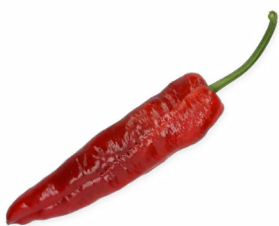


35-DR1337 RZ

Teelthandleiding



35-DR1337 RZ

HR Tm:0-3

IR TSWV:0

Raseigenschappen

- Vertrouwde Palermo topsmaak.
- Vroege en hoge eindproductie.
- Snelle doorkleuring.
- Plantbelasting constant lager.
- Gemiddelde groeikracht.

Sharing
a healthy
future



Met 35-DR1337 RZ introduceren we wederom een prachtige zoete puntpaprika. Het ras kent een vroege en hoge eindproductie en combineert bovendien een compleet resistentiepakket met dezelfde uitstekende vruchtvorm, kleur- en smaakbeleving als de vertrouwde Palermo RZ.

Opkweek

In de opkweek zien we iets opvallends; 35-DR1337 kan soms wat afwijkende plantjes ontwikkelen op de zaaitray. Het eerste hartblad krijgt dan de vorm van een derde lobblad, maar heeft wel de structuur van een gewoon blad. Onze ervaring is dat deze afwijkingen geen kwaad kunnen en de plantjes gewoon uitgroeien tot normale planten. U hoeft deze planten dus niet uit te (laten) sorteren! De opkweek moet gericht zijn op een sterke fabriek maken. Dit betekent inhoud aan de plant meegeven en een goed en sterk wortelgestel. De opkweek van 35-DR1337 kent verder geen bijzonderheden ten opzichte van andere paprikarassen.

Start teelt

Wanneer de plant thuiskomt, kan de temperatuur vrij snel naar een regime van 22°C overdag en 21°C 's nachts. Met name buisgebruik is in deze periode leidend voor het wegzetten van een sterk gewas. In alle teeltsystemen is het zo dat dit de periode is waarin de buis de meeste directe invloed heeft op de plant. Hier moeten we met het ras 35-DR1337 gebruik van maken. Zorg bij warmer buitenweer (ca. 7-10°C buitentemperatuur) voor een voldoende actief klimaat in de kas. Zorg altijd dat de schermen, ook bij donker weer, een gedeelte van de dag opengaan. Bij heel zacht weer is ook ventileren aan te raden. Alles moet aangegrepen worden om iedere dag de buis (een periode) goed aan te laten trekken tot minimaal 50°C.

Wanneer de plant goed ingeworteld is denken wij aan een redelijk standaard temperatuurregime, met 21°C dag, 19°C nacht en een voornachtverlaging van 1-2°C. We willen dus graag met een voornacht werken, om de bloemen en knoppen iets grover te krijgen.

De splitsing en de eerste twee oksels boven de splitsing maken we sowieso leeg, in tegenstelling tot wat men gewend is bij Palermo. Dit met als doel om eerst aan de wortels en plantopbouw van 35-DR1337 te werken. We hoeven niet bang te zijn om later in productie te komen, aangezien de vruchten van 35-DR1337 circa twee weken sneller doorkleuren dan Palermo. De vruchten van de eerste twee, drie oksels zullen ook nooit het gewenste

vruchtgewicht halen van minimaal 100 gram. Reden te meer om dit advies dus op te volgen. En onthoudt: van deze actie gaan we later in de teelt de vruchten (op het juiste gewicht) plukken!

Richting voorjaar

In het voorjaar zien we dat de plantbelasting van 35-DR1337 gemiddeld altijd wat lager zal zijn dan Palermo. Dit komt door de snelle doorkleuring van de vruchten. Hierdoor houdt de plant altijd wat groei over. De plant hangt zich dus niet zo op aan zijn belasting zoals Palermo dat kan doen.

In deze fase van de teelt moeten we dus generatief sturen. Een middagpiek (op licht) en een voornacht verlaging behoren hier tot de vaste instellingen. Daarnaast kunnen we bij mooi weer denken over verlenging van de dag en bij een donkere dag de nacht eerder in laten gaan. Afhankelijk van de kopsterkte, is het raadzaam om zelfs mee te stoken aan het eind van een mooie dag om de ingestelde temperatuur wel te halen.

In deze periode kunnen en moeten we ook veel stuks aanmaken om de productiepotentie goed uit dit ras te halen. Dit betekent dat we vrij snel vruchten op zijtakken gaan aanhouden, maar eigenlijk niet meer dan een vrucht op de zijscheut. De tweede bloem op een zijscheut geeft vrijwel altijd een vrucht met een lager gewicht dan 100 gram. Dit houden we vol tot een aantal weken na de langste dag. Dan moet, afhankelijk van de gewasstand, gediscussieerd worden over het beginnen met toppen op nul.

Omdat de plantbelasting in het voorjaar flink gaat oplopen, zal de plant wat schraler en generatiever worden. Dit vraagt langzamerhand om een steeds vegetatievere teeltlijn. De echt generatieve acties moeten we bij een hoge plantbelasting dus loslaten; we gaan wat vlakker stoken en de middagpiek mag wat afgevlakt worden. De plant zal vanzelf zetten en de vruchten zijn ook prima van gewicht. Daarom zijn diepe voornachten niet meer gewenst en noodzakelijk.

Ook watergift is hier essentieel. Tijdig starten wanneer de plant laat zien actief te zijn, frequenter water geven (iedere beurt is een vegetatieve actie) en zelfs een aanvulbeurt in de nacht kan zinvol zijn.



Sharing
a healthy
future

Watergift en de aanvulbeurt

De plantbalans kan vrij snel veranderen in het voorjaar/zomer, door toenemende plantbelasting. Ook door bijvoorbeeld diffuus krijgt kan de opname hoog zijn, omdat de onderste bladeren juist meer mee gaan doen in de verdamping.

Na dagen met veel verdamping is het goed om langer door te gaan met de watergift. Zeker tot twee uur voor zon-onder mag er water gegeven worden. Je bouwt hiermee wat worteldruk op zodat het water en de voedingsstoffen (calcium) naar de vruchten worden getransporteerd. Zorg er hierbij wel voor dat het drainpercentage in de gaten niet te hoog wordt. Ook een avondbeurt (=aanvul) behoort op de langste dag zeker tot de mogelijkheden.

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/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 avondbeurt (= aanvul) 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 GVG.

Zomer

35-DR1337 is wat sterker op neusrot dan Palermo en ook heeft het ras veel minder (tot geen) last van de bekende zachte plekken op de nek. We denken daarom dat het, zoals bij Palermo, niet standaard nodig is om het kasdek te coaten of krijten met een langdurige coating/krijt. Wanneer we zien dat er een hittegolf op komst is, kunnen we altijd voor een kort spetterkrijtje kiezen om het gewas tijdelijk te beschermen. Deze beslissing is natuurlijk ook afhankelijk van uw type kas. Sommige kassen reageren standaard generatief, dan kan een blijvende coating noodzakelijk zijn.

In de zomer moet er weer een omslag in denken komen.

35-DR1337 gaat wat makkelijker groeien in het najaar en hierop moeten we nu inspelen. Kort toppen en er kort bovenop zitten is een eerste actie om het gewas generatief en efficiënt te houden. Licht en lucht geeft vrucht! We hebben al eerder benoemd dat de plantbelasting relatief laag is bij dit ras. Hierdoor is er altijd ruimte voor groei. Wanneer we dus kort toppen, betekent dit wel dat de plantbelasting in stuks ook niet heel hoog kan worden. Dit vraagt dus om extra generatieve maatregelen, zodat de plant wel in balans blijft.

Een tweede actie is om geen te hoge oogstfrequentie aan te houden in zomer en najaar. Dus; 35-DR1337 niet meer dan 1x rond oogsten in deze periode van het jaar.

Overige acties om het gewas generatief te houden;

- Voornachtverlaging wanneer mogelijk.
- Zo veel mogelijk actief klimaat bij vochtige warme dagen.
- CO₂ waarden rond 700-800 ppm proberen te houden.

Tot slot

35-DR1337 is een echte stuksgever. Met het complete resistentiepakket bent u weer beter verzekerd tegen de virusdruk die de laatste jaren opgebouwd is in de paprikateelt.

De uitdaging voor dit ras is om het vruchtgewicht het gehele productiejaar boven de 100 gram te houden. Hierboven zijn wat eerste richtlijnen uiteen gezet waarmee wij denken dit doel te kunnen benaderen. In 2021 zal 35-DR1337 voor het eerst op grote schaal geteeld gaan worden in de Benelux. We verwachten dus ook nog veel te gaan leren over de beste sturing van dit ras. Samen met u gaan we werken aan een optimaal teeltresultaat!

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.



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