

DALIVAL

www.dalival.com

Neue Unterlage M200 C.O.V.*

MERKMALE



KREUZUNG ROBUSTA 5 X OTTAWA 3

- ZÜCHTER: NIAB EMR, UK
- LIZENZGEBER: IFO

STÄRKER ALS M9 UND G11

**PRODUKTIVITÄT
20-35% HÖHER ALS M9**

**TOLERANT GEGENÜBER
PHYTOPHTHORA**

**GUTE TOLERANZ
GEGENÜBER FEUERBRAND**

SEHR GUTES VERHALTEN BEI NACHBAU



*Besuchen Sie unseren
Youtube-Kanal, um sich die
Unterlagenversuche und
Erfahrungsberichte anzusehen*



Pflanzung von Pinkgold® Leratess (Golden Delicious), im 2. Blatt, bei Nachbau und ohne Bodendesinfektion.
Links Bäume auf M9 EMLA und rechts auf M200. C.O.V.



**Die Veredelungsstelle
von M200 C.O.V.
ist immer sehr glatt.
Hier mit Gala Brookfield®
Baigent C.O.V.
im sechsten Blatt.**

NB: Die Versuche mit Unterlagen sind durch eine große Variabilität von Standort zu Standort, von Sorte zu Sorte und von Jahr zu Jahr gekennzeichnet. Da diese Unterlage noch relativ neu ist, sind die Informationen indikativ und können sich in Zukunft je nach den Beobachtungen der kommenden Jahre ändern. Auch wenn diese neue Unterlage seit einigen Jahren in vielen Obstanbaugebieten der Welt getestet wird, übernimmt Dalival keine Haftung für noch nicht erkannte Probleme, die nach der Pflanzung in Obstanlagen auftreten.

*C.O.V. = Sortenschutz - Sortenschutz angemeldet

ERGEBNISSE VON VERSUCHEN MIT DER UNTERLAGE M200 C.O.V.

Die Unterlage M9 ist seit mehreren Jahrzehnten die Referenz für Apfelbaumunterlagen in Europa (oder sogar weltweit). Die verschiedenen Klone (Pajam® 1 Lancep, T337, EMLA, Pajam® 2 Cepiland, ...), die sich durch unterschiedliche Wuchsstärken auszeichneten, ermöglichten es, sich auf jungfräulichen Böden oder Nachbau anzupassen.

Das Auftreten neuer Probleme führte zu neuen Erwartungen:

- Nachbau und Bodenmüdigkeit: einige Obstanlagen befinden sich in der 4. Generation oder mehr. Außerdem erhöht die Verbreitung von Hagelnetzen bei Neubepflanzung die Problematik.
- Die Unkrautbekämpfung in den Obstanlagen wird komplexer und die Obstbauern schätzen Unterlagen, die weniger Wurzelausläufer als M9 produzieren.

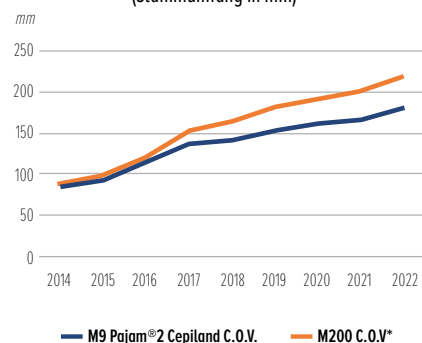
- Der Anbau von Obstanlagen mit zwei Achsen funktioniert besser mit stärkeren Unterlagen.
- Auch Bio-Erzeuger suchen nach stärkeren Unterlagen, um die komplexere Stickstoffversorgung oder stärkere Einschränkungen bei der Unkrautbekämpfung auszugleichen.
- Die Steigerung der Produktivität verbessert die Rentabilität der Obstanlage.

Die Unterlage M200 C.O.V. wird seit etwa zehn Jahren von allen europäischen Versuchsstationen untersucht. Um Ihnen die Vorteile dieser Unterlage zu präsentieren, haben wir die Ergebnisse mehrerer Stationen zusammengestellt.

STÄRKE UND PRODUKTIVITÄT

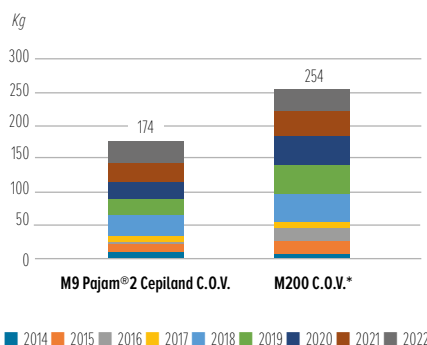
ERGEBNISSE VON IFO, FRANKREICH - SORTE GOLDEN REINDERS - PFLANZJAHR 2013

Entwicklung des Wachstums vom 1. bis zum 9. Jahr
(Stammumfang in mm)



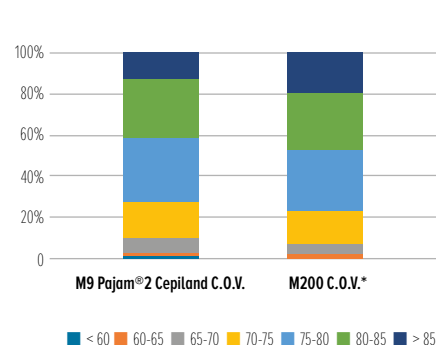
Bei gleichen Bodenverhältnisse ist M200 C.O.V. stärker als M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

Kumulierter Ertrag in kg / Baum



M200 C.O.V. bringt jedes Jahr einen höheren Ertrag, d.h. 45% kumulierter Ertrag in diesem Versuch.

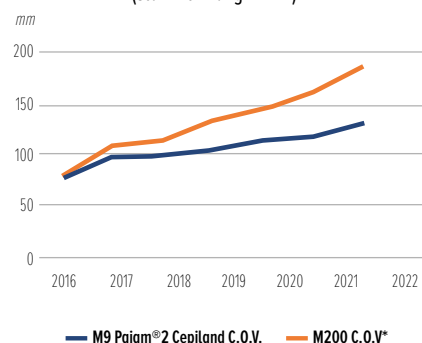
Kumulierte Fruchtgrößen



M200 C.O.V. erzeugt in diesem Versuch auch höheren Fruchtgrößen.

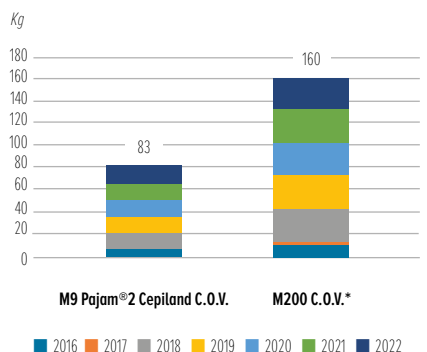
ERGEBNISSE VON IFO, FRANKREICH - SORTE GALA - (Klon Gala Brookfield® Baigent C.O.V.) - PFLANZJAHR 2015

Entwicklung des Wachstums vom 1. bis zum 7. Jahr
(Stammumfang in mm)



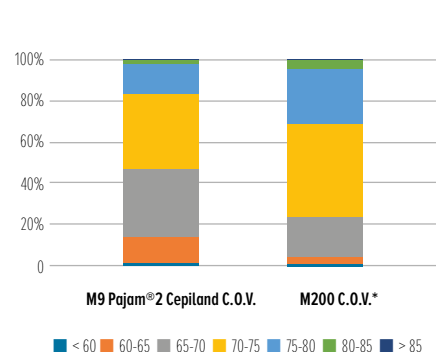
Bei gleichen Bodenverhältnisse ist M200 C.O.V. stärker als M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

Kumulierter Ertrag in kg / Baum



Die M200 C.O.V. bringt in diesem Versuch einen höheren Ertrag als die M9.

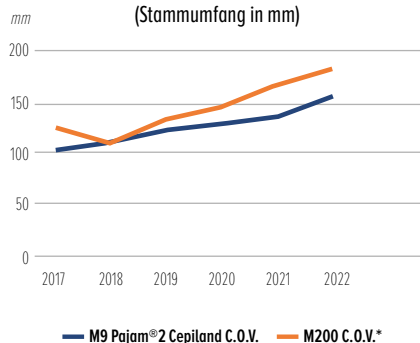
Kumulierte Fruchtgrößen



M200 C.O.V. erzeugt in diesem Versuch auch höheren Fruchtgrößen.

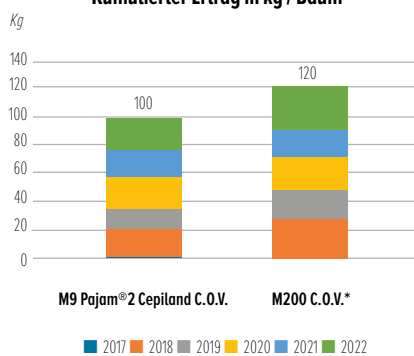
ERGEBNISSE VON IFO, FRANKREICH - SORTE GALA - (Klon Galaval C.O.V.) - PFLANZJAHR 2016

Entwicklung des Wachstums vom 1. bis zum 5. Jahr
(Stammumfang in mm)



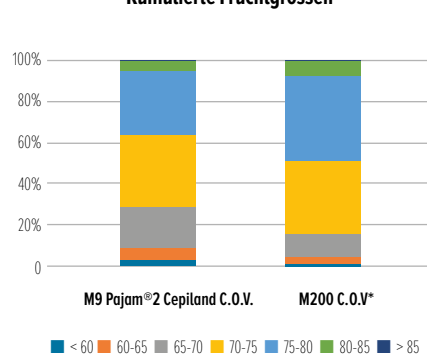
Bei gleichen Bodenverhältnisse ist M200 C.O.V. stärker als M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

Kumulierter Ertrag in kg / Baum



M200 C.O.V. bringt jedes Jahr einen höheren Ertrag, d.h. kumuliert 20 % Ertrag in diesem Versuch.

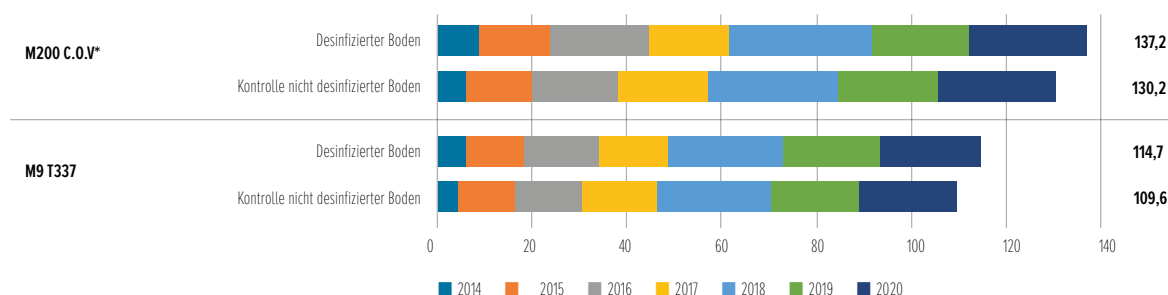
Kumulierte Fruchtgrößen



M200 C.O.V. erzeugt in diesem Versuch auch höhere Fruchtgrößen.

ERGEBNISSE VON DLR RHEINPFALZ, KLEIN-ALTENDORF, DEUTSCHLAND - SORTE GALA (Klon Buckeye® Gala Simmons C.O.V.) - PFLANZJAHR 2013

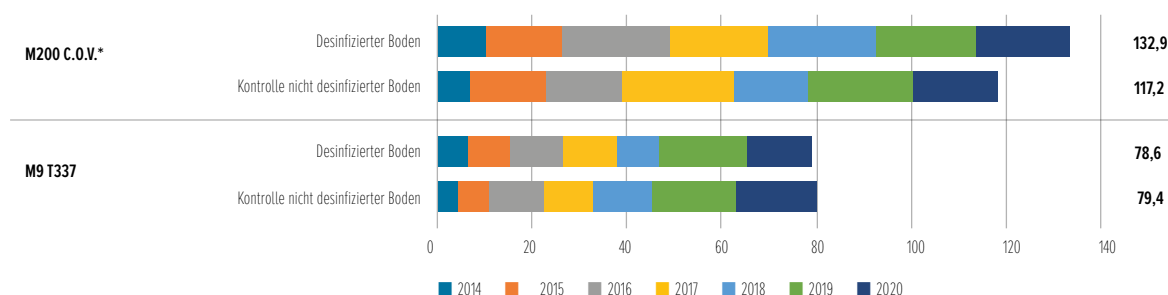
Jährliche und kumulierte Erträge in kg/Baum



Sowohl in desinfiziertem als auch in nicht desinfiziertem Boden ist die Produktivität von M200 C.O.V. höher als die von M9 T337.

ERGEBNISSE AUS LAIMBURG, ITALIEN - SORTE GALA (Klon Buckeye® Gala Simmons C.O.V.) - PFLANZJAHR 2013

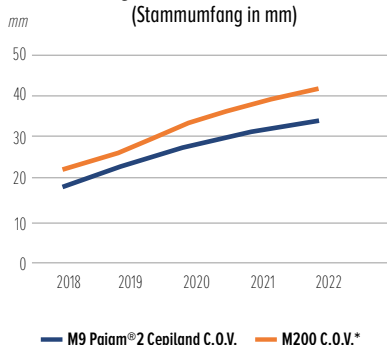
Jährliche und kumulierte Erträge in kg/Baum



Sowohl in desinfiziertem als auch in nicht desinfiziertem Boden ist die Produktivität von M200 C.O.V. höher als die von M9 T337.

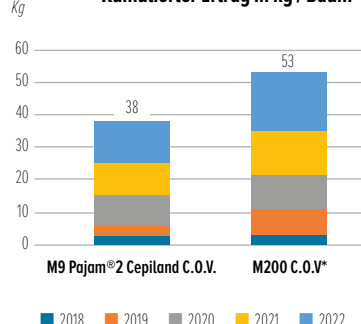
ERGEBNISSE AUS HAIDEGG, ÖSTERREICH - SORTE GALA - (Klon Galaval C.O.V.) - PFLANZJAHR 2017

Entwicklung der Stärke vom 1. bis zum 5. Jahr
(Stammumfang in mm)



Bei gleichen Bodenbedingungen ist die M200 C.O.V. stärker als die M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

Kumulierter Ertrag in kg / Baum



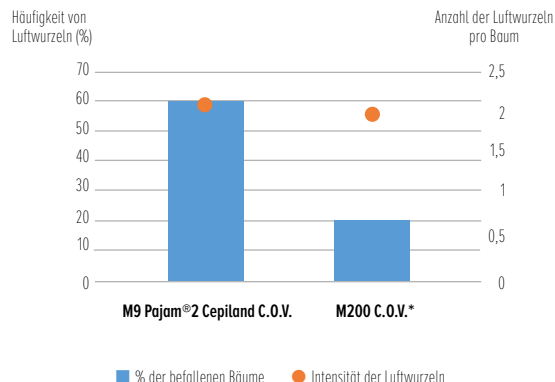
M200 C.O.V. bringt jedes Jahr einen höheren Ertrag als M9

WURZELAUSLÄUFER UND LUFTWURZELN

Im Obstanlagen entwickeln Bäume, die auf M200 C.O.V. gepflanzt wurden, weniger Wurzelasläufer und Luftwurzeln, was die Unkrautbekämpfung erleichtert und die Anfälligkeit für Blattläuse verringert.

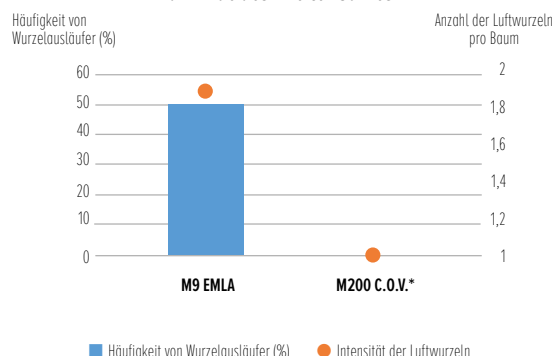
ERGEBNISSE VON SEFRA, FRANKREICH - SORTE DALINETTE

Anfälligkeit für Luftwurzeln (% der befallenen Bäume und Intensität) am Ende des ersten Jahres



ERGEBNISSE DES CTIFL LA MORINIÈRE, FRANKREICH - SORTE GALA (kton Brookfield® Gala Baigent C.O.V.)

Häufigkeit von Wurzelasläufern in % und Auftreten von Luftwurzeln (1 = keine Luftwurzeln und 5 = Unterlage mit sehr vielen Luftwurzeln) am Ende des zweiten Jahres



FINANZIELLE BEWERTUNG

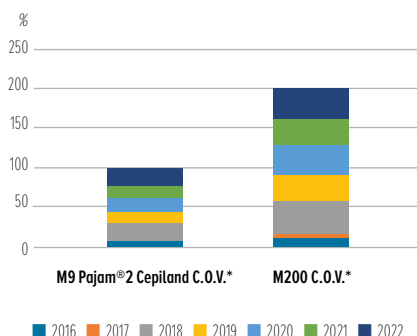
Eine Unterlage, die eine höhere Produktivität und bessere Fruchtgrößen erzeugt, wird einen höheren Erlös pro Hektar generieren. Diese Berechnung ist jedoch komplex, da sie multifaktoriell und mit vielen Verzerrungen (Abweichungen) verbunden ist. Wir haben diese Berechnung für den Gala-Versuch Brookfield®

Baigent durchgeführt, der bei IFO im Jahr 2015 gepflanzt wurde. Wir stützen uns bei unserer Berechnung auf einen jedes Jahr identischen Preis Baumfallend (ohne Verpackungskosten und Pack-out) und rechnen diesen Preis auf den Hektar hoch.

Fruchtgröße	< 60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	> 85
Preis Baumfallend (€/kg)	0,20	0,25	0,30	0,42	0,52	0,60	0,60

Kumulierte Produktion (kg/Baum)	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

Geschätzter kumulierten Umsatz vom 2016 bis 2022



In diesem Versuch und in den ersten sieben Produktionsjahren war der jährliche und kumulierte Umsatz pro Hektar für M200 C.O.V. höher.

NB: Da die wirtschaftlichen Ergebnisse von Obstanlagen zu Obstanlagen sehr unterschiedlich sind und mit den Boden- und Klimabedingungen sowie den Wetterrisiken zusammenhängen, kann Dalival im Falle eines unterschiedlichen finanziellen Ergebnisses nicht haftbar gemacht werden.



KONTAKT:
So finden Sie die Kontaktdaten
Ihres Ansprechpartners



www.dalival.com
dalival@dalival.com