

DALIVAL

www.dalival.com

Nouveau porte-greffe M200 C.O.V. en cours

CARACTÉRISTIQUES

NIVEAU DE VIGUEUR
SUPERIEUR AU M9 ET AU G11

NIVEAU DE PRODUCTION
20 À 35% SUPERIEUR AU M9

TOLERANT
AU PHYTOPHTHORA

BONNE TOLERANCE
AU FEU BACTERIEN

TRES BON COMPORTEMENT EN REPLANTATION



CROISEMENT ROBUSTA 5 X OTTAWA 3

- OBTENTEUR : NIAB EMR, UK
- EDITEUR : IFO



*RDV sur notre chaine Youtube
pour voir des essais porte-greffes
et des témoignages.*



Plantation de Pinkgold® Leratess (Golden Delicious), en 2^e feuille, en replantation et sans désinfection de sol.
A gauche, arbres sur M9 EMLA et à droite sur M200 C.O.V.*



Le point de greffe
du M200 C.O.V.*
est toujours très lisse.
Ici, avec Gala Brookfield®
Baigent C.O.V.
en 6^e feuille.

NB : L'expérimentation sur le porte-greffe est caractérisée par la grande variabilité d'un site à un autre, d'une variété à une autre et d'une année à une autre. Ce porte-greffe étant encore relativement nouveau, les informations sont indicatives et pourront évoluer dans le futur selon les observations des années à venir. Même si ce nouveau porte-greffe a été expérimenté depuis un certain nombre d'années dans beaucoup de régions arboricoles dans le monde, Dalival décline toute responsabilité en cas de problèmes non encore détectés rencontrés après la plantation en vergers.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION SUR LE PORTE-GREFFE M200 C.O.V.*

Le porte-greffe M9 est depuis plusieurs décennies la référence du porte-greffe de pommier en Europe (voire dans le monde). Les différents clones (Pajam® 1 Lancep, T337, EMLA, Pajam®2 Cepiland, ...), caractérisés par des niveaux de vigueur différents, permettaient de répondre à des situations de sols neufs ou de replantation.

L'apparition de nouvelles problématiques a généré de nouvelles attentes :

- Replantation et affaiblissement des sols : certains vergers sont dans des situations de 4^e génération. En plus, la généralisation des filets oblige à replanter rang sur rang et accentue la problématique.
- Le désherbage du verger devient plus complexe et les arboriculteurs apprécient des porte-greffes produisant moins de rejets que le M9.

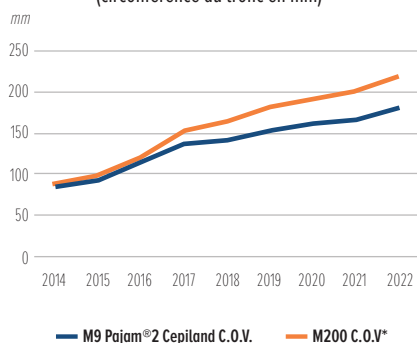
- La culture des vergers en double axe fonctionne mieux avec des porte-greffes plus vigoureux.
- Les producteurs en bio cherchent également des porte-greffes plus vigoureux pour compenser l'alimentation en azote plus complexe ou des contraintes de désherbage plus fortes.
- L'augmentation de la productivité pour améliorer la rentabilité du verger.

Le porte-greffe M200 C.O.V.* est étudié depuis une dizaine d'années par l'ensemble des stations d'essai européennes. Pour vous présenter les avantages de ce porte-greffe, nous avons réuni les résultats de plusieurs stations.

VIGUEUR ET PRODUCTIVITÉ

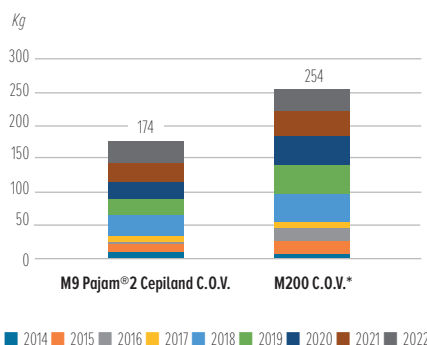
RESULTATS IFO, FRANCE - VARIETE GOLDEN REINDERS - PLANTATION 2013

Evolution de la vigueur de la 1^{ère} à la 9^e pousse
(circonférence du tronc en mm)



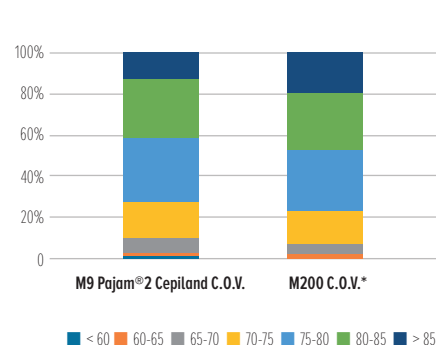
A conditions de sols identiques, le M200 C.O.V.* est plus vigoureux que le M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

Rendement cumulé en kg / arbre



Le M200 C.O.V.* apporte chaque année une production supérieure, soit 45% de production en cumulé dans cet essai.

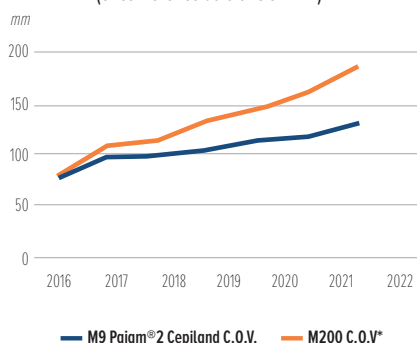
Calibres cumulés



Dans cet essai, le M200 C.O.V.* génère également des calibres supérieurs.

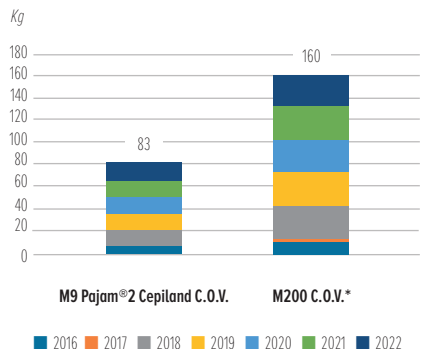
RESULTATS IFO, FRANCE - VARIETE GALA - (clone Gala Brookfield® Baigent C.O.V.) - PLANTATION 2015

Evolution de la vigueur de la 1^{ère} à la 7^e pousse
(circonférence du tronc en mm)



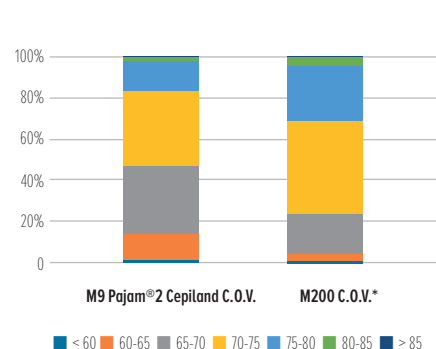
A conditions de sols identiques, le M200 C.O.V.* est plus vigoureux que le M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

Rendement cumulé en kg / arbre



Le M200 C.O.V.* apporte une production supérieure au M9 dans cet essai.

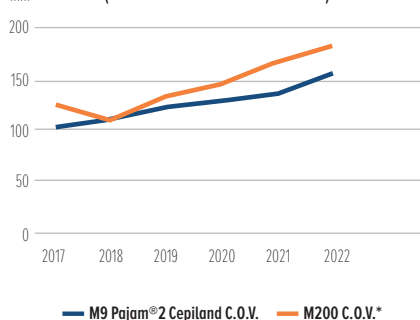
Calibres cumulés



Dans cet essai, le M200 C.O.V.* génère également des calibres supérieurs.

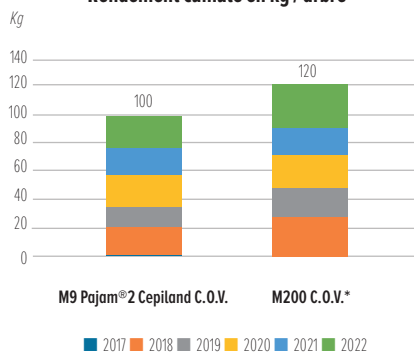
RESULTATS IFO, FRANCE - VARIETE GALA - (clone Galaval C.O.V.) - PLANTATION 2016

Evolution de la vigueur de la 1^{ère} à la 5^e pousse
(circonférence du tronc en mm)



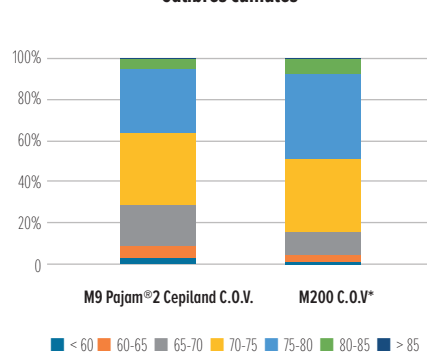
A conditions de sols identiques, le M200 C.O.V.* est plus vigoureux que le M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

Rendement cumulé en kg / arbre



Le M200 C.O.V.* apporte chaque année une production supérieure, soit 20% de production en cumulé dans cet essai.

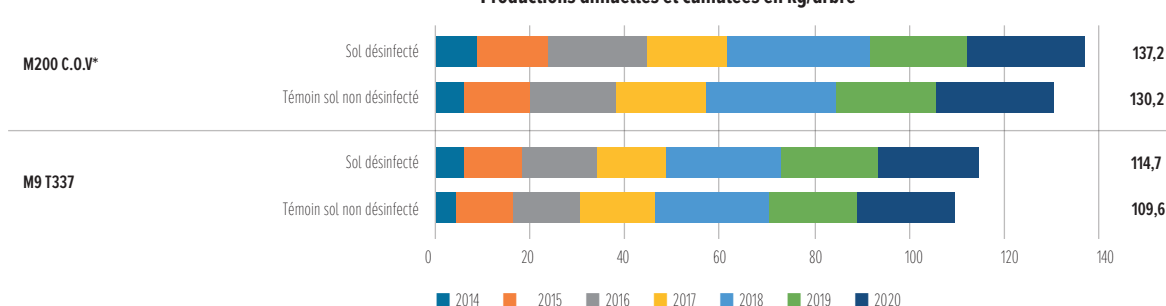
Calibres cumulés



Dans cet essai, le M200 C.O.V.* génère également des calibres supérieurs.

RESULTATS DE DLR RHEINPFALZ, KLEIN-ALTENDORF, ALLEMAGNE - VARIETE GALA (clone Buckeye® Gala Simmons C.O.V.) PLANTATION 2013

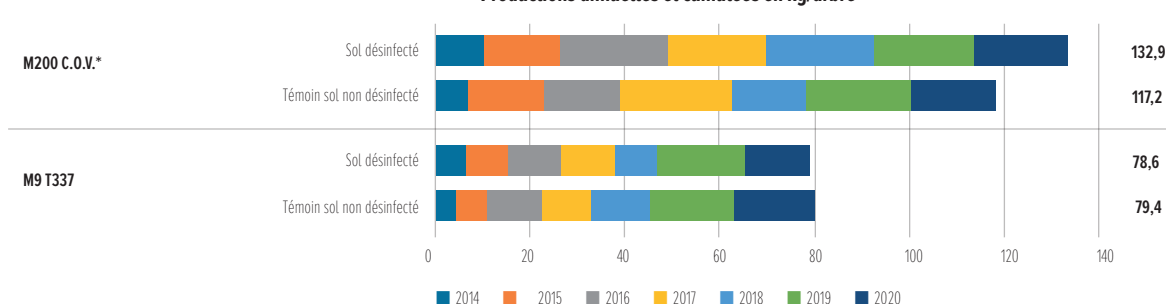
Productions annuelles et cumulées en kg/arbre



En sol désinfecté ou non désinfecté, la productivité du M200 C.O.V.* est supérieure à celle conférée par le M9 T337.

RESULTATS DE LAIMBURG, ITALIE - VARIETE GALA (clone Buckeye® Gala Simmons C.O.V.)- PLANTATION 2013

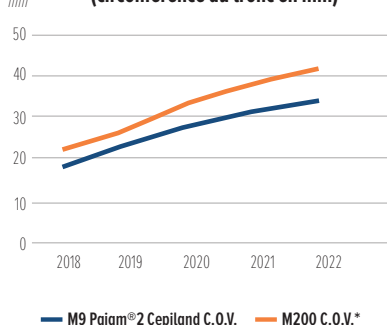
Productions annuelles et cumulées en kg/arbre



En sol désinfecté ou non désinfecté, la productivité du M200 C.O.V.* est supérieure à celle conférée par le M9 T337.

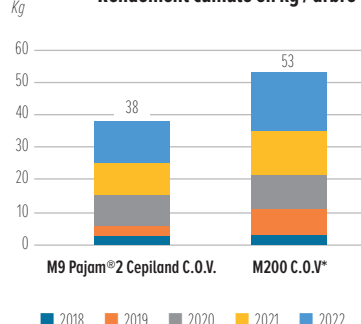
RESULTATS DE HAIDDEGG, AUTRICHE - VARIETE GALA - (clone Galaval C.O.V.) - PLANTATION 2017

Evolution de la vigueur de la 1^{ère} à la 5^e pousse
(circonférence du tronc en mm)



A conditions de sols identiques, le M200 C.O.V.* est plus vigoureux que le M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

Rendement cumulé en kg / arbre



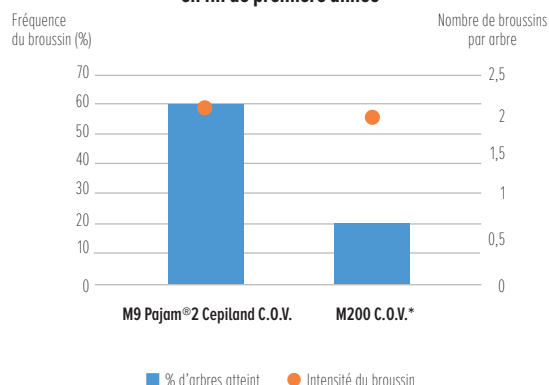
Le M200 C.O.V.* apporte chaque année une production supérieure au M9.

BROUSSINS ET REJETS

En verger, les arbres plantés sur M200 C.O.V.* développent moins de rejets et broussins, ce qui facilite la gestion de l'enherbement et diminue l'appétence aux pucerons.

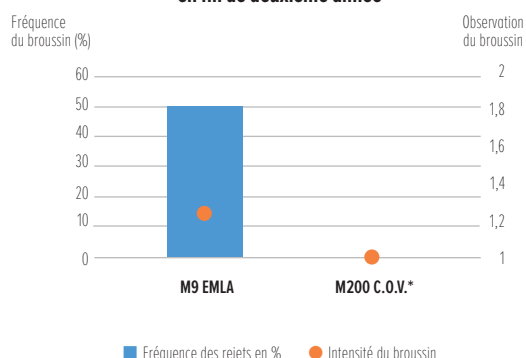
RESULTATS DU SEFRA, FRANCE VARIETE DALINETTE

Sensibilité au broussin (% d'arbres atteints et intensité)
en fin de première année



RESULTATS DU CTIFL LA MORINIÈRE - FRANCE VARIETE GALA (clone Brookfield® Gala Baigent C.O.V.)

Fréquence des rejets en % et observation des broussins
(1 = pas de broussin et 5 = porte-greffe ceinturé par du broussin)
en fin de deuxième année



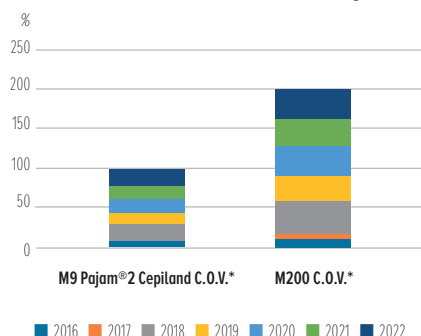
ÉVALUATION FINANCIÈRE

Un porte-greffe qui génère une plus grande productivité et une meilleure rame de calibres va générer un revenu annuel par hectare supérieur. Ce calcul est toutefois complexe à réaliser car il est multifactoriel et comporte de nombreux biais. Nous avons réalisé

cet exercice pour l'essai de Gala Brookfield® Baigent, planté chez IFO en 2015. Nous avons basé notre calcul, sur un prix bord verger des fruits (sans frais d'emballage, ni pack-out), identique tous les ans et nous avons ramené ce prix à l'hectare.

Calibre		< 60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	> 85
€/kg		0,20	0,25	0,30	0,42	0,52	0,60	0,60
Production cumulée (kg/arbre)	M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.	6,9	16,4	27,0	23,3	7,4	1,2	0,8
	M200 C.O.V.*	9,3	27,8	52,1	47,4	18,8	3,0	2,0

Pourcentage du chiffre d'affaires cumulé estimé entre 2016 et 2022



Dans cet essai et sur les sept premières années de production, le chiffre d'affaire à l'hectare, annuel ou cumulé, est supérieur pour le M200 C.O.V.*

NB : Les résultats économiques étant très différents d'un verger à un autre et liés aux conditions pédo-climatiques et aux aléas de la météo, Dalival ne pourra pas être tenu responsable en cas de résultat financier différent.



CONTACT :
Pour trouver les coordonnées
de votre interlocuteur



www.dalival.com
dalival@dalival.com