

/// Vegetables

by Bayer



Marisara

Beschrijving van teeltadvies



Marisara



Algemeen Teeltbeschrijving

Marisara is een nieuwe IR – ToBRFV-resistente tros-tomaat voor het segment middelgrote tros (110-130 g vruchtgewicht) en smaak. Het heeft een zeer hoog Brix-potentieel en mooie, felrode FULLRED vruchten. De zoete, fruitige smaak wordt ook ondersteund door een zeer laag zuurpercentage. De plant is ondanks de goede groeikracht open en niet te lang. Dit maakt Marisara ook geschikt voor teelt in alle kassen.

Top 3 feiten

- // IR-ToBRFV-resistente tros-tomaat
- // Resistenties **HR:** ToMV:0-2/ToTV/Fol:0,1/For/Pf:A-E/Sbl/SI/Ss
IR: ToBRFV/TSWV:0/On
- // Exclusieve middelgrote tros met zoet-fruitige smaak en FULLRED-vruchten
- // Vereist generatieve sturing

Onderstam

Het wordt aanbevolen om Marisara (DRTH0068) te enten. Als onderstam worden goede, uitgebalanceerde onderstammen zoals Maxifort of Equifort aanbevolen. Voor regio's waar meer kracht en uithoudingsvermogen nodig zijn, kan DRO141TX een alternatief zijn. Volgens onze ervaring zijn tweestammige generatieve jonge planten het meest geschikt.

Teelt van jonge planten

- // Voor een betere opbouw van de jonge planten is het raadzaam om de jonge plantenbedrijf te informeren dat Marisara (DRTH0068) generatief moet worden aangestuurd. Standaard wordt boven het tweede blad gekopt en geënt.
- // In de opweekfase is het belangrijk om een temperatuur van 21 graden gedurende 24 uur aan te houden en de planten voldoende breed te plaatsen. We raden aan om een generatief planttype aan te sturen. Afhankelijk van de fase waarin de plant zich bevindt, moet er maximaal worden belicht.
- // Na het enten is het optimaal om het aantal lichturen per dag te verhogen. Zodra de scheuten 3-4 cm lang zijn, raden we aan de nachttemperatuur te verlagen, voordat de scheuten te lang worden, zodat de plant voldoende kracht behoudt en generatief blijft.
- // Bij zonnige omstandigheden kan de kas temperatuur overdag worden verhoogd om de snelheid in de plant te bevorderen.
- // Het aantal dagen dat nodig is voor een goede jonge plant hangt af van het gewenste planttype. Voor Marisara is een geënte plant na 55-58 dagen optimaal. Volledig ontwikkelde planten bloeien doorgaans na 2 weken.



Teeltsturing

- // Bij het planten de koppen zo ver mogelijk uit elkaar plaatsen, zodat de hele plant maximaal licht krijgt. Het is belangrijk om Marisara vanaf de eerste dag generatief aan te sturen!
- // Marisara heeft een hoge groeikracht, en afhankelijk van de groeiomstandigheden in de eerste weken kan het nodig zijn om de planten enkele dagen langer op de mat te laten staan om generatief te sturen. Begin bij de vroege aanplant altijd naast het plantgat of op folie. Wanneer bij de tweede tros meer dan 50% van de bloemen open zijn, kan de plant in het gat worden geplaatst. Houd er rekening mee dat als de planten te lang naast het gat of op de folie staan, een daardoor noodzakelijke te hoge irrigatiefrequentie de planten te vegetatief zal maken. Over het algemeen geldt dat te veel en/of te hoge irrigaties het vegetatieve groei bevorderen.
- // Werk niet met te grote bloemen; kleinere bloemen zijn sneller, actiever en interessanter voor hommels.
- // Wikkel de planten zo lang mogelijk, begin met het clippen pas wanneer de planten in een lichte generatieve balans staan. Zolang de planten niet te dicht bij de vegetatieve verwarming staan, is verwarmen met een vegetatieve verwarming een zeer goede optie om de plant en activiteit te controleren.
- // Stuur bij Marisara actief op een generatieve ontwikkeling. Te koude of te koele gemiddelde dagtemperaturen ($< 16^{\circ}\text{C}$) zijn niet wenselijk, tenzij het lichtniveau te laag is om de teelt overdag te verwarmen. Het lichtniveau bepaalt de temperatuurstrategie. Op zonnige dagen kan de temperatuur worden verhoogd.
- // Het is belangrijk om met het begin van de vruchtontwikkeling een voldoende temperatuurverschil van 4-5K tussen dag- en nachttemperatuur aan te houden. Dit bevordert een generatieve ontwikkeling van de teelt.
- // Reguleer de luchtvochtigheid door voor een goede luchtcirculatie in de kas te zorgen en gebruik de vegetatieve verwarming om de warmte op de juiste plaats af te geven.
- // Het tijdig afvoeren van de teelt helpt aanzienlijk om een snellere rijping en oogst van de vruchten te bereiken. De trossen bevinden zich dan dicht bij de vegetatieve verwarming. Voor Marisara is het belangrijk om de groeikracht in vruchtproductie en plantenbalans om te zetten. Daarom kan het noodzakelijk zijn om de dagperiode met een hogere kas temperatuur af te sluiten.







Plantdichtheid /Koppen per m²

De plantdichtheid is afhankelijk van de lokale omstandigheden, zoals klimaat, kas type, teeltstrategie en technische uitrusting. Voor Marisara varieert dit van 2,5 (voor de start) tot 3,5 koppen/m² in de niet-belichte teelt.

Blad- /Vruchtbelasting aansturen

- // Marisara is ontwikkeld en getest voor 6'er trossen. De trossen vormen gemiddeld 6-7 bloemen; reduceer tot 6 en stuur de plantenbelasting aan. Marisara heeft voldoende kracht en kan vanaf de eerste tros over de gehele teelt heen op 6 vruchten worden gezet.
- // Als u een snellere oogst wilt, kunnen de eerste twee trossen op 5 worden gezet om een snellere doorrijping te bevorderen. Marisara heeft in het begin een lichte ondersteuning nodig om de trossen voldoende lang te maken; vermijd vooral 's ochtends koude-inval (schuilopening).
- // Het wordt aanbevolen om de trossen zo lang mogelijk, minimaal de eerste 10 trossen, te strijken om knik-trossen te voorkomen.
- // Om de planten voldoende generatief aan te sturen, wordt aangeraden zo vroeg mogelijk met het ontdoen van bladeren te beginnen. Begin op tijd met het verwijderen van een blad in de kop om de kracht en energie in de richting van de trossen te leiden.
- // Aan het begin en aan het einde van de teelt raden we als optimale strategie 9-10 bladeren aan en in de zomer 12-14 bladeren. Houd hierbij rekening met uw lokale klimatologische omstandigheden en pas de strategie aan.
- // Stuur Marisara over het algemeen licht tot middelmatig generatief aan, let op een actief klimaatbeheer en reageer tijdig in uw teeltstrategie.

CO₂ Bemesting

Begin met de regulering van het CO₂-niveau zodra de planten in de kas aankomen. Start met een dosering van 400-600 ppm. Dit zorgt voor de beste fotosynthese tijdens de lichtpieken overdag. In het voorjaar kan het CO₂-niveau op zonnige dagen worden verhoogd naar 1000-1200 ppm. Wanneer er veel gelucht wordt, mag het kasniveau nooit onder het buiten-niveau vallen (~380-400 ppm).

Bemesting en irrigatie

- // Vul de matten met een druppel-EC van 4,5. Houd de stikstofinhoud aan de ondergrens; vooral op donkere dagen kan het helpen om de N:K verhouding en de EC-waarde aan te passen. Te hoge stikstofbelasting bevordert vegetatieve groei.
- // Voor de generatieve sturing van Marisara raden we aan om een iets verhoogde mat-EC-waarde aan te sturen en niet te nat te cultiveren. Zorg ervoor dat de mat-EC-waarde niet boven de 9 stijgt.
- // Zorg voor een voldoende kalium- en calciumvoorziening om de vruchtvorming te sturen.



We wensen u veel succes met het telen van Marisara!

Wenst u meer info over Marisara of gaat u graag in gesprek met onze experts, neem dan contact op met een van de accountmanagers of ga naar onze website.



www.vegetables.bayer.com

Informatie die door Bayer Group of haar medewerkers wordt gegeven, hetzij mondeling, hetzij schriftelijk, gebeurt in goed vertrouwen, maar dient niet beschouwd te worden als een garantie van Bayer Group met betrekking tot prestaties en geschiktheid van haar rassen. Resultaten kunnen variëren onder invloed van klimatologische of andere omstandigheden. Bayer Group aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid met betrekking tot de geleverde informatie.

© 2025 Bayer Group. All rights reserved. De Ruiter® is a registered trademark of Bayer Group.