

# JOLY RED



**Kruising:** ?

**Oorsprong:** Jean Moors - België

## Vruchteigenschappen

- Joly Red is een grootvruchtige appel met een donkerrode tot paarse bloes. De vruchten zijn voor 80 à 100 % gekleurd. De vruchtvorm kan hoekig zijn.
- Het is een eerder zoete appel met een matige hardheid. De textuur is fijn, waardoor de hardheid niet zo heel lang behouden blijft.
- Bij deze appels wordt er nauwelijks zuur gemeten. Hierdoor zal dit ras voor een aantal mensen te flets zijn.
- Normaal valt de pluk eind september-begin oktober. Op jonge bomen kan alles in 1 keer geplukt worden. Oude bomen zullen op termijn overplukt moeten worden.
- Men mag niet streven naar topproducties, want dan krijgen de appels niet de gewenste smaak. Bovendien is de kwaliteit van de appels van de 2<sup>de</sup> pluk vaak al minder, zeker in shelflife.
- Het uitstalleven is matig. Tijdens het uitstalleven gaat de hardheid en de textuur snel achteruit. Het gebruik van Smartfresh is daarom aangewezen. Dit gaat er bovendien ook voor zorgen dat er na bewaring nog wat zuur in de appels blijft.
- Een mooie bloes is belangrijk, maar men mag niet wachten op een te donkere kleur, want dit gaat ten koste van de inwendige kwaliteit. Men zal een evenwicht moeten aanvaarden tussen kleur, hardheid en smaak.

## Ziektegevoeligheid

	Gevoeligheidsgraad
<b>Schurft</b>	zeer gevoelig
<b>Witziekte</b>	matig
<b>Kanker</b>	matig
<b>Bacterievuur</b>	onbekend
<b>Zonnebrand</b>	gevoelig

## Planten & Opkweek

- Joly Red is een kopgroeier met een slanke boomvorm.
- De groeikrachtig is matig.
- De plantafstand bedraagt 1 m tot 1.20 m in de rij. Zeker bij herinplant mag op 1 m geplant worden.
- Vertrek van licht vertakte bomen.
- Bij herinplant voldoende aandacht besteden aan structuurverbetering voor het planten, zodat de bomen een betere start kennen. Hiervoor kan men gebruik maken van champignonmest (40 E N) en dit onderwerken voor het planten. Men kan echter ook gebruik maken van andere bodemverbeteraars.



**Foto 2:** Jonge bomen van Joly Red



**Foto 3:** 4-jarige bomen Joly Red

## Snoei

- Onderaan zal men de takken moeten klikken om voldoende vitaliteit te behouden.
- Koppen boven smal houden voor de belichting.
- Joly Red is een kopgroeier. Let op dat de bomen niet te hoog worden.

## Bestuiving

- Kiest men voor siermalussen, dan worden best 3 rassen gecombineerd. Voor Joly Red wordt dan de voorkeur gegeven aan Red Sentinel en Golden Gem als basisrassen. Deze kunnen aangevuld worden met Prof. Sprenger of Malus Evereste.
- Kiest men voor gangbare rassen, dan is Golden een goede optie, ook omdat het pluktijdstip vergelijkbaar is zodat er geen problemen zijn met het afspuitschema.

## Vruchtzetting

- In beurtjaren moet men trachten de vruchtzetting te stimuleren. Bij een te licht behang zullen de appels snel te dik worden en dit gaat ten koste van de vrucht-kwaliteit. Een behandeling met GA4/7 aan 0.5 l/ha begin bloei is hier aangewezen.
- Geen herhaalde bespuitingen met GA4/7 uitvoeren naar schilkwaliteit. De hoekige en lange vruchtvorm zal hierdoor nog toenemen.

## Vruchtdunning

- Joly Red is beurtjaargevoelig. Een zware productie moet daarom vermeden worden. Bovendien zal de kleuring bij een te zwaar behang veel te moeizaam verlopen en zullen de appels te weinig smaak (laag suikergehalte) hebben.
- Joly Red is van nature wel een dikvruchtig ras, waardoor er zeker geen zware dunschema's van toepassing zijn. Bespuitingen met Brevis worden afgeraden. Wanneer er gedund moet worden zal dit best met 6-BA gebeuren, al dan niet in combinatie met NAA (Fixor). Deze behandeling moet plaats vinden bij een minimumtemperatuur van 18 °C.
- Brevis als chemisch dunmiddel bij Belgica gaat snel leiden tot te dikke vruchten. Bovendien is dit middel negatief naar bloemknopaanleg voor het volgende jaar.

<b>Beslissingsschema dunning Joly Red</b>	
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)
Iets sterkere 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

## Vruchtval

- Bij Joly Red is vroege vruchtval in sommige jaren een probleem. Dit komt niet alleen door het uitstoten, maar is een algemene raseigenschap.
- Een behandeling met NAA kort voor de pluk is daarom aan te raden.

## Bemesting

### **Voor het planten**

- 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. Door de trage N-vrijgave van champignonmest moet er in het voorjaar een halve dosis N (20 E) gegeven worden. Champignonmest verhoogt het risico op magnesiumgebrek. Dit kan men opvangen met een kiesrietbemesting kort na het planten.

### **Vanaf het 2<sup>de</sup> groeijjaar**

- De bemesting zal aangepast moeten worden aan de groeikracht. Op zwak-groeiende bomen kan het aangewezen zijn om de stikstofbemesting te fractioneren. Op andere percelen volstaat een klassieke voorjaarsbemesting.
- Door de grotere vruchtmaat bestaat er kans op stip. Dit hebben we in 1 jaar al vastgesteld. Zorg ervoor dat er geregeld een onderhoudsbekalking wordt uitgevoerd. Daarnaast moeten een aantal bespuitingen met kalknitraat in het spuit-schema opgenomen worden. Hiermee best al starten kort na de bloei.

## Kleuring

- De kleuring van Joly Red is goed, maar kan in jaren met een zware productie toch een probleem zijn. In dergelijke jaren kan men in de laatste weken voor de pluk een aantal behandelingen met MKP aan het spuitschema toevoegen.
- Elk jaar in de pluk zijn er bomen die achter blijven in kleur. Markeer deze bomen. Indien het in het jaar nadien dezelfde bomen zijn, vervang deze bomen dan.
- In 2018 werden de eerste ervaringen opgedaan met de OLMi-bladblazer bij andere rassen. Deze eerste ervaringen zijn positief. Deze techniek zou ook bij Joly Red de kleuring kunnen bevorderen. Voorwaarde voor een betere kleuring is dat het bladblazen 4 tot 6 weken voor de pluk wordt uitgevoerd. Toepassingen vlak voor de pluk hebben geen effect. De rijsnelheid varieert tussen 1.0 en 1.5 km/uur en de luchtdruk op het toestel tussen 0.80 en 0.95 bar.