

Vinales RZ

Teelthandleiding



Vinales RZ

HR PVY:0,1,1.2/Tm:0-3
IR CMV

Raseigenschappen

- Hoog productief.
- Arbeidsvriendelijk.
- Mooie vruchtvorm en -kleur.

Sharing
a healthy
future



Met het nieuwe rood geblokte ras Vinales introduceert Rijk Zwaan werkelijk een productietopper! In 2020 wordt Vinales RZ in Nederland geteeld op 35 hectare. Daarnaast slaat het ras ook aan in UK, Spanje (high tech) en zelfs Griekenland (high tech). Vinales is dan ook een paprika geschikt voor het medium segment, met een gemiddeld vruchtgewicht van 190 gram. Het ras combineert zijn topproductie ook nog eens met uitstekende kwaliteit, tot het einde van uw teelt!

Opkweek

Het doel moet zijn om een generatieve Vinales-plant te creëren in de opkweekfase. We zien graag een plantmodel met puntig, langer blad en vooral veel wortels. In de eindfase van de opkweek, de laatste twee weken na verspenen, moet het verschil gemaakt worden met andere rassen. Vinales vraagt dan om meer dag-nacht verschil en een verhoging van de middagtemperatuur met het zonlicht mee. Wanneer er sprake is van een bovenbuis, kan deze dichter op het gewas gehangen worden. De EC in de pot mag met 0,5 mS/cm iets hoger zijn.

Start teelt

Wanneer vanuit de opkweek een generatieve plant thuis komt, hoeft er minder zetting geforceerd te worden. Er is dan met name bij donkere omstandigheden minder noodzaak om heel koud te gaan voor de zetting. Hier wordt de plant alleen maar trager van! Vanaf de start maakt Vinales makkelijk plantlengte. Ook wordt er veel bladoppervlak gemaakt. Vinales is geen ras dat makkelijk de eerste zetting geeft. Toch is dit geen ramp, de vruchten groeien snel uit en kleuren snel. Daardoor komt de eerste productie minimaal zo snel op gang als de hoofdassen in de markt. Een voornachtverlaging richting 17°C is voor Vinales prima, zeker wanneer het donker is overdag. We adviseren voor alle stengelsystemen de eerste vrucht op het vierde oksel aan te houden, niet eerder. Dit om voldoende wortels op te bouwen. Vergeet niet; eerst de fabriek op orde, dan pas de topproductie draaien!

Richting voorjaar

Het is belangrijk voor Vinales om met een gebalanceerd gewas het voorjaar in te gaan. Dus niet te generatief, maar ook niet te groeierig. Dit klinkt als het intrappen van een open deur, maar Vinales houdt niet van extreem bijsturen van de klimaatstrategie.

Vinales is uitermate geschikt om te telen onder een gecoat of

gekrijt kasdek. Hoewel het gewas dus wat groeizaam weggroeit, zal het met meer licht snel generatievler en ook schraler worden. De (diffuse) coating werkt als bescherming van de kop van de plant. De directe instraling wordt weggenomen, waardoor de koptemperatuur, en daarmee ook die van de jonge vruchtjes, lager blijft. Hierdoor wordt de verdamping in dat gedeelte van de plant wat geremd. Dit is goed voor de groei van de plant en de uitgroei van deze kleine vruchtjes. Hiermee dragen we ook bij aan behoud van de balans in het gewas. Wij raden dan ook alle telers van Vinales aan te coaten of krijten. Daarnaast kan ook het scherm nog dienst doen, door de plekken onder de luchtramen af te schermen.

Bij de gewasopbouw is onze voorkeur om zo lang mogelijk op één bloem op de zijtakken te blijven toppen. Hiermee voorkom je dat er teveel bloemen zetten en de plantbelasting te hoog wordt. Een plantbelasting van 35-45 stuks per m² is prima voor Vinales. Extra groei moeten we dus op een andere manier maken, bijvoorbeeld door de hierboven besproken coating.

Hoge CO₂ gehalten maken het gewas erg generatief. Ook hier kunnen we wat groei winnen, door niet te extreme CO₂ waarden na te streven in de kas in het voorjaar. Vaak hebben we al schraal weer in de maanden maart tot en met mei. Te hoog CO₂ kan het Vinales gewas dan al vroeg over de kling jagen.

Watergift, neusrot en de aanvulbeurt

Zoals eerder gezegd verandert de plantbalans vrij snel, door toenemende plantbelasting. Vinales reageert snel op licht en gaat de vruchten voorrang geven. Watergift is dan ook zeker een aandachtspunt. Door diffuus krijt kan de opname hoog zijn, omdat de onderste bladeren juist meer mee gaan doen in de verdamping.



Rijk Zwaan Nederland B.V.
Burgemeester Crezéelaan 40
2678 KX De Lier | Nederland
+31 (0)174 532 300
rijkwaaanederland@rijkwaaan.nl
www.rijkwaaan.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.rijkwaaan.com en wordt op verzoek aan u toegezonden.

Na dagen met veel verdamping is het goed om langer door te gaan met de watergift. Zeker tot 2 uur voor zon-onder mag er water gegeven worden. Hiermee wordt wat worteldruk opgebouwd, zodat het water en de voedingsstoffen (Calcium) naar de vruchten wordt getransporteerd. Ook een aanvullende avondbeurt behoort tot de langste dag zeker tot de mogelijkheden.

Bij veel paprikassen komen we met enige regelmaat een neusrotvruchtje tegen. Het ene ras is er wat gevoeliger voor dan het andere. Met de juiste watergift- en voedingsstrategie kunnen we neusrot echter beperken of zelfs voorkomen!

We weten dat neusrot wordt veroorzaakt door een tekort aan Calcium, maar hoe krijgen we dit dan extra in een vrucht? Calcium is een meststof die niet makkelijk wordt opgenomen door een plant. Ook het transport in de plant is niet zo eenvoudig. Er is dus voldoende worteldruk nodig, om Calcium in alle delen van de plant te krijgen.

Overdag geven we normaal gesproken voldoende water met voldoende meststoffen. Het is goed om in de ochtend te beginnen met druppelen, wanneer het watergehalte van de mat begint te dalen. De plant laat dan zien actief te zijn. Starten met enkele grote beurten om drain te realiseren is goed. Daarna, wanneer er drain is, kunnen de beurten verkleind worden en kan er naar behoefte water gegeven worden. We volgen de drain en druppelen dan op instraling.

Op dagen met veel instraling en wind, of lage RV's buiten, moet de plant hard werken om voldoende water op te nemen. Vaak zien we dan toch aan het einde van de dag dat het drainpercentage oploopt. Met andere woorden; de plant kan de opname niet meer bijhouden en eigenlijk wordt alleen de mat maar natter. Er zit natuurlijk wel verschil in mattype. Het is in dit geval beter om te stoppen met druppelen, de mat wat in te laten teren en later op de middag of avond wat aan te vullen.

Er wordt vaak een intering nagestreefd van 8-10%. Wanneer we bovenstaande volgen en dus eigenlijk te vroeg stoppen met watergeven, zal de intering echter te snel gaan. Daarom moet de intering gemeten worden en als deze te snel gaat, kan er een avond/nachtbeurt gegeven worden (van max. 60 cc). Het grote voordeel van deze aanvullende beurt is, dat dit water allemaal wordt opgenomen door de plant. Tevens wordt door de worteldruk Calcium naar de vruchten gestuwd.

Een ander bijkomend voordeel is dat er dus geen vocht aan de vruchten wordt onttrokken en het vruchtgewicht in de nacht dus niet daalt. Dit betekent over de teelt ook een iets hoger gemiddeld vruchtgewicht.



Zomer

In de proeven de afgelopen jaren hebben we wat neusrot geconstateerd in Vinales. Dit gebeurde met name in gewassen die niet voldoende in balans stonden. Wanneer er in de winter en in het voorjaar gewerkt is aan een flinke fabriek, is er een goede basis om balans te kunnen houden en daarmee neusrot te kunnen voorkomen.

Naast de eerder besproken coatings- en watergiftstrategie kunnen we ook met de juiste bemesting de plant goed door laten groeien. Houdt de Calciumgift flink hoog ten opzichte van de Kalium. Geef geen Natrium mee in de zomer. Bij hitte kan de EC verlaagd. In de mat mag de EC dan rond de 3,0 mS/cm zijn, de gift 2,0 mS/cm. Let hierbij wel op de kwaliteit van het uitgangswater, er mag dan bijvoorbeeld niet teveel Natrium in zitten!

Balans wordt ook bepaald door de plantbelasting. Laat de plantbelasting in Vinales niet te ver oplopen. We denken hier echt aan een maximum van 45-50 stuks per m², maar liever een niveau van 35-40 stuks. Een lagere plantbelasting in stuks per m² zal direct bijdragen aan behoud van de grofheid, het vruchtgewicht.

Hoe kunnen we de plantbelasting sturen? Dit begint al in de aanleg, die in het voorjaar gecreëerd is. Een super generatief gewas in het voorjaar, zal in de zomer makkelijker (te) generatief blijven en teveel zetting aanhouden. We zien bij Vinales dus graag een wat groeizamer gewas in de zomer, waarbij niet elke bloem uit overleving zet. Met voldoende groei in de plant, kan er na de langste dag weer snel op één bloem op de zijtakken getopt worden. Hiermee voorkomen we te kleine vruchtjes op deze zijscheuten.



Rijk Zwaan Nederland B.V.
Burgemeester Crezéelaan 40
2678 KX De Lier | Nederland
+31 (0)174 532 300
rijkwaaanederland@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 en wordt op verzoek aan u toegezonden.

Tot slot

Met Vinales heeft u een arbeidsvriendelijke productietopper in huis. De hoge productie wordt gecombineerd met een prachtige vruchtkwaliteit; de kleur en vorm van Vinales zijn erg mooi en blijven dat ook in de tweede helft van het jaar. Neusrot is een aandachtspunt in de teelt, maar met de juiste balans en watergiftstrategie kan dit zoveel mogelijk voorkomen worden. Het gewas van Vinales is wat langer, maar dat is juist een groot voordeel voor de arbeid. Het gewas is daarmee open, de vruchten hangen mooi vrij. Hierdoor kunnen de oogstmedewerkers de vruchten eenvoudig oogsten. Kortom, met de juiste balans geeft Vinales wat gevraagd wordt vanuit de markt: de combinatie van hoge productie en hoge productkwaliteit!



Rijk Zwaan Nederland B.V.
Burgemeester Crezéelaan 40
2678 KX De Lier | Nederland
+31 (0)174 532 300
rijkwaaanederland@rijkwaaan.nl
www.rijkwaaan.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.rijkwaaan.com en wordt op verzoek aan u toegezonden.