

CH201 / FRED®



Kruising: Harow Sweet x Verdi

Oorsprong: ACW - Zwitserland

Vruchteigenschappen

- Fred is een peer met een goede vruchtmaat en een lichte bruinrode blos.
- De pluk komt ongeveer 3 weken na Conference.
- Dit ras is productief en de hoofdmaat van de peren valt in de maatklasse 65-70 mm.
- In de zomer hebben de peren een bruinrode blos, maar de kleur wordt minder intens naar mate de pluk nadert.
- De peren moeten aan de buitenkant hangen voor een mooie kleur. Peren in de broek van de boom blijven groen.
- De peren zijn knapperig en hebben een frisse smaak.
- Wanneer de peer rijpt blijft de structuur behouden, ze wordt niet plat.
- Momenteel is er nog onduidelijkheid over de bewaarmogelijkheden in o.a. Ulo en de mogelijkheden met Smartfresh. Dit zal eerst opgelost moeten worden alvorens er grote hoeveelheden aangeplant kunnen worden. Zowel in België als in het buitenland lopen er verschillende proeven die hopelijk snel duidelijkheid geven.

Ziektegevoeligheid

	Gevoeligheidsgraad
Schurft	licht
Witziekte	licht
Bacterievuur	weinig
Pseudomonas	gevoelig
Pear Decline	onbekend
Kanker	onbekend
Bladverbranding (folletage)	licht
Zonnebrand	licht
Stemphylium	weinig

Planten & Opkweek

- Fred heeft een zwakke tot matige groeikracht wanneer de bomen staan op een Kwee-onderstam. De voorkeur gaat uit naar Kwee Adams met een tussenstam van Beurré Hardy of Doyenné.
- Bomen op Sydo groeien sterker, maar dit is, zeker bij herinplant geen nadeel. Ook de productie is tot hiertoe goed, wat stilaan meer vertrouwen geeft in deze combinatie voor Fred. De peren op Sydo zijn ook iets dikker en naar kleur is er geen verschil.
- Indien mogelijk best planten op verse grond. Indien dit niet mogelijk is, voldoende aandacht besteden aan de voorbereiding van grond. Laat de grond een jaar liggen, werk er stalmest of groencompost onder en zaai er een groenbemester op zoals Tagetes of Japanse haver. Dit zal helpen om de bodemstructuur te verbeteren voor het planten zodat de bomen beter kunnen starten.
- 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. Visisol en Terra Fertiel aan 250 gram/boom geven in de proeven goede resultaten. Hier bovenop kan men nog 10 ml/boom Pt-mix aangieten.
- Indien mogelijk de bomen voorzien van irrigatie/fertigatie.
- Niet planten op laaggelegen percelen. 2017 heeft ons geleerd dat er dan bij Fred kans is op sterk misvormde vruchten. Bij minder strenge vorst treedt er wel snel verruwing op, waardoor de peren niet meer geschikt zijn voor klasse 1.
- Beregening kan hier een oplossing zijn, maar Fred lijkt wel vrij gevoelig te zijn voor Pseudomonas.
- De vruchten moeten in de zon hangen om een mooie bruine blos te krijgen. De bomen opkweken als een klassieke struik-spil met een zwaar gestel onderin is dan geen optie. Een smalle spil met eventueel een smalle tafel kan wel.
- Met andere plantsystemen is er op dit ogenblik nog geen ervaring. Maar de groeiwijze van Fred lijkt zich niet meteen te lenen voor een V-haag of 2-takkers.

Bestuiving

- De bloei van Fred komt net iets later dan de bloei van Conference, maar er is nog voldoende overlap om Conference als bestuiver te planten. Ook Doyenné/Sweet Sensation, Cepuna en Concorde zouden compatibel zijn en hebben een behoorlijk overlap van de bloei.

Vruchtzetting/Vruchtdunning

- In 2021 werden de eerste vruchtzettende resultaten opgetekend bij het gebruik van GA4/7 tijdens de bloei.
- Er werd nog geen vruchtzettend effect bekomen bij het gebruik van GA3.
- Fred lijkt vrij sterk te reageren op Brevis. Oppassen met hoge doseringen of drift uit aanpalende percelen of akkerbouwteelten.
- De ervaringen met chemische dunning zijn nog te beperkt om al een dunadvies te kunnen geven.

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 2^{de} groeijaar

- Fred heeft een matige groei­kracht. Bekijk de stikstofbemesting vooral in functie van de groei­kracht. Maar geef geen late N-bemesting kort voor de pluk. Er is onvoldoende geweten wat dit met de kleuring doet.
- Op dit ogenblik is er ook nog onvoldoende geweten over de ideale minerale vruchtsamenstelling. Beperk alvast de K-bemesting.
- Verzorg de magnesiumbemesting door tijdig kieseriet te strooien.
- Fred lijkt gevoeliger te zijn voor ijzergebrek. Een bodemtoepassing met FE-EDDHA (40 kg/ha) in het voorjaar kan aangewezen zijn. Voer dit niet uit in februari of maart wanneer de bodem nog te koud is. Voer dit uit in een natte periode vanaf de bloei wanneer de bodemtemperatuur en dus ook de wortelactiviteit toeneemt.

Bladvoedingen

- Spuit ook een aantal keren een Mg-bladvoeding mee in het seizoen.
- Fred lijkt gevoeliger te zijn voor ijzergebrek. Een 2 tot 4 bladbespuitingen met Ole-go-Fer aan 2.2 l/ha kunnen kort na de bloei aangewezen zijn.

Kleuring

- Spuit in de laatste weken voor de pluk geen mangaan meer. Dit zou de kleuring negatief kunnen beïnvloeden.
- Ook het gebruik van N-bladmeststoffen in de laatste weken voor de pluk wordt best vermeden.
- Bladvoedingen zoals Landamine Zink, die bij appel soms de kleuring positief beïnvloeden, hebben niet hetzelfde effect bij peer.
- Ook ColorTect en Matrifruit werden getest naar kleuring, maar konden het wegtrekken van de rode blos niet verminderen.
- Ervaring met bladblazen is er tot op vandaag nog niet bij Fred. Maar algemeen is deze boom al zeer open door de zwakkere groei. Dit doet ons vermoeden dat de impact hier kleiner gaat zijn.
- Het gebruik van een ethyleenremmer zoals Harvista in het veld had geen invloed op de kleur.