5 mm. Realiseer bij grovere stengels meer temperatuur en bij dunnere stengels tijdelijk lagere temperaturen. De koppen blijven bij een goede plantbalans net wat dunner dan bijvoorbeeld Cappricia RZ.

Snoeiadvies

Meestal geeft Tomicia veel bloemen per tros zodat er best wat bloemen weggesnoeid moeten worden om te voorkomen dat er te veel vruchten per tros overblijven en de plant overbelast raakt. De bloemen zetten normaliter gemakkelijk en snel achter elkaar.

Snoei tot en met 1 maart op 5 vruchten. Bij bloei voor 1 januari is het wel aan te raden de 1e tros op maximaal 4 vruchten te snoeien.

Snoei vanaf 1 maart op 6 vruchten als U het vruchtgewicht wilt beperken. Om de doorgroei en kracht van de trossen te bevorderen is het aan te raden bij teelten die voor 1 januari zijn geplant

vervolgens elke 4e tros op 5 vruchten te snoeien.

Latere plantingen kunnen meestal gewoon overwegend op 6 vruchten gesnoeid blijven.

Bij afname van de kracht of weinig instraling kan tussendoor een tros op 5 vruchten snoeien positief werken. Voorkom te allen tijden een te hoge plantbelasting.

Bij vroege plantingen en warme klimaten zonder hoge instralingscijfers raden we aan om vanaf 1 juni weer op 5 vruchten te snoeien. Bij mildere klimaten, of latere plantingen kan het langer 6 vruchten per tros blijven.

Normaliter zal het gewas gemakkelijk in balans blijven. Vooral bij meer instraling neemt de groei toe en blijven de trossen sterk, mits het gewas niet overbelast is. Staat het gewas desondanks toch niet helemaal in balans en zijn de trospunten zwakker, bijvoorbeeld door een te hoge plantbelasting of extreme buitenomstandigheden, dan is dit goed te corrigeren door een korte periode op 5 vruchten te snoeien.

Trosbehandeling

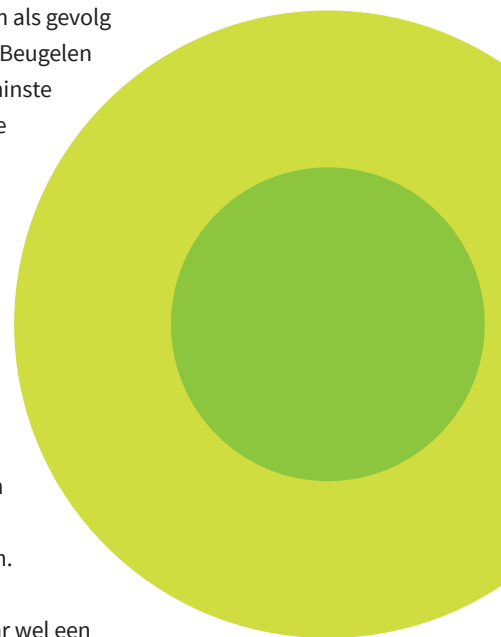
De trossen zijn niet heel gevoelig voor knikken. Afhankelijk van de plantdatum is het advies desondanks om 6 tot 8 trossen te behandelen om zo knikken in een later stadium als gevolg van vruchtgewicht te voorkomen. Beugelen is het gemakkelijkst en geeft het minste sapcontact en daarmee het minste risico op verspreiding van ziekten.

Stengelafstand

De optimale stengeldichtheid is 37,5 cm. In geval van extreem generatieve teeltoomstandigheden (klimaat, kastype, CO₂ etc.) is 36 cm mogelijk. Tomicia beschikt over een goede groeikracht en over een goed uithoudingsvermogen zodat extreme dichtheden niet nodig zijn.

Tomicia heeft geen lang blad, maar wel een goede bladvulling. Om het gewas voldoende open te houden kan het zinvol zijn om een extra blaadje uit de kop te nemen. Wanneer en tot hoe lang dit nodig is hangt af van de gewashoeveelheid en plantbelasting.

Bij flinke groei in de herfst kan deze ingreep ook weer zinvol zijn. Ook bij het door telen tot ver in december is het goed om het gewas opener te houden door middel van het wegnemen van een extra blaadje.



Watergift en voeding

Tomicia vraagt om ruime hoeveelheden water op momenten met veel instraling. In tegenstelling tot sommige andere tomatenrassen zien we bij Tomicia niet snel een slap blaadje bovenin. Dat leidt tot hoge verdampingsniveaus op extreme momenten. Druppel op dergelijke momenten frequent en ga voldoende lang op de dag door met water geven. Bij te extreem interen is een aanvulbeurtje gewenst. Tomicia is in principe niet gevoelig voor neusrot. Moet de plant op extreme momenten echter te lang wachten op een volgende watergift dan kan de plant water aan de vrucht onttrekken met neusrot tot gevolg. Bied het water op die momenten daarom aan met meer beurten per uur in combinatie met minder grote beurten per druppelaar. Op andere momenten is de watervraag normaal te noemen. Laat de watergift om die reden sterk afhangen van het licht.

Streef naar 8 mmol kalium in de mat-analyse. Dit komt de optimale doorkleuring van de vruchten ten goede. De grove vruchten zorgen voor een flinke plantbelasting. Houd daarom het magnesiumcijfer in het substraat op minimaal 4,5 mmol. Tomicia is niet extra gevoelig voor magnesium-gebrek. Bij een te hoge plantbelasting door traagheid, of door te weinig trossnoei ten opzichte van de instraling kan wel een magnesiumblaadje voor komen. Met de juiste teeltmaatregelen hoeft dat zeker niet het geval te zijn.

Druppel bij de start van de teelt met EC 3,5 à 4,0. Bouw dit vervolgens geleidelijk af naar 2,8 à 3,0. Op licht is vanaf begin mei een lichtverlaging van 0,2 à 0,4 mogelijk. De mat-EC moet daarbij altijd op minimaal 4,0 à 4,5 blijven. Daalt de mat-EC onder deze waarden, werk dan met minder lichtverlaging en verhoog de basis-druppel-EC.

Belichting

Tomicia heeft bewezen ook goed te voldoen in belichte teelten. De productie is hoog en de vruchtkwaliteit is goed.

Ook in de belichte teelten vraagt Tomicia om een minder generatieve sturing dan de meeste andere gangbare tomatenrassen. Teel daarom met niet te diepe voornachtverlagingen. Een voornacht van 16 à 17°C, is in de eerste fase van de teelt, afhankelijk van de buitenomstandigheden, meestal laag genoeg. Overdag is het advies om lekker luchtig (maar niet koud) te telen en niet extreem te pieken. Bij planting half oktober raden we in combinatie met veel voorkomende belichtingsniveaus (circa 169-180 umol), onder Nederlandse teeltomstandigheden, een stengeldichtheid van 2,8 stengels/m² aan bij de start van de teelt. In week 51 kunt u dan met extra stengels (afhankelijk van het kastype en de hoeveelheid beschikbare CO₂ etc.) naar een stengeldichtheid van bijvoorbeeld 3,3 tot 3,6 stengels/m² gaan. In kassen met diffuus glas kan de stengeldichtheid vanaf week 51 nog wat meer zijn. Voorkom wel dat u “op de rem moet” met temperatuur en dergelijke. Dat kan gebeuren als u zich toch laat verleiden door wel eerder dichter te gaan, of door te snel te veel vruchten per tros aan te houden.

Bij een goede plantbalans onder belichting zal de kop niet heel grof maar wel groeizaam staan met iets paarsverkleuring. Kleurt de kop steeds paarser bekijk dan of meer temperatuur eventueel nog verantwoord is, of dat er minder belichtingsintensiteit, of minder belichtingsuren nodig zijn.

Kwaliteit en productie

De vruchten van Tomicia zijn stevig en sterk tegen scheuren. Zonder dat daar normaliter maatregelen voor nodig zijn, als hogere oogstfrequenties of het laten narijpen van groener geogoste vruchten. De vruchten binnen een tros kleuren snel achter elkaar door de gemakkelijke vruchtzetting. Tomicia is een ras met een bijzonder betrouwbare kwaliteit en houdbaarheid. Dit alles gecombineerd met een hoge productie maakt het ras voor telers en retail interessant.



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. Voor meer informatie over de resistentie statement, verwijzen wij u naar de website www.rijkwaaan.nl. Opname van een ras in deze uitgave betekent niet automatisch dat dit ras beschikbaar is voor exploitatie; het kan alleen voor beproeving beschikbaar zijn. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Rijk Zwaan (www.rijkwaaan.nl). De foto's in deze uitgave demonstreren de types waartoe de genoemde rassen behoren en niet alle rassen als zodanig. Deze foto's vormen geen enkele garantie, expliciet noch impliciet, t.a.v. de prestaties van het gewas.