

# DALIVAL

www.dalival.com

# Nowa podkładka GENEVA® G11 C.O.V.

## CHARAKTERYSTYKA



### KRZYŻÓWKA M26 X ROBUSTA 5

- HODOWCA: CORNELL UNIVERSITY, USA
- WŁAŚCICIEL: EFTR

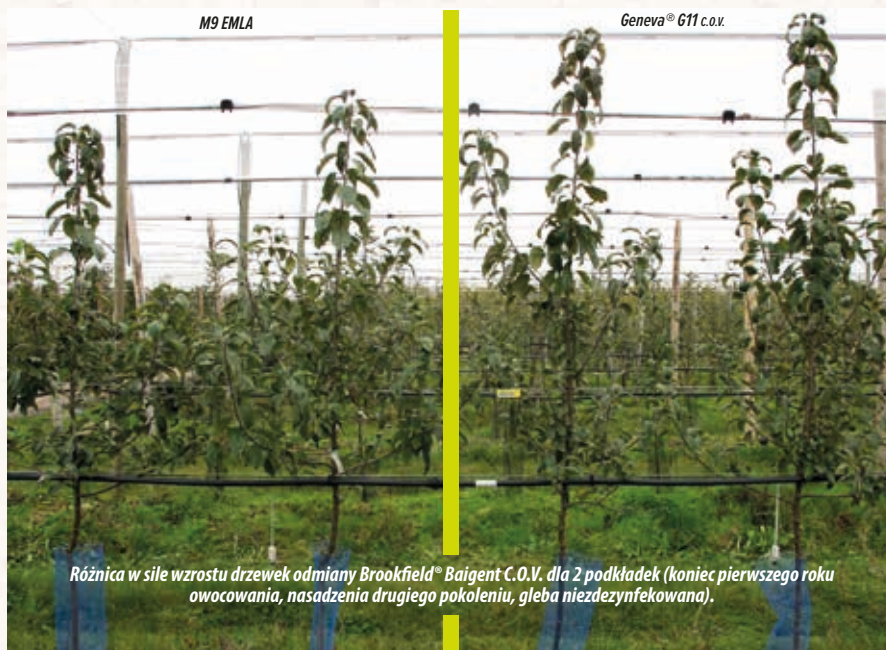
|  |  |
|--|--|
| POZIOM PRODUKCJI WYŻSZY NIŻ M9   | TOLERANCJA NA ZARAZĘ OGNIOWĄ                     |
| OWOCOWANIE SZYBSZE NIŻ M9  | TOLERANCJA NA PHYTOPHTHORA                       |
| BARDZO DOBRA ZGODNOŚĆ ZE WSZYSTKIMI ODMIANAMI HANDLOWYMI                           | MNIEJSZA WRAŻLIWOŚĆ NA MRÓZ NIŻ M9               |
| BARDZO DOBRE ZACHOWANIE W ODNIESIENIU DO ZMĘCZENIA GLEBY                           | BARDZO DOBRE ZACHOWANIE W PRZYPADKU UBOGICH GLEB |
| BARDZO DOBRE ZACHOWANIE W PRZYPADKU UBOGICH GLEB, zaobserwowane w większości badań |  |

- Dzięki bardzo dobremu zachowaniu w nasadzeniach, sad po sadzie” podkładka GENEVA® G11 C.O.V. stanowi rzeczywistą alternatywę w przypadku dezynfekcji gleb, tym bardziej że obecność siatek chroniących przed gradem wymaga sadzenia w tych samych rzędach w kolejnych pokoleniach.
- Dla sadowników prowadzących sady ekologiczne, którzy potrzebują podkładek silnie rosnącej, niż M9, ale jednocześnie szybciej owocującej i z taką samą lub wyższą wydajnością.
- Większa rozłożystość drzewka sprzyja szybkiemu owocowaniu, co generuje szybszy zwrot inwestycji.
- Większa rozłożystość drzewka sprzyja również wybarwieniu: wyższy procent wybarwionych owoców oraz zmniejszona liczba przejść podczas zbiorów (niższy koszt zbiorów oraz pewność lepszego przechowania owoców).

## ZWI KSZENIE WYDAJNO CI ORAZ SIŁY WZROSTU OD 10 DO 15 % W PORÓWNANIU Z M9



Mateczniki Dalival



Różnica w sile wzrostu drzewek odmiany Brookfield® Baigent C.O.V. dla 2 podkładek (koniec pierwszego roku owocowania, nasadzenia drugiego pokolenia, gleba niezdezynfekowana).

Fotka: stacji badawczej La Motrière

Ponieważ podkładka ta, to wciąż produkt relatywnie nowy, podane informacje mają charakter orientacyjny i mogą się zmienić w przyszłości na podstawie obserwacji w kolejnych latach. Choć nowa podkładka została sprawdzona doświadczalnie w ciągu kilku lat w wielu regionach sadowniczych świata, firma Dalival nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku problemów, które jeszcze nie zostały wykryte w sadach.

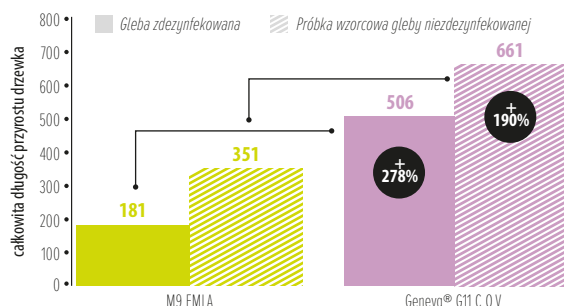
**P**ierwsze drzewka na podkładce Geneva® G11 C.O.V. będą niedługo dostępne w handlu. W celu zaprezentowania zalet tej podkładki, zestawiliśmy wyniki obserwacji przeprowadzonych w kilkunastu europejskich ośrodkach badawczych.

Podkładki pochodzące z programu Geneva (w Stanach Zjednoczonych) są poddawane doświadczeniom od ponad 2 dziesięcioleci. W porównaniu z podkładką M9, podkładka Geneva® G11 C.O.V.

zapewnia w większości europejskich ośrodków doświadczalnych jednorodne wyniki techniczne. Na decyzję o kontynuacji prac nad rozwojem podkładki Geneva® G11 C.O.V. przez firmę Dalival wpłynęły różne kryteria: dobra zdolność do rozmnażania i ukorzenienia się w mateczniku oraz adaptacja w sadzie po nasadzeniu zapewniają wysokiej jakości rozwój w szkółkach i sadach.

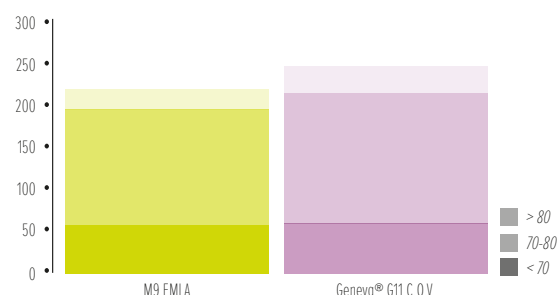
## WYNIKI ZE STACJI BADAWCZEJ LA MORINIÈRE WE FRANCJI (WYNIKI PREZENTOWANE NA TARGACH SIVAL 2017)

### Porównawczy wzrost wegetatywny dla odmiany Brookfield® Baigent C.O.V. po zakończeniu pierwszego roku produkcji



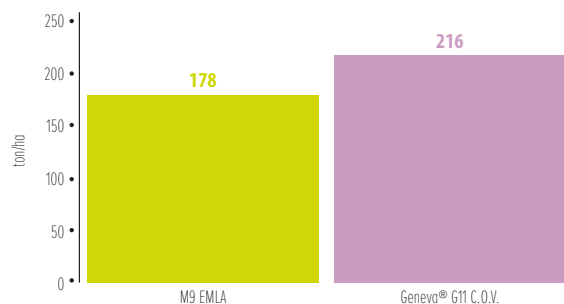
> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. w porównaniu z podkładką M9 wyraźnie wykazuje **silniejszy wzrost (wigor)** w glebie zdezynfekowanej (+190%), ale przede wszystkim w **glebie niezdezynfekowanej** (+278%)

### Rozkład średnicy (wielkość jabłek) w t/ha - łącznie dla 7 lat w przypadku odmiany Brookfield® Baigent C.O.V.



> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. umożliwia **równoczesne zwiększenie średnicy i tonażu** w porównaniu z podkładką M9 EMLA

### Wydajność owoców mocno wybarwionych - łącznie z 7 roku owocowania dla odmiany Brookfield® Baigent C.O.V.



> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. **zwiększa liczbę owoców mocno wybarwionych**, nawet przy łącznym tonażu wyższym, niż dla podkładki M9 EMLA

### Różnica w sile wzrostu drzewek odmiany Brookfield® Baigent C.O.V. dla 2 podkładek (koniec pierwszego roku owocowania, nasadzenia drugiego pokolenia, gleba niezdezynfekowana)



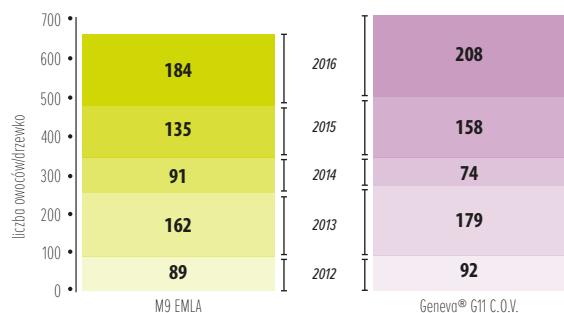
M9 EMLA

Geneva® G11 C.O.V.

Fotografia: stacji badawczej La Morinière

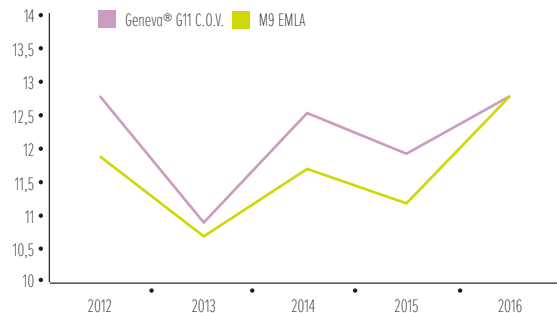
### Stosunek ilość-jakość owoców dla odmiany Brookfield® Baigent C.O.V.

#### Liczba owoców na drzewku:



> Przez wszystkie lata, z wyjątkiem roku 2014, drzewka uprawiane na podkładce Geneva® G11 C.O.V. miały **więcej owoców**, niż te uprawiane na podkładce M9 EMLA

#### Zawartość cukru:



> Przez wszystkie lata, z wyjątkiem roku 2016, drzewka uprawiane na podkładce Geneva® G11 C.O.V. miały **owoce o większej zawartości cukru**, niż drzewka uprawiane na podkładce M9 EMLA i to pomimo większej wydajności

## WYNIKI OPUBLIKOWANE PRZEZ IRTA, STACJĘ BADAWCZĄ W MAS BADA W HISZPANII, W ROKU 2012 I 2015

### Łączne zbiory owoców w kategorii 1 od pierwszego do trzeciego owocowania dla odmiany Brookfield® Baigent C.O.V.

% owoców kat. 1



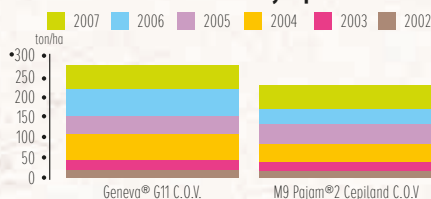
> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. generuje **łącznie w ciągu 3 lat zbiory większe** niż podkładka M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

### Parametry jakościowe

| Porte-greffe               | Fermeté | I.R. ("Brix) | Acidité |
|----------------------------|---------|--------------|---------|
| M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V. | 7,7     | 12,1         | 3,6     |
| Geneva® G11 C.O.V.         | 8,3     | 13,2         | 3,9     |

> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. **wykazuje lepsze wyniki w zakresie jednności, zawartości cukru i kwasności**, niż podkładka M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V. (przy wyższym tonażu)

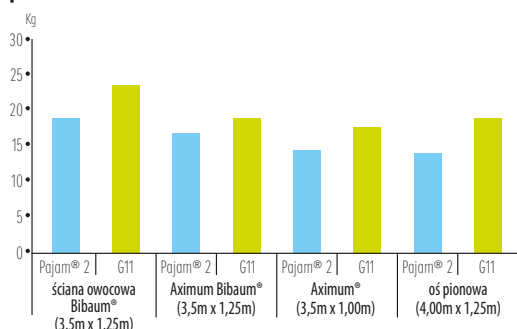
### Łączne zbiory w latach 2002–2007 dla odmiany Golden Reinders® C.O.V. na różnych podkładkach



> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. generuje **w ciągu 5 lat łącznie zbiory większe** niż inne podkładki

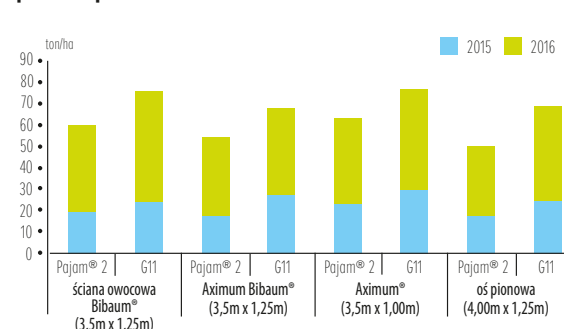
## WYNIKI OPUBLIKOWANE PRZEZ CTIFL LANXADE, FRANCJA W ROKU 2016

### Zbiory odmiany Buckeye® Gala Simmons C.O.V. w trzecim roku owocowania na różnych podkładkach i przy różnych sposobach prowadzenia



> Niezależnie od sposobu prowadzenia sadu podkładka Geneva® G11 C.O.V. zapewnia **większe zbiory**, niż podkładka M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

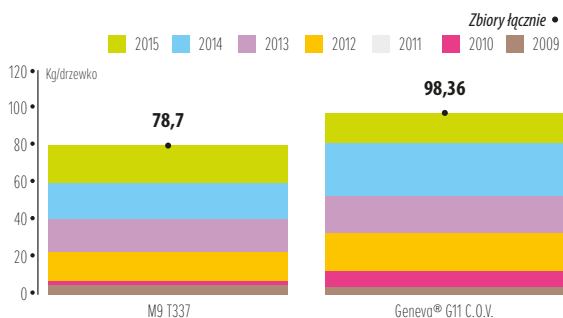
### Sprzedawalne zbiory odmiany Buckeye® Gala Simmons C.O.V. w t/ha w drugim i trzecim roku produkcji dla różnych podkładek i różnych sposobów prowadzenia



> Niezależnie od sposobu prowadzenia sadu podkładka Geneva® G11 C.O.V. zapewnia **większe zbiory sprzedawalne**, niż podkładka M9 Pajam®2 Cepiland C.O.V.

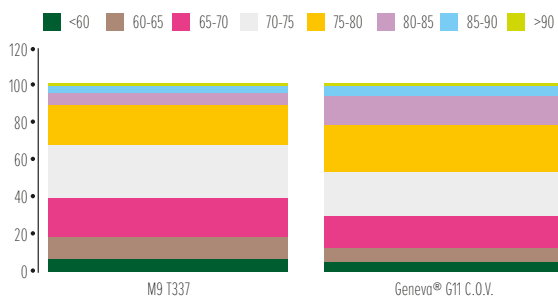
## WYNIKI OPUBLIKOWANE PRZEZ STACJĘ BADAWCZĄ W WEINSBERG W NIEMCZECH W ROKU 2016

### Zbiory dla odmiany Gala w latach od 2009 do 2015



> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. zapewnia **łącznie zbiory wyższe**, niż podkładka M9 T337

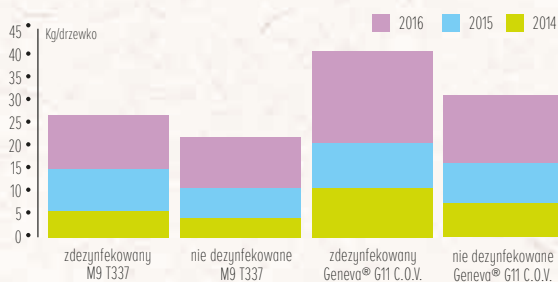
### Obserwacja zakresu średnic łącznie w procentach dla odmiany Gala w latach od 2009 do 2015



> W przypadku odmiany Gala podkładka Geneva® G11 C.O.V. generuje **większe średnice (75 i +)**, niż podkładka M9 T337, nawet przy większych zbiorach

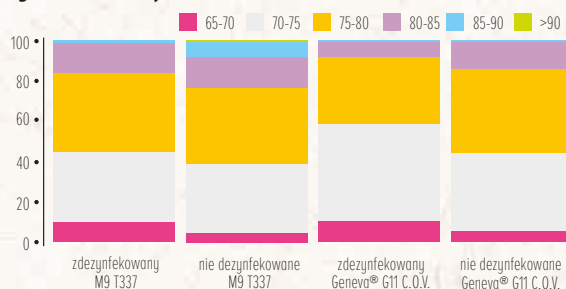
## WYNIKI OPUBLIKOWANE PRZEZ STACJĘ W LAIMBOURG W PAŹDZIERNIKU 2017

### Roczne zbiory na glebie zdezynfekowanej i niezdezynfekowanej dla odmiany Buckeye® Gala Simmons C.O.V.



> Podkładka Geneva® G11 C.O.V. zapewnia **zbiory większe**, niż podkładka M9 T337, niezależnie od tego, czy gleba jest zdezynfekowana czy nie

### Dystrybucja kalibru na zdezynfekowanej i niezdezynfekowanej glebie dla Buckeye® Gala Simmons C.O.V.



> **Przy większych o jedną trzecią zbiorach**, niż w przypadku podkładki M9 T337, podkładka Geneva® G11 C.O.V. produkuje w **większości jabłka o średnicy 70+**



# Kontakt

## Polska

### SZYSZKOWSKI Mirosław

Mob. : +48 604 500 834  
mirek@dalival.com

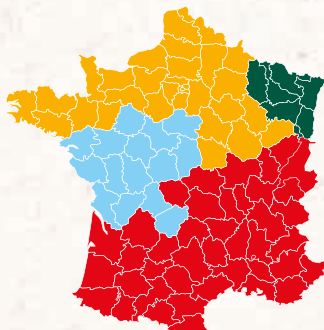
## Francja

### COTTIER Gaëtan

Mob. : +33 6 89 52 65 00  
Tel. : +33 22 41 43 77 77  
gcottier@dalival.com

### BOUVET Tanguy

Mob. : +33 6 98 65 72 26  
tbouvet@dalival.com



### L'HOTE Yves

Mob. : +33 6 21 98 56 98  
ylhote@dalival.com

### MULLER Jean-Marc

Coop. agr. céréales Ampelys  
10, rue Lavoisier - BP 91207 - 68012 Colmar Cedex  
Mob. : 06 60 04 39 20 - Tel. : 03 89 80 07 23  
jm.muller@cac68.fr

## Niemcy

### ZUM FELDE Heinrich

Gartenstrasse 36 - 21635 Jork  
Mob. : +49 (0)17 92 26 39 01  
Tel. : +49 (0)4162 254666-0  
heinrich@obsthof-zum-felde.de

### MOUTINHO Eric - VSH

Plantagenweg 3 - 53343 Wachtberg-Fritzdorf  
Mob. : +49 (0)172 253 28 92  
Tel. : +49 (0) 22 25 77 36  
schmitz-huebsch@t-online.de



### DAVIDSON Fiona

Château de Noue  
02600 Villers-Cotterêts - France  
Tel. : +33 (0)3 23 96 56 50  
fdavidson@dalival.com

### SCHMID Bernhard

Kirchbergerstr. 2 - 88090 Immenstaad  
Mob. : +49 (0)171 817 9905  
Tel. : +49 (0) 75 45 61 39  
B\_S\_K@web.de

## Włochy

### GIUS Gerhard - LIGOGI

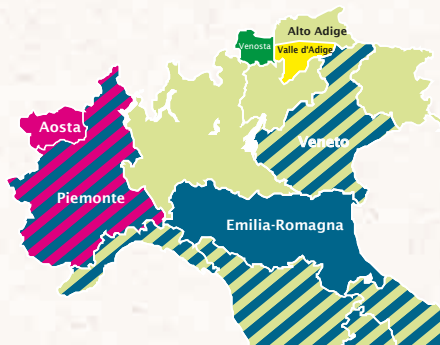
Via Guncina - Guntschna Str. 6 - 39100 Bolzano  
Mob. : +39 336 62 95 80  
Tel. : +39 0471 40 21 01  
ligogi@dnet.it

### FRANCO Elio

Via Papò n° 105 - 12039 Verzuolo (Cuneo)  
Mob. : +39 335 622 71 24  
franco.elio@tiscalinet.it

### MINZONI Fedro

Via Colombarola, 35 - 44123 Ferrara  
Mob. : +39 333 3990488  
Tel. : +39 0532 67171  
minzonifedro@gmail.com



### SPORNBERGER Johann

Weingartenweg 72a - 39100 Bolzano  
Mob. : +39 335 5322721  
Tel. : +39 0471 93 04 54  
spornberger@brennercom.net

### TAPPEINER Georg

Brunnengasse 9 - 39020 Kastellbell  
Mob. : +39 328 825 05 18  
moar@rolmail.net

## Włochy

### PARETA RUBAU Joan Maria

C/ del Pla 4 - 17135 Tor  
Mob. : +34 610 20 19 16  
Tel. : +34 972 78 02 35  
jmpareta@me.com

## Wielka Brytania

### BREACH John i Peter

Chittenden Orchards - Staplehurst  
Tonbridge - TN12 0EX Kent  
Tel.: +44 (0)1580 891756  
sales@jrbreach.com

## Azja Środkowa

### Frédéric MICHAUD

Mob. : +33 6 88 20 10 77  
Tel. : +33 3 23 96 56 56  
fmichaud@dalival.com

## Maroko

### BOUJELBANE Ayoub

Poste Ribat el Kheir - BP 61  
Province Sefrou  
30350 Ribat el Kheir  
Mob. : +212 (0)6 61 23 04 05  
aboujelbane@hotmail.com

## DALIVAL SAS

Château de Noue - 02600 Villers-Cotterêts (Francja)

www.dalival.com