

Hayden RZ

Teelthandleiding



Hayden RZ (35-BR1330 RZ)

HR Tm:0-3

Raseigenschappen

- Gemiddeld groeikrchtig ras.
- Grove, dieprode kwaliteitspaprika's.
- Hoog productief.
- Open en arbeidsvriendelijk gewas.
- Hoog percentage klasse 1 vruchten.

Sharing
a healthy
future



Met Hayden RZ brengen we een kwalitatief goed, grof, rood paprikaras op de markt. In de proeven van 2019 en 2020 heeft het ras laten zien zeer betrouwbaar te zijn op interne vruchtkwaliteit. In 2021 wordt Hayden dan ook op meer dan 20 ha. geteeld in Nederland. Met Hayden zet u het gehele Nederlandse seizoen een hoogwaardig exportproduct in de markt.

Opkweek

Hoewel Hayden ook vroeg gezaaid kan worden, geven wij de voorkeur aan een iets latere zaaidatum. Met een zaaidatum vanaf 18-20 oktober zien we over het algemeen een makkelijkere eerste zetting. Hayden is van zichzelf een wat vegetatieve en gestrekte jonge plant. Met een te vroege zaai zal er bij donker weer te veel zetting geforceerd moeten worden. In de opkweek zelf mag dan ook een generatieve plant gemaakt worden, waarbij de nadruk ligt op een stevig wortelpakket. Volume maakt Hayden in het begin van de teelt zelf wel. Bij generatieve acties in de opkweek denken wij aan voldoende dag-nacht verschil, een middagverhoging met het licht mee en een actief klimaat (waarbij luchten zeker nodig is bij warm buitenklimaat).

Start teelt

Bij thuiskomst lijkt Hayden een wat ranke plant. De plant zal echter snel volume gaan maken, met mooi groot blad. De bladstand is soms wat afbuigend. De splitsing komt makkelijk door. Wel kan er stengelongelijkheid ontstaan bij bijvoorbeeld te hoge temperaturen. Bij paprika is de start essentieel voor een succesvolle teelt; ook Hayden vraagt om een sterke fabriek met een goed wortelgestel, alvorens te gaan produceren. Wij adviseren dan ook om eerst flink op groei te werken, met vrij vlakke etmalen. Dit heeft vaak niet de voorkeur omdat de knoppen/bloemen dan zouden verzwakken, maar daarover maken wij ons geen zorgen. Hayden zal met oplopende buitenlichtniveaus vanzelf makkelijker gaan zetten. Vroegtijdig diepe voornachten aanhouden en 'koud gaan zitten' is dus niet gewenst en ook niet nodig. Wij adviseren, ongeacht stengelsysteem, de eerste vrucht pas op het vierde oksel toe te laten. Alleen zaaidata vanaf eind oktober kunnen overwegen de eerste vrucht in het derde oksel aan te houden.

Richting voorjaar

De vruchten van de eerste paar zetsels zijn erg grof en zwaar van gewicht (220 gram+). De vruchten van Hayden kleuren snel en egaal door. Uit proeven in voorgaande jaren zien we dat de eerste oogst van Hayden vergelijkbaar is met andere rassen ondanks

dat de eerste zetting bij Hayden soms een oksel hoger zit. Ook de doorgroei naar het tweede zetsel gaat makkelijk en we zien dan ook dat in het tweede zetsel een eventuele achterstand wordt ingehaald.

We zien in het voorjaar vaak een prachtige opbouw in de plant, met hoofdzakelijk vruchten op de hoofdstengel. Deze zijn regelmatig verdeeld en zitten niet op een kluitje bij elkaar. Hier komt ook het arbeidsvriendelijke karakter van Hayden goed naar voren. De plant is perfect in balans, maar dit is ook het moment dat we eventuele generatieve maatregelen los moeten gaan laten. De focus moet in april/mei echt al weer op groei liggen. Een mogelijkheid om groei te behouden is bijvoorbeeld om lang op 1 te blijven toppen. Hiermee voorkomen we een te hoge plantbelasting in stuks. Dit kan natuurlijk alleen wanneer we voldoende bladvolume hebben opgebouwd. Andere maatregelen zijn het gebruik van (diffuse) coatings, tijdelijke krijtoplossingen en schermen tegen al te hoge instraling. Wij geloven dat we groei kunnen behouden en/of creëren met de juiste watergiftstrategie. Hier gaan we in het volgende gedeelte op in.

Watergift, neusrot en de aanvulbeurt

De plantbalans kan vrij snel veranderen in het voorjaar/zomer, door toenemende plantbelasting. Hayden reageert snel op licht en gaat de vruchten voorrang geven. Watergift is dan ook zeker een aandachtspunt. Ook door diffuus krijgt kan de opname hoog zijn, omdat de onderste bladeren juist meer mee gaan doen in de verdamping. Let bij coatings ook op, dat er wat geschermd moet worden op de open plekken door de grote raamstanden. Deze planten krijgen immers wel de volle lichthoeveelheid.

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. Hiermee wordt worteldruk opgebouwd, zodat het water en de voedingsstoffen (calcium) naar de vruchten worden getransporteerd. Ook een aanvullende avondbeurt behoort op de langste dag zeker tot de mogelijkheden.

Bij veel paprikarassen 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 dan extra calcium 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. Breng daarom, wanneer mogelijk, aan het einde van de dag tijdig de EC weer op niveau zodat er voldoende voedingsstoffen worden aangeboden. We weten dat fosfaat een extra positief effect heeft op de calciumnamen en dat we moeten oppassen met een hoog kalium gehalte. Het EC-niveau in het substraat mag niet te hoog (max 3,0 in scherpe perioden) zijn en overdag moet er wat lager gedruppeld worden (2,0 indien natrium geen probleem is). Verder moeten we dus zorgen voor lage natrium-cijfers, die zeker niet boven 6 mmol/l bij 3 EC in de mat mogen zijn. Tenslotte is het goed om ammonium te matigen in perioden met scherpe instraling/droge omstandigheden.

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 water geven, 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 gestuurd. 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

Wanneer we in het voorjaar voldoende groei hebben gerealiseerd, kunnen we met vertrouwen de zomer tegemoet zien. Zetting gaat dan bij Hayden vanzelf. Uitdaging is het vruchtgewicht zo lang mogelijk op het gewenste niveau te houden. We moeten in ieder geval zorgen dat de vruchtjes bovenin de kop niet te warm worden en daarmee te snel uitgroeien. De vruchtwand wordt dan relatief dun, waardoor de paprika nog wel grof oogt, maar het gewicht te veel afneemt. We realiseren dit door de instralingspieken weg te blijven schermen en/of gebruik te maken van een tijdelijk krijt wanneer we een hitteperiode zien aankomen.

Hayden vaart wel bij een stabiele plantbelasting. Zettingspieken moeten we zoveel mogelijk proberen te voorkomen. Vanaf 1 juli wordt dit al heel interessant om in de gaten te houden. De ervaring leert ons dat vruchtgewichten namelijk vanaf ongeveer 15 augustus sterk kunnen afnemen. Het is dus echt de overweging waard om vanaf 1 juli weer op 1 te gaan toppen (bij voldoende bladvolume bovenin) en zelfs vrucht dunnen zou een discussie met uw RZ teeltadviseur kunnen zijn...

De laatste jaren zien we vaak dat hitteperiodes worden afgesloten met stevige onweersbuien. Het buitenklimaat is dan enorm vochtig en drukkend. Op zulke dagen kan een enorme, ongewenste worteldruk ontstaan doordat de plant niet goed kan verdampen. Het is bij Hayden belangrijk hierop te reageren in de watergift en EC. Verhoog op de dag van het onweer geleidelijk de EC. 0,5-0,7 op druppel is al veel, zeker omdat dit pas een aantal beurten later (soms wel 5-7 starts) doorwerkt. Wees op een onweersdag enorm scherp op de watergift; niet te veel, niet te vroeg starten (wel als het nog zonnig is) en niet te lang doorgaan! Direct stoppen bij onweersbuien en ook eventueel een buis inzetten (45+ graden), om de activiteit te blijven bevorderen. Na de bui(en) actief en luchtig telen.



Sharing
a healthy
future



Tot slot

Hayden is duidelijk een kwaliteitspaprika. De vorm en kleur zijn ongeëvenaard in dit gedeelte van de rodepaprikamarkt. Met Hayden kunt u dus het gehele Nederlandse seizoen een hoogwaardig exportproduct op de markt zetten. Het mooie is dat deze kwaliteit gecombineerd wordt met een zeer hoge productiepotentie. Zoals bij meer van onze rassen moet de plantbalans wel goed bewaakt worden. Wanneer het lukt de groei te behouden in de zomer, is Hayden een garantie voor rood paprikasucces!



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.