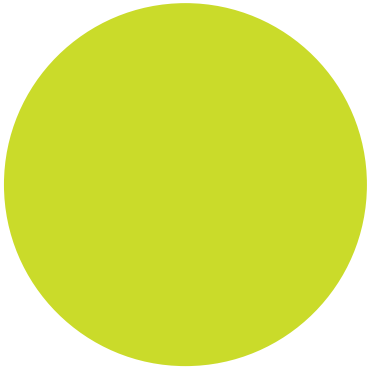



Nagano RZ

teelthandleiding



Raseigenschappen

- Resistentie:  Tm:0-2.
- Geblokte vrucht
- Overwegend 85 mm
- Zeer snelle doorkleuring
- Kwalitatief sterk
- Sterk tegen neusrot
- Goede houdbaarheid
- Compact, open en arbeidsvriendelijk gewas

Opkweek

Nagano geeft een stevige plant. Onder bepaalde omstandigheden kunnen er wel afwijkende planten ontstaan, zoals koplozen en splijtkoppen. Uit intern onderzoek bij Rijk Zwaan is duidelijk naar voren gekomen dat een combinatie van veel kunstlicht en weinig buitenlicht het aantal afwijkende planten in

Nagano vergroot. Daarom geven wij voor Nagano het volgende opkweekadvies:

- Zet de trays vol met een EC van minimaal 1 tot maximaal 1.8
- Gebruik altijd vers water (absoluut geen drainwater)
- Dek zaden voldoende af met vermiculite
- Houd een kiemtemperatuur aan van minimaal 23 tot maximaal 25 graden
- Dek de trays af met folie en eventueel tempexplaat, zodat de zaden in het donker kunnen kiemen
- Verwijder na 4 tot 5 dagen, afhankelijk van de kiemsnelheid, het tempex
- Wordt er niet in het donker gekiemd, gebruik dan de lampen niet boven de net gezaaide trays (4 tot 5 dagen)

Nagano RZ

teelthandleiding

- Houd de volgende richtlijnen aan voor het gebruik van licht:
 - 3.000 – 4.000 lux is voldoende;
 - 2 tot 3 uur voor zon op kan het licht aan;
 - Gebruik licht op de zaaitray maximaal 6 uur;
 - Licht kan uit bij een instraling van > 150 Watt;
 - Bouw na het oppotten het kunstlicht langzaam op naar maximaal 8 uur kunstlicht per dag

Houd daarbij ook rekening met de moeilijke momenten voor de plant. Dit houdt in dat we op de dag van verspenen en uitzetten ook voorzichtig moeten omgaan met de hoeveelheid kunstlicht.

Start van de teelt

Wanneer de planten op het bedrijf komen, is het goed rustig aan te doen (20-21°C). Daarna gaan we rustig iets sneller telen. De plant van Nagano kenmerkt zich door een compacte, maar vrij sterke groei en maakt het dus mogelijk snel te telen.

Hiermee profiteren we immers nog meer van de snelle doorkleuring van Nagano. We willen immers vroeg aan de markt zijn! Het spreekt vanzelf dat we in het begin vrij vlak en groeizaam telen en naar de zetting toe iets meer dag/nachtverschil gaan maken. We verwachten niet dat diepe voornachten nodig zijn.

Het moment van vruchtzetting is sterk afhankelijk van de zaaidatum, het stengelsysteem en de plantomvang op het moment van zetting. Gezien het generatieve karakter van Nagano, geven wij er de voorkeur aan te starten met een niet te zware plantbelasting. Ga bijvoorbeeld voor 1 vrucht per stengel. Op een 2-stengelsysteem kan gekozen worden voor 2 vruchten per tak, maar dan moet er wel voldoende 'fabriek' staan. Afhankelijk van het stengelsysteem, beginnen we zetting toe te laten vanaf het 4e of 5e oksel na de splitsing.

Voojaar / Zomer

Nagano geeft door zijn combinatie van goede vruchtzetting en snelle doorkleuring een hoge productie. Bovendien is het ras compact en generatief, met vrij weinig topwerk. Hierin schuilt echter ook een gevaar: we kunnen namelijk ook te generatief worden. Wanneer Nagano teveel gaat 'stapelen', gaat dit absoluut ten koste van de grofheid en zeker ook van de vruchtvorm. Het creëren van een voldoende groeizaam en een strekkend gewas in de zomer, zal dan ook de grote

uitdaging zijn in de teelt van Nagano. Wij adviseren daarom het volgende:

- Start tijdig (half mei) met het toppen op 2 bladeren en verwijder tevens de vruchten, zeker van het tweede blad. In augustus gaan we pas weer op 1 toppen.
- Help de plant de overgangsdagen in het voorjaar op te vangen door:
 - 1) Vooraf voldoende actief te telen en daardoor een plant te creëren met voldoende 'conditie';
 - 2) het schermen, dakbereggen of eventueel krijten op erg generatieve gewassen (al is het nadeel van krijten dat we dit ook op donkere dagen op het dek hebben);
 - 3) de plantbelasting in de gaten te houden, deze mag zeker niet 50 per m² worden;
 - 4) vrucht te dunnen, te beginnen met de zijtakken;
 - 5) een groeizaam zomerklimaat aan te houden.

Groen oogsten kan ook een middel zijn om de plant te ontlasten. Wij zijn hier echter geen groot voorstander van, om redenen die verder in deze teelthandleiding genoemd worden.

Omdat Nagano op een hoog productieniveau zit, met de al eerder genoemde vroegheid, vraagt dit ras wel z'n water. We schrijven hier bij Rijk Zwaan veel over, maar we zijn er dan ook van overtuigd dat een productieras alleen maar kan produceren met voldoende water.

Zoals gezegd laat Nagano richting de zomer zien dat hij vrij makkelijk door blijft zetten en zelfs wel eens kan gaan stapelen. Dit kan ten koste gaan van z'n grofheid. Er zijn in seizoen 2010 erg goede ervaringen opgedaan met dunnen. Hiermee bedoelen we voornamelijk de vruchten op de hoofdstengel houden. Dit hoeft niet ten koste te gaan van de productie. Wanneer het echt warm wordt, met warme nachten, is het natuurlijk geen probleem om een voornacht in te stellen. Het gaat hierbij dan meer om het zo koel mogelijk te houden (etmaaltemperatuur drukken) en niet om een 'stuurnacht' voor de grofheid.

Uiteraard vraagt een meer- stengelsysteem



Nagano RZ teelthandleiding

een nog wat vegetatievere sturing dan een 2-stengelsysteem.

Oogsten

Nagano kleurt snel door. Daarnaast is het ras erg sterk op zijn vruchtkwaliteit en houdbaarheid. Problemen met kopscheuren en ouderdomsstippen hebben we er gelukkig niet gezien. Daarnaast kwam het ras vrijwel altijd als een van de beste uit de houdbaarheidsproeven. Ondanks deze goede eigenschappen, adviseren we Nagano frequent te oogsten. Het ontlast de plant waardoor er weer energie beschikbaar komt voor de groei en/of voor andere vruchten. De snelle doorkleuring van Nagano is een groot voordeel voor de vroegheid. Ook in de zomer kleurt Nagano natuurlijk sneller. Dit kan betekenen dat vruchten eerder (over)rijp worden, waardoor er dus frequenter geoogst moet worden. Een oogstfrequentie van om de 5 dagen moet dan voldoende zijn.

Groen oogsten?

Groen oogsten is een mogelijkheid om de plant te ontlasten. Waarom zijn wij hiervan geen voorstander?

- Nagano kleurt snel. Dit voordeel wordt onvoldoende benut wanneer groen geoogst wordt
- Bij een ras dat snel kleur is de kans op bontverkleuring groter. Dit is lastiger oogsten voor het personeel.
- Een snelle doorkleuring is niet goed voor de houdbaarheid van de groene paprika in de keten.
- Door de goede vruchtzetting van Nagano zal er bij groen oogsten (zeker van een generatief gewas) extra zetting voor terug komen. Het 'probleem' wordt dan eigenlijk verplaatst.



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.

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.

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

Rijk Zwaan Belgium nv | Westkaai 8 | 2171 Merksem | België | T +32 (0)3 647 06 07 | www.rijkwaaan.be

