

ROCKIT® / PREMA96



Kruising: Royal Gala x GS2184

Oorsprong: Nieuw-Zeeland

Vruchteigenschappen

- Rockit is een productief ras maar de appels hebben een opvallend kleine vrucht-maat (± 80 gram).
- De appels hebben een mooie intens rode blos.
- De ideale vruchtmaat is de maatklasse 52-57 mm.
- De appels zijn hard, sappig en zoet.
- De vruchtkwaliteit blijft goed behouden tijdens het uitstalleven.
- De pluk valt begin oktober.

Ziektegevoeligheid

	Gevoeligheidsgraad
Schurft	matig
Witziekte	matig
Kanker	matig
Bacterievuur	onbekend
Fruitmot	matig
Zonnebrand	matig

Planten & Opkweek

- Omdat Rockit al zo'n kleine vruchtmaat heeft, moet men er alles aan doen om toch de meest ideale vruchtmaat te bekomen. Lange snoei is dan ook zeker uitgesloten.
- Een plantafstand van 0.8 tot 1.0 m in de rij is daarom aangewezen.

- Zorg op een herinplantperceel voor een goede voorbereiding van het perceel. Dit kan door een jaar een teeltrotatie te doen met een mengsel van groenbemesters. Dit inwerken geeft een verhoging van het organische stofgehalte, maar werkt ook op de bodemstructuur en het microbieel bodemleven. Daarnaast kan er voor het inzaaien maar ook voor het planten nog extra champignonmest of stalmest ondergewerkt worden. Ook dit geeft een verbetering van de bodemstructuur en een verhoging van de organische stof.
- Om de bomen een goede start te geven bij het planten, kan het helpen om bij het planten een bodemverbeteraar in het plantgat te mengen. Vivisol en Terra Fertil aan 250 gram/boom geven in de proeven goede resultaten. Hier bovenop kan men nog 10 ml/boom Pt-mix aangieten.
- Het gebruik van Mycorrhiza's heeft tot hertoe geen effect gehad op de groei, zeker niet in bestaande aanplanten.
- De bomen hebben een zwakke tot matige groeikracht. Daarom worden de bomen best prikkelend gesnoeid. Door de korte plantafstand wordt dit ook afgedwongen.



Foto 2: Rockit in 5^{de} groeijaar

Bestuiving

- De S-allelen zijn tot hertoe niet bekend. Rockit is een middentijdse bloeier. Als Siernalus overlapt de bloei van Red Sentinel het best. Dit kan aangevuld worden met Golden Gem of Prof. Sprenger.

Vruchtdunning

- Rockit is gevoelig voor beurtjarigheid. Een te zwaar behang moet daarom vermeden worden. Bovendien geeft een te zwaar behang een te kleine vruchtmaat. Anderzijds, wanneer er te weinig vruchten hangen, gaan de appels snel te dik zijn.
- Op 4-jarige bomen met een matige groeikracht geeft zo'n 200 vruchten/boom de beste maatsortering.
- Wanneer de bomen ouder worden kan het aantal vruchten stijgen naar ± 300 per boom. Bij een zwakkere groei zal dit rond ± 250 vruchten/boom zijn. De groeikracht van de boom is bepalend voor de productie en de vruchtmaat.
- In functie van het aantal bloembotten, de groeikracht en het weer tijdens de bloei kan het nodig zijn om Rockit licht te dunnen. Hiervoor kunnen we gebruik maken van 6-BA, al dan niet in combinatie met NAA (Fixor). Deze bespuitingen worden uitgevoerd bij een temperatuur $>18^{\circ}\text{C}$, en zelfs liever bij 20°C . Deze temperatuur is nodig zowel op de dag van de behandeling als op de 2 dagen aansluitend op de behandeling.
- Wanneer er vertrokken wordt met zeer veel bloembotten en het is mooi weer tijdens de bloei, is het aangewezen om eerst te starten met een 2-tal bespuitingen met ATS

(bloemverbranding) tijdens de bloei. Dit geeft een eerste dunning waardoor de bomen minder uitgeput raken. Dit zal meestal niet volstaan waardoor er nadien toch nog een behandeling met 6-BA (+ eventueel NAA) moet volgen.

- De resultaten met Brevis zijn zeer wisselvallig. In sommige jaren/proeven zien we een mooie dunning met het gewenste effect op de vruchtmaat. In andere jaren is er overdunning met een gelijkaardige dosering, waardoor de vruchten te dik worden. Omdat het moeilijk te voorspellen valt wanneer er een overdunning zal zijn met Brevis, geven we de voorkeur aan de andere dunmiddelen

Beslissingsschema dunning Rockit	
Matige dunning	6- BA (7.5 l/ha MaxCel / 7.5 l/ha Exilis / 1.5 l/ha Globaryll 1.5 l/ha Exilis 100 SC) + Fixor 0.05 tot 0.1 l/ha
Zwakgroeiende bomen met veel bloembotten	1 à 2 x ATS 20 l/ha vanaf volle bloei + 6- BA (7.5 l/ha MaxCel / 7.5 l/ha Exilis / 1.5 l/ha Globaryll 1.5 l/ha Exilis 100 SC) Eventueel met Fixor aan 0.05 tot 0.1 l/ha

Bemesting

Plantjaar

- Om na het planten een goede start te bekomen wordt er best voor het planten champignonmest ingewerkt (40 E N). Hierdoor wordt ook de bodemstructuur verbeterd.
- Op verse grond zal vervolgens een 20 E N o.v.v. ammoniumnitraat in het voorjaar volstaan.
- Bij herinplant zal men zowel in het plantjaar als in het 2de groeijaar best een gefractioneerde N-bemesting van 2 x 20 E N o.v.v. ammoniumnitraat gebruiken om de bomen een gelijkmatige groeistart te geven zonder groeischokken.
- Champignonmest verhoogt het risico op magnesiumgebrek. Dit kan men opvangen met een kieserietbemesting kort na het planten.

Vanaf het 2^{de} groeijaar

- Bij oudere bomen met voldoende groeikracht volstaat een standaardbemesting. Er wordt best niet te veel stikstof gegeven om de kleuring niet negatief te beïnvloeden.
- Bouw vanaf einde bloei Ca-bladvoedingen in het schema.
- Rockit is licht gevoelig voor magnesiumgebrek. Voorzie tijdig een kieserietbemesting en bouw standaard Mg-bladvoedingen in het schema.

Kleuring

- Bomen die te vol hangen hebben moeite met kleuring. Ook dit is een reden waarom men een lichte chemische dunning moet uitvoeren.
- Een behandeling met 3 x 1.5 l/ha Landamine Zn geeft op andere rassen een betere kleuring. Dit is niet getest bij Rockit, maar kan mogelijks wel de kleuring bevorderen.
- Dure bladmeststoffen zijn echter niet altijd beter dan de klassieke meststoffen zoals MKP.
- In 2018 werden de eerste testen gedaan met de OLMI-bladblazer, ook bij Rockit. Deze maatregel kan, zeker wanneer de bomen niet te vol hangen, de kleuring stimuleren. Belangrijk hierbij is dat de behandeling wordt uitgevoerd 4 tot 6 weken voor de pluk. Behandelingen kort voor de pluk brengen weinig bij. De rijsnelheid voor deze behandeling varieert tussen 1,0 en 1.5 km/uur. De druk voor het wegblazen van de bladeren zet men tussen 0.80 en 0.95 bar. Het is belangrijk om voldoende blad weg te blazen. Wanneer men iets sneller rijdt (1.5 km/uur), dan moet de druk verhoogd worden naar 0.95 bar.