

RNA 802 / Red Modoc®



Kruising: Kruising van Red Bartlett x Forelle

Oorsprong: Oregon State (USA)

Vruchteigenschappen

- Red Modoc is een donkerrode tot paarse peer die bijna voor 100 % gekleurd is.
- De peren hebben een grove vruchtmaat.
- De pluk komt ongeveer 3 weken na Conference.
- De peren moeten minstens 12 °Brix hebben bij de pluk om voldoende smaak te hebben na bewaring.
- De hardheid blijft, zeker op de boom, vrij constant.
- Wanneer je peren schilt en ze zien er sappig uit, dan heb je meestal een peer met goede smaak. Wanneer het een droge peer is, valt de smaak tegen en deze peer zal ook tijdens het rijpen niet beter gaan smaken.

Ziektegevoeligheid

	Gevoeligheidsgraad
Schurft	onbekend
Witziekte	onbekend
Flyspeck	Licht gevoelig
Bacterievuur	weinig gevoelig op bloemen zeer gevoelig voor scheutinfecties en bij hagelschade
Pseudomonas	licht
Pear Decline	onbekend
Kanker	onbekend
Bladverbranding (folletage)	matig gevoelig
Zonnebrand (vrucht)	matig gevoelig

Planten & Opkweek

- Red Modoc kent een sterke kopgroei.
- Op de oude aanplanten merken we dat de peren vooral op het einde van lange 1-jarige scheuten hangen. Dit ras leent zich dan ook helemaal niet voor een korte snoei. Daarom zullen de bomen ook op een ruimere plantafstand moeten staan (3.50 x 1.50 m).
- Een klassieke spil is het meest aangewezen voor dit ras. Intensieve systemen zoals V-haag lijken niet meteen aan de orde.
- Zelfs op Kwee C hebben de bomen voldoende groei. Op andere onderstammen groeien de bomen te sterk.
- Op de nieuwe aanplanten is de groei zwakker (vaak Kwee C), maar nog steeds ruim voldoende.
- In de eerste aanplanten werd in de beginjaren weinig tijd gestoken in het uitbuigen van gesteltakken. Hierdoor worden de takken vaak veel te sterk en te stug. Daarom adviseren we toch om jonge aanplanten al in het plantjaar uit te buigen.
- Er is nog geen ervaring met Red Modoc op Kwee Eline. Voorlopig adviseren we dit zeker niet. Kwee Eline neemt meer kalium op en we hebben geen zicht of dit een probleem kan geven voor de vruchtkwaliteit van Red Modoc.
- De bomen maken niet zo makkelijk zijtakken aan. Vraag daarom in de boomkwekerij steeds naar goed vertakte bomen.
- De scheuten op de stam zijn vaak zeer sterk en groeien zeer steil. Volgens sommigen worden deze scheuten best het jaar nadien uitgescheurd in het voorjaar. Nadeel hiervan is dat er geen nieuwe scheuten komen op deze plaats.



- Indien er zijtakken worden weggeknipt, doe dit zeker op stomp.
- Omdat de bomen al van in het begin zeer sterk groeien kan het al nodig zijn om in het 2^{de} of 3^{de} jaar de groei te remmen met wortelsnoei. Dit moet vooral ook helpen om de bomen in productie te krijgen.

Bestuiving

- Red Modoc bloeit zeer laat. Dit maakt het niet makkelijk om een goede overlap te vinden van bloeiperiode met andere rassen.

- Op dit ogenblik kunnen we enkel Doyenné/Sweet Sensation/Regal Red Comice en Fred naar voor schuiven. Maar in sommige jaren zal de overlap van de bloeiperiode nog niet ideaal zijn.
- In kader van het VLAIO-project Fruit ID project werd gekeken naar de snelheid waarbij het stuifmeel door de pollenbuis van Red Modoc groeit. Bij Red Modoc gaat dit zeer traag, wat voor een stuk de slechte zetting kan verklaren. Reden te meer dat er voldoende bestuivers voorzien moeten worden zodat er meteen stuifmeel op de bloemen kan terecht komen. Enkel zo kan de zetting verhoogd worden.

Vruchtzetting/Vruchtdunning

- In 2019 en 2020 werden de eerste proeven rond vruchtzetting aangelegd voor Red Modoc. Dit ras lijkt vooral te reageren op GA3, ook na vorst.
- GA4/7 en Regalis Plus/Kudos hadden niet het verhoopte resultaat.
- Er is tevens een tendens tot minder bloembotvorming bij de bomen die vruchtzettend werden behandeld met Regalis Plus/Kudos.
- Een verlaagde dosering met 6-BA kan de bloemknopaanleg bij Red Modoc bevorderen. 1 bespuiting van 1 l/ha Exilis 100 SC/Globaryll of 5 l/ha MaxCel een 6-tal weken na volle bloei kan al een effect opleveren. Maar wanneer de bomen uit een zware oogst komen, kan het zijn dat deze behandelingen niet het gewenste resultaat hebben.

Vruchtval

- In sommige jaren kan er vroege vruchtval optreden bij dit ras, maar dit is zeker geen jaarlijks wekerend probleem.
- Om de kans op vroege vruchtval te verminderen zou men kunnen overwegen om een anti-valmiddel te gebruiken. De voorkeur gaat hier naar een middel op basis van 1-naftylazijnzuur (o.a. Fixor, Obsthormoon of Contraval).
- Ook wanneer er een anti-valmiddel is gespoten is het belangrijk om op het juiste moment te plukken.
- De eerste testen met Topper zorgden voor een lagere hardheid bij de pluk, waardoor de kwaliteit na bewaring sneller achteruitging.

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. 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 kieserietbemesting kort na het planten.

Vanaf het 2de groeijaar

- Bekijk de N-bemesting vooral in functie van de groeikracht en de productie.
- Geef zeker geen te hoge N-gift in het voorjaar, want dit gaat de groei van de bomen nog meer stimuleren.
- Ook late N-giften in de zomer zijn niet ideaal. Deze giften gaan ervoor zorgen dat de groei niet tijdig wordt afgeremd.

- Zeker op percelen met een sterke groei is drijfmest of digestaat geen optie. De stikstof in deze producten komt trager vrij en gaat er in juni voor zorgen dat de groei te lang gaat blijft doorgaan.
- Met de andere elementen is er nog weinig ervaring. Echte gebrek verschijnselen zijn ons tot hiertoe niet bekend. En ook het aantal minerale vruchtanalyses is tot hiertoe zeer beperkt om hier al een advies op te geven.
- Overdrijf zeker niet met kalium. Maximum 50 E K_2O op jaarbasis is zeker in de beginjaren voldoende. Laat dit zeker afhangen van de boomvoorraad die je kan terugvinden op een bodemanalyse.
- Zorg verder dat er tijdig kieseriet wordt gegooid en dat ook de bekalking wordt uitgevoerd in functie van de bodemanalyses.

Bladvoedingen

- Wat bladvoedingen betreft, lijkt een klassiek schema in de loop van het seizoen op zijn plaats.
- Spuit in de laatste weken voor de pluk geen mangaan meer. Dit zou de kleuring negatief kunnen beïnvloeden.