



100
JAAR
Fleuren

BOOMKWEKERIJ SINDS 1922

jeudi 25 novembre 2021

Séminaire sur les fruits à noyau Berne

Sjaak Walraven

www.fleuren.net

Entreprise Henri Fleuren pépinières

- Entreprise familiale depuis 1922, en 3^e génération
- Taille de l'exploitation : 160 ha
- Pays-Bas, Allemagne et Serbie
- Production annuelle : $\pm 3.600.000$



50% = pommiers



35% = cerisiers à cerises douces



10% = poiriers



5% = pruniers





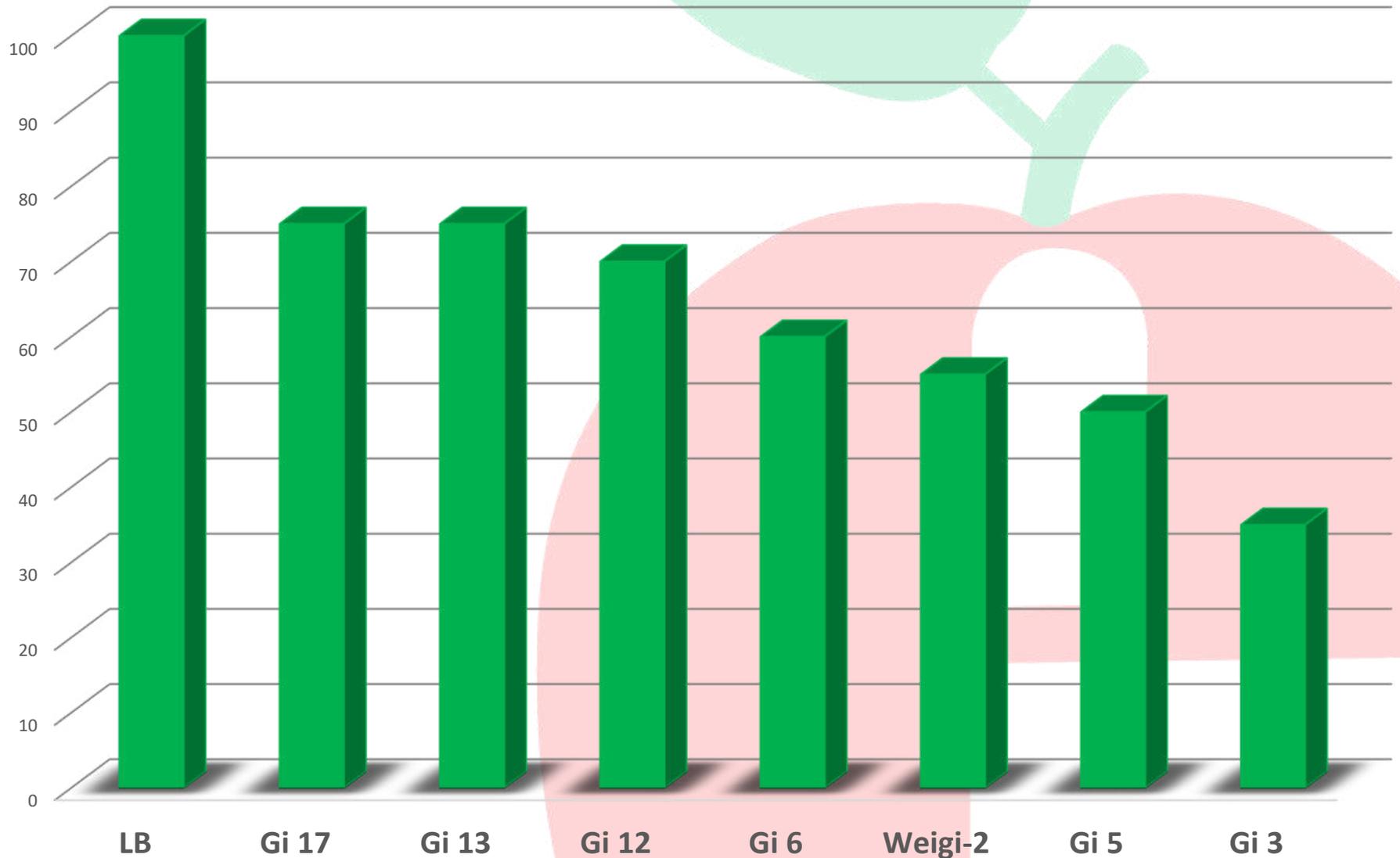
**Entrepôt frigorifique de
18 500 m³**

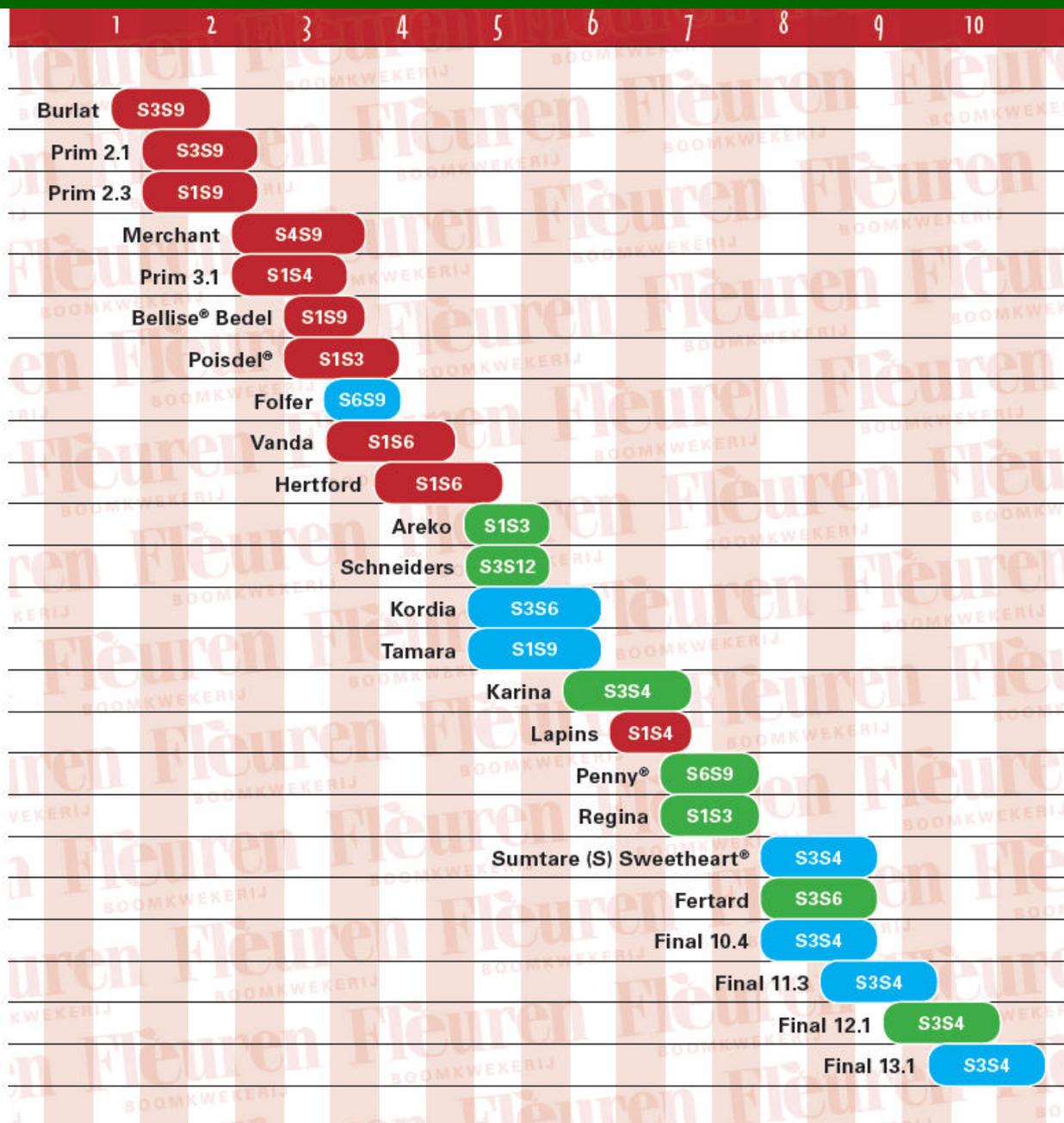


Nos objectifs en production de cerises douces

- **Entrée en rendement rapide/précoce**
- **Production de cerises douces de qualité optimale (fermeté, calibre, sucre)**
- **Haute productivité par ha**
- **Sécurité de la production (toit)**
- **Arbres plus petits -> facilitation du travail**

Croissance porte-greffe



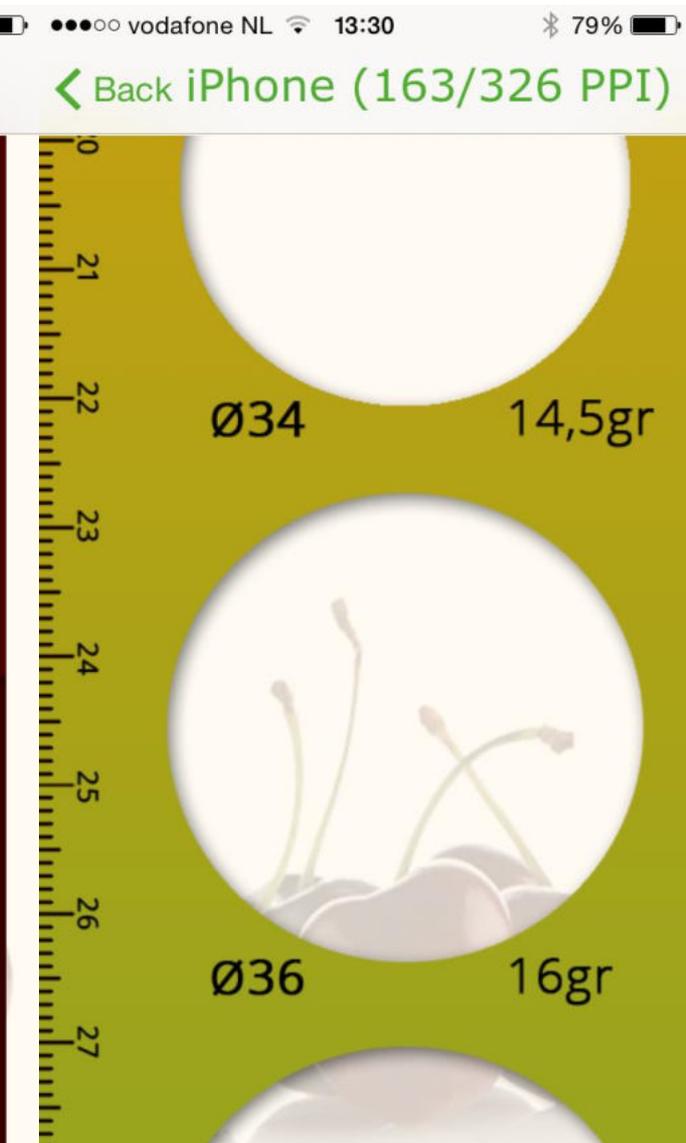


= vroeg / early / früh

= midden / middle / mittlen

= laat / late / spät

Appli gratuite sur les cerisiers pour le portable





- **Semaine de de la cerise :** 3
- **Fruit :** rouge foncé, ferme
- **Pollinisatrices :** S-Allele S1S3 ; Burlat, Merchant, Folfer
- **Porte-greffe :** Gisela 5

Folfer



- **Semaines de la cerise :** 3 et 4
- **Fruit :** gros, rouge foncé, ferme, productif
- **Pollinisatrices :** S-Allele S6S9 ; Bellise ® Bedel
- **Porte-greffe :** Gisela 5

Areko®



Kordia x Regina

- **Semaines de la cerise :** 5 et 6
- **Fruit :** gros, 10 g, rouge foncé, ferme, se conservant bien
- **Pollinisatrices :** S-Allele S1S3, Schneiders, Kordia, Final 1
- **Porte-greffe :** Gisela 5

Variétés CERASINA®



Prim 2.1



Prim 2.3



Prim 3.1



**Semaines
de la cerise
2 et 3**

Final 10.4



Final 11.3



Final 12.1



Final 13.1



**Semaines
de la cerise
8 et 11**

Sélectionneur : Peter Stoppel Origine : Allemagne

CERASINA[®] Prim 2.1



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** moyenne, bonne garniture
- **Floraison :** mi-hâtive, S3S9
- **Pollinisatrices :** Prim 2.3, Prim 3.1, Bellise[®]
- **Époque de récolte :** Burlat +0-2 jours
- **Apparence :** cordiforme avec pôle pistillaire en pointe, légèrement aplatie, pédoncule mi-long
- **Qualité :** ferme à très ferme, juteuse, sucrée, peu d'acidité, 30 mm
- **Fermeté :** 65-75 Durofel
- **Taux de sucre :** 17,8 °Brix
- **Couleur :** 5/6 (Fleurenapp)

CERASINA®

Prim 2.1



CERASINA® Prim 2.3



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** vigueur moyenne, port semi-érigé, assez compact, très bien garni, ne se dégarnit pas
- **Floraison :** hâtive à mi-hâtive, S1S9
- **Pollinisatrices :** Burlat, Prim 2.1, Prim 3.1, Vanda
- **Époque de récolte :** Burlat +2 jours
- **Apparence :** cordiforme large avec cuvette pédonculaire profonde, pédoncule mi-long
- **Qualité :** chair mi-ferme à ferme, un peu sèche, croquante, coloration hétérogène, 30 à 32 mm
- **Fermeté :** 60-70 Durofel
- **Taux de sucre :** 15,5 °Brix
- **Couleur :** 4/5 (Fleurenapp)

CERASINA®

Prim 2.3



CERASINA[®] Prim 3.1



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** vigueur moyenne, bonne garniture
- **Floraison :** hâtive à mi-hâtive, S1S4
- **Pollinisatrices :** Prim 2.1, Prim 2.3, Bellise[®]
- **Époque de récolte :** Burlat+ 2 jours
- **Apparence :** Cordiforme légèrement aplati, pôle pistillaire avec pointe émoussée, pédoncule vert long
- **Qualité :** mi-ferme à ferme, très aromatique avec une acidité légère, juteuse, 30 à 32 mm
- **Fermeté :** 60-70 Durofel
- **Taux de sucre :** 17,0 °Brix
- **Couleur :** 5/6 (Fleurenapp)

CERASINA®

Prim 3.1



CERASINA® Final 10.4



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** vigueur végétative moyenne, se ramifiant bien, ne se dégarnit pas
- **Floraison :** tardive, S3S4
- **Pollinisatrices :** autofertile
- **Époque de récolte :** Regina +10 jours
- **Apparence :** cordiforme large, long pédoncule vert, bon arôme
- **Qualité :** ferme, croquante, 30 à 32 mm
- **Fermeté :** 70-80 Durofel
- **Couleur :** 6/7 (Fleurenapp)

CERASINA®

Final 10.4



CERASINA® Final 11.3



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** forte vigueur végétative, érigée, belle ramification ne se dégarnit pas
- **Floraison :** tardive, S3S4
- **Pollinisatrices :** autofertile
- **Époque de récolte :** Regina +10 jours
- **Apparence :** cordiforme large, long pédoncule vert, très bon arôme
- **Qualité :** ferme à très ferme, 30 à 32 mm
- **Fermeté :** 75-80 Durofel
- **Couleur :** 6/7 (Fleurenapp)

CERASINA®

Final 11.3



CERASINA® Final 12.1



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** vigueur moyenne à forte, se ramifiant bien
- **Floraison :** tardive, S3S4
- **Pollinisatrices :** autofertile
- **Époque de récolte :** Regina, +7 jours
- **Apparence :** couleur rouge foncé, long pédoncule vert, très bon arôme et fruits très attrayants
- **Qualité :** ferme, 32 à 34 mm
- **Fermeté :** 70-80 Durofel
- **Couleur :** 6/7 (Fleurenapp)

CERASINA® Final 12.1



CERASINA® Final 13.1



- **Origine :** P. Stoppel, Kressbronn (D)
- **Végétation :** vigueur végétative moyenne, se ramifiant moins bien
- **Floraison :** tardive, S3S4
- **Pollinisatrices :** autofertile
- **Époque de récolte :** Regina +20 jours
- **Apparence :** pédoncule long et vert
- **Qualité :** mi-ferme à ferme, maturité quelque peu irrégulière, 28 à 30 mm, très productive
- **Fermeté :** 70-75 Durofel
- **Couleur :** 6 (Fleurenapp)

CERASINA®

Final 13.1





Meda Rex – IVU-115



Meda Tiger – IVU-524



Meda Taurus – IVU-533



IVU-547





**Système de
plantation
Drapeau-Lehner,
inclinaison de 45°**

Options pour le marché des prunes



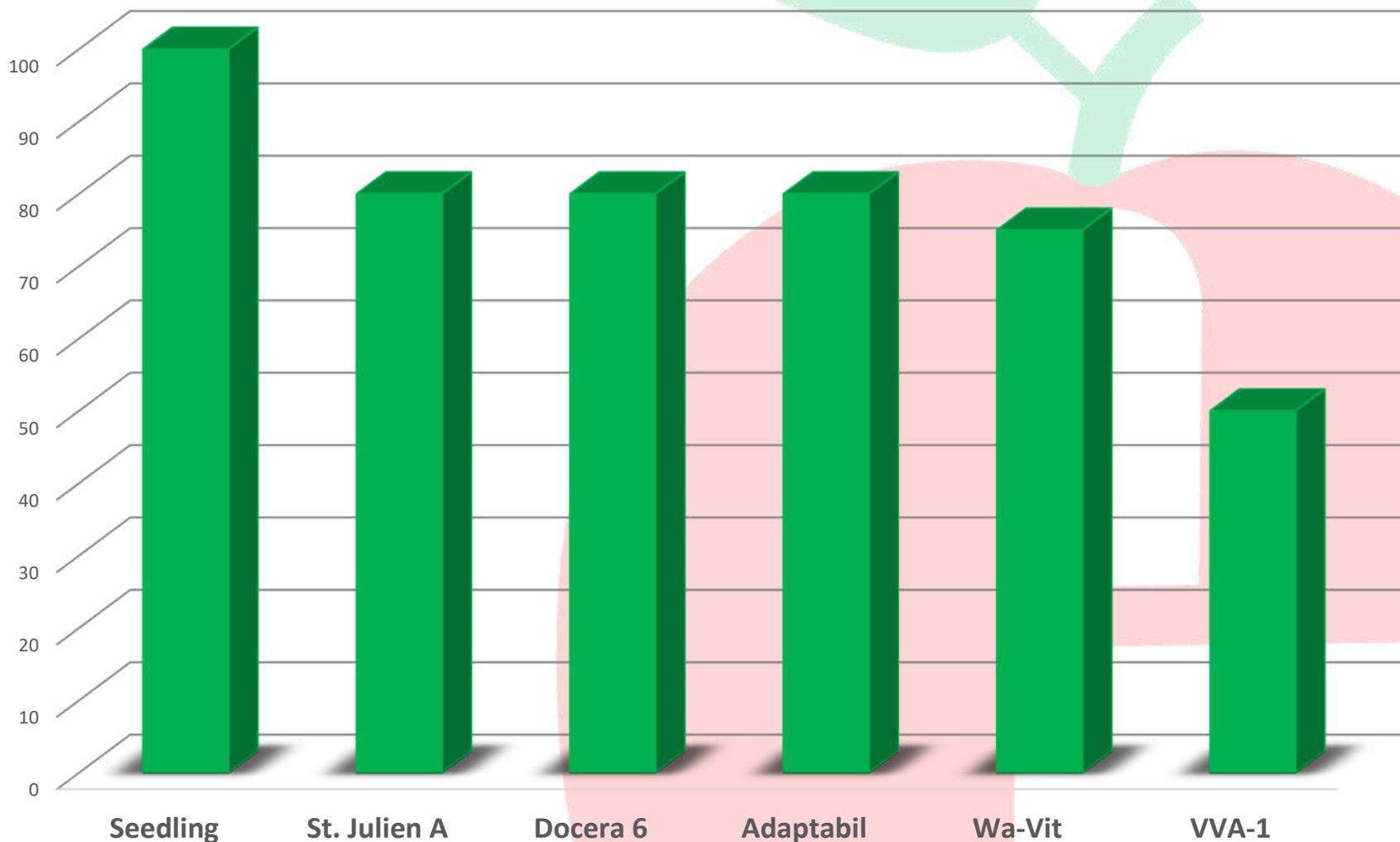
- Saison de 12 semaines passant à 16 semaines
- Expérience de consommation et conservation améliorées
- Résistance/tolérance aux maladies et aux virus
- Récoltes régulières
- Floraison tardive
- Système de plantation
- Taille, éclaircissage, ... mécaniques
- Protection de la pluie
- Embarquement du « détaillant » dès le début



Croissance des porte-greffe de prunier



Croissance des porte-greffe de prunier



Opal



Géniteurs

Early Favourite x Reine Claude d'Oullins

Végétation

Croissance végétative moyenne/forte

Floraison

Mi-hâtive, en partie autofertile, pollinisatrice Jubileum

Productivité

Bonne productivité, (éclaircissage) important pour obtenir de bons calibres

Fenêtre de cueillette

Début août

Qualité

Goût excellent, prune à couteau sucrée, calibre moyen



Mallard



Végétation

Vigueur végétative moyenne/forte, l'émergence de nouveaux rameaux forts et érigés est possible

Floraison

Mi-hâtive

Productivité

Bonne

Fenêtre de cueillette

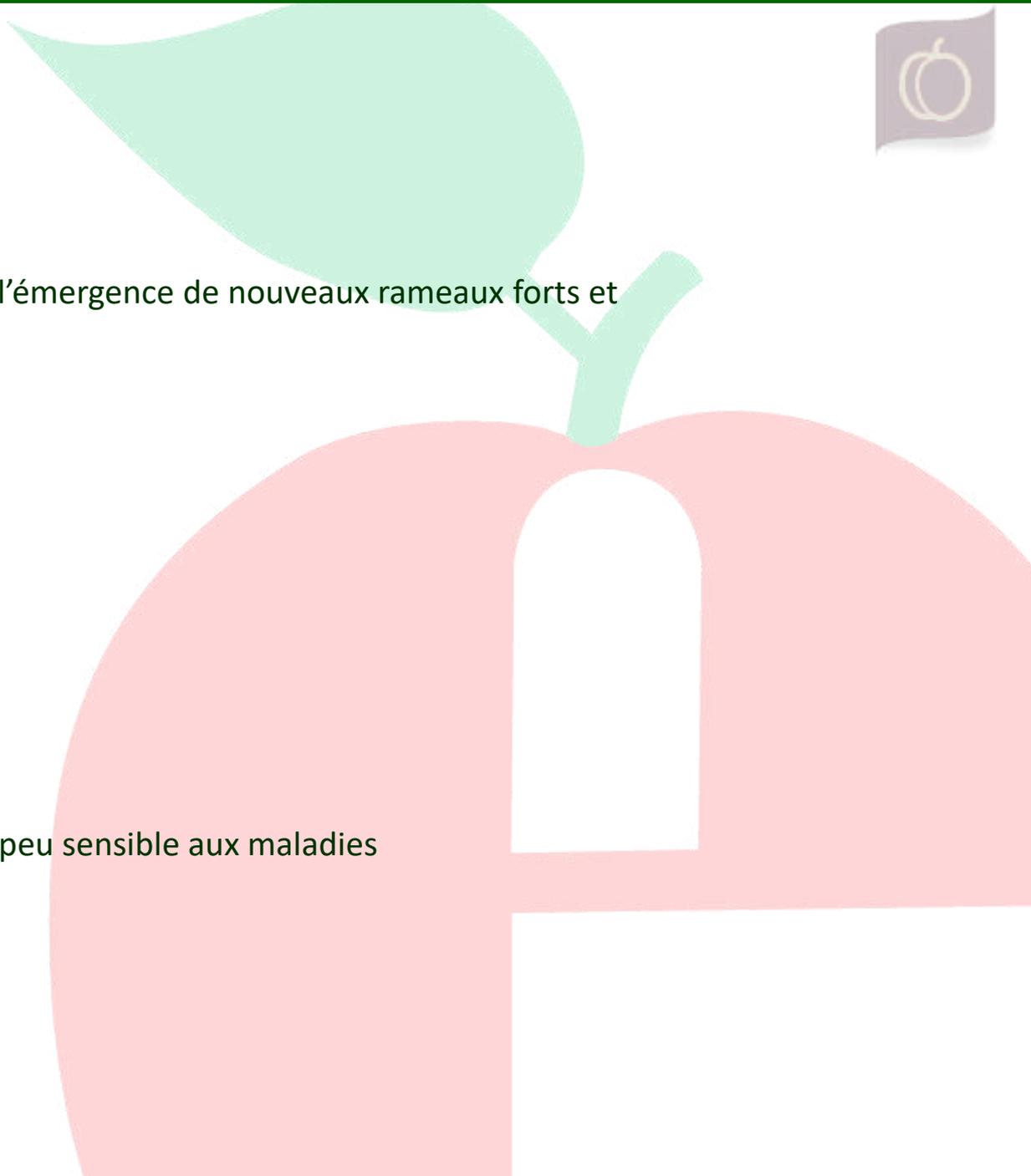
Début août, après Opal

Qualité

Prune à couteau bleue, globuleuse, peu sensible aux maladies

Conservation

2 semaines



Jubileum



Végétation

Vigueur végétative moyenne

Floraison

Mi-hâtive, pollinisatrice Opal

Productivité

Bonne

Fenêtre de cueillette

Mi-août

Qualité

Bon goût, épiderme bleu foncé, chair jaune orangé, gros fruits



Reeves

Végétation

Vigueur végétative moyenne

Floraison

Simultanément avec Opal, hâtive

Productivité

Bonne

Fenêtre de cueillette

Mi-août

Qualité

Prune à couteau globuleuse, couleur rouge
Arbre sain, qualités très bonnes, peu sensible aux maladies

Conservation

> 2 semaines.



Reine Victoria



Végétation

Vigueur végétative moyenne

Productivité

Bonne (éclaircissage indispensable)

Fenêtre de cueillette

Fin août

Qualité

Bonne, goût sucré, chair jaune orangé



Haganta



Végétation

Vigueur végétative moyenne, conduite facile

Floraison

En partie autofertile

Fenêtre de cueillette

Septembre

Apparence

Fruit très gros, ovale allongé, bleu foncé, très bonne fertilité, diamètre > 42 mm, poids des fruits 50 à 80 g

Qualité

Chair jaune, jaune d'or à pleine maturité, ferme, juteuse, se détache facilement du noyau. Goût excellent, bon équilibre sucre-acide. Faible sensibilité aux maladies, feuillage très sain, sensible à la sharka



Topfive



Végétation

Vigueur végétative moyenne à forte, port semi-érigé à érigé, bonne ramification, jolies feuilles sombres

Floraison

Période de floraison intermédiaire, autofertile

Productivité

Forte et constante

Période de cueillette

Début à mi-août, fenêtre de cueillette longue

Calibre

Épiderme bleu, chaire jaune verte, ferme, juteuse, fruit ovale, 35 à 40 mm.

Qualité

Très bonne, bon équilibre sucre - acide.
Important : éviter de cueillir les fruits trop tôt.

Conservation

2 semaines



Toptaste



Végétation

Vigueur végétative moyenne à forte, semi-érigée, bon équilibre de la vigueur végétative et de la productivité.

Floraison

Mi-tardive à tardive, autofertile

Productivité

Entrée en production précoce, productivité bonne/ élevée et constante, insensible à l'alternance

Époque de cueillette

Mi-août, fenêtre de cueillette longue

Apparence

Prune bleu foncé, couleur de fond rouge. La chair est de couleur jaune vert. ferme, juteuse, fruit ovale, 35 à 40 mm. Lenticelles bien visibles. Tolérante à la sharka. Fenêtre de cueillette longue

Qualité

Bonne à très bonne. Goût sucré et aromatique.

Conservation

Bonne, risque de flétrissure en cas de conservation prolongée



Tophit Plus



Végétation

Vigueur végétative moyenne à forte, semi-érigée, pas de bois dégarni, les fruits se développent principalement sur le bois de 2 dans. Rabattage sur du bois à fruits (rameaux) court pour assurer une bonne productivité.

Floraison

Hâtive à mi-hâtive, en partie autofertile, l'utilisation d'une variété pollinisatrice est recommandée

Productivité

Forte production constante

Fenêtre de cueillette

vers la mi-septembre, fenêtre de cueillette longue

Apparence

Prune bleu foncé, couleur de fond rouge. Chair de couleur jaune vert, ferme, juteuse, fruit ovale, calibre 60 à 100 mm

Qualité

Aromatique avec acidité rafraîchissante, le goût est assez plat en cas de production trop abondante. Tolérante à la sharka. Fenêtre de cueillette longue

Conservation

Très bonne, 4 à 6 semaines sont possibles



Topend Plus



Végétation

Vigueur végétative moyenne à forte, bonne ramification, jolies feuilles sombres, bon équilibre feuilles - fruits

Floraison

Hâtive à intermédiaire, autofertile, la présence de pollinisatrices est recommandée

Productivité

Productivité forte et constante

Fenêtre de cueillette

Tard, fin septembre, éviter de cueillir trop tôt à cause du goût (les prunes se mettent à se colorer tôt).

Apparence

Prune bleu foncé, bon calibre, chair jaune verte, ferme, juteuse, ovale, 60 à 100 mm

Qualité

Ferme, aromatique avec une acidité rafraîchissante. Tolérante à la sharka ; la santé de l'arbres est bonne

Conservation

Très bonne, 4 à 6 semaines sont possibles



Évolution chez les prunes



- Saint-Julien A et WA-VIT
- \pm 20 variétés en cours d'essai
- Divers systèmes de conduite
- Culture couverte sous toit
- Irrigation
- Bonne qualité comestible





Wei 2401

Wei 2410

Wei 2413

Wei 2413
€ VIII





Conférence internationale sur les fruits à noyau 20 et 21 mai 2022

www.stonefruitexperts.com

Fleuren
BOOMKWEKERIJ

VOEN
VÖHRINGER GmbH & Co KG
COVERING SYSTEMS

**Un grand merci
pour votre
attention**

100
JAAR
Fleuren
BOOMKWEKERIJ SINDS 1922

