

KIZURI / MORGANA®



Kruising: Golden x NY75413-30
Oorsprong: België

Vruchteigenschappen

- Kizuri is een bewaarras met een mooie homogene rode blos.
- De pluk komt in onze streken wel vrij laat. In een normaal jaar eerder 2^{de} helft oktober. In een vroeg jaar, zoals 2018 en 2019, kan dit begin oktober zijn.
- Dit ras is zeer productief met een homogene vruchtmaat en een zeer homogene vruchtvorm. Overplukken is wel nodig, ook al op jonge bomen.
- De appels zijn vrij hard (± 8 à 9 kg/cm^2) en deze hardheid blijft vrij constant op de boom.
- De appels hebben een frisse smaak.
- Het suikergehalte kan in zonnige jaren oplopen tot 14 °Brix . Bij een zwaarder behang zal dit eerder rond 13 °Brix zitten.
- Ondanks dat de hardheid op de boom vrij constant blijft, is het toch belangrijk om tijdig te plukken. De kwaliteit in bewaring daalt sneller op appels die toch wat later geplukt zijn.
- Het inschatten van het optimale pluktijdstip vraagt nog bijkomend onderzoek.

Ziektegevoeligheid

	Gevoeligheidsgraad
Schufft	gevoelig
Witziekte	weinig gevoelig
Kanker	matig gevoelig
Bacterievuur	gevoelig
Zonnebrand	matig gevoelig

Planten & Opkweek

- Kizuri heeft een matige groeikracht en de bomen zijn vrij smal.
- Bij herinplant kan een plantafstand van 1 m. Op verse grond moet men iets ruimer gaan, naar 1.2 m.
- Bij dit ras is het belangrijk dat men een perceel heeft waar men de bomen goed noord-zuid kan planten om de kleuring te bevorderen.
- Bij herinplant kan men ervoor kiezen om bomen op de onderstam CG11 te nemen in plaats van bomen op M9. Deze nieuwe onderstam is duidelijk groeikrachtiger, is productief en geeft dikkere appels.
- **Bomen op CG41 zijn groeikrachtig en productief, maar ze zijn heterogener in groei.**
- Zorg op een herinplantperceel voor een goede voorbereiding van het perceel. Dit kan door een jaar een teeltrotatie te doen met een groenbemester zoals Japanse haver of Tagetes. Dit inwerken geeft een verhoging van het organische stofgehalte. 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.



- Om de kleuring en de vruchtmaat te bevorderen wordt er best wat korter gesnoeid.

Kleuring & kwaliteit

- Onder witte hagelnetten stellen we een moeilijkere en verlate kleuring vast. In late jaren kan dit in ons klimaat een probleem zijn.
- **Dure bladmeststoffen hebben lang niet altijd het gewenste resultaat. MKP is goedkoper en werkt in sommige jaren zelfs beter.**

- Bladblazen kan bij Kizuri de kleuring verbeteren. Het is belangrijk dat dit ongeveer een maand voor de pluk gebeurt en dat men voldoende blad wegneemt. De rij-snelheid varieert tussen 1.0 en 1.5 km/uur en de druk op de machine tussen 0.80 en 0.95 bar. Kiest men voor 1.5 km/uur rij-snelheid, dan moet men de druk verho-gen richting 0.95 bar om voldoende blad weg te blazen.
- Elk jaar zien we verspreid over de bomen groene vruchten hangen die achterblij-ven in kleuring, zelfs wanneer ze in de zon hangen. Deze vruchten krijgen nooit de intense rode blos die nodig is voor klasse 1. Deze appels hebben een systema-tisch hoger N-gehalte. Maar waarom dit zo verspreid zit over de bomen, is niet duidelijk.
- Jonge vruchtjes van Kizuri blijken zeer gevoelig te zijn voor lantenachtvorst. Indien mogelijk, neem de nodige maatregelen. Indien men niet kan beregenen, kunnen vuurpotten, een Frostguard of een windmolen helpen om de vorstschade te be-perken. Ook het sluiten van hagelnetten kan de uitstraling verminderen.
- Kizuri kan wat verruwing hebben in de steelholte of op de schil. Klassieke midde-len zoals GA4/7 en Solubor hebben hier geen invloed op. 4 bespuitingen met GA4/7 geeft zelfs meer steelverruwing.

Bestuiving

- Kizuri is een late bloeier.
- De S-allelen van dit ras zijn S2S24. Op basis van de S-allelen en het bloeitijdstip kunnen volgende bestuivers worden aangeraden: Gala, Pinova, Granny Smith en Elstar. Ook Joly Red komt in aanmerking.
- Voor de siermalussen kan men best een 3-tal rassen opplanten. Hiervoor komen Golden Gem en Red Sentinel zeker in aanmerking. Voor de bestuiving op het 1-jarig hout kan hier Hillieri nog aan toegevoegd worden.

Vruchtzetting/Vruchtdunning

- In de meeste jaren zal er een chemische dunning nodig zijn bij Kizuri. Al naar ge-lang het aantal bloembotten bij aanvang van het seizoen kan men al beslissen om in de bloei met ATS te werken. Vanaf volle bloei kan men 1 à 2 bespuitingen uitvoeren aan 20 l/ha.
- Nadien kan er nog een bespuiting volgen met 6-BA, al dan niet in combinatie met Fixor. Deze bespuitingen worden uitgevoerd bij een temperatuur >18°C, en zelfs liever bij 20 °C. Deze temperatuur is nodig zowel op de dag van de behan-deling als op de 2 dagen aansluitend op de behandeling.
- De ervaringen met Brevis in Kizuri zijn nog zeer beperkt. Op dit ogenblik gaan we dit middel niet meteen naar voor schuiven **omdat we reeds overdunning hebben gehad met Brevis.**

Beslissingsschema dunning Kizuri	
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
Sterke dunning	2 à 3 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 2^{de} 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

- Vanaf het 2^{de} jaar is een standaardbemesting meestal voldoende.
- Verspreid over het seizoen voldoende calciumbesputtingen uitvoeren om stip en lenticelbreakdown te vermijden. Deze worden best al vanaf einde bloei in het spuitschema ingebouwd.