



Ce classement reflète les observations faites par IFO et pourra changer en fonction des résultats du futur.

**This classification reflects the observations made by IFO and it might change depending on future observations.**

*Die Einteilung stammt aus den Beobachtungen von IFO und könnte nach zukünftigen Beobachtungen geändert werden.*

## Nouveaux porte-greffes / New rootstock/ Neue Unterlagen:

### G11 C.O.V.

Issu d'un croisement du M26 et de Robusta 5 réalisé par l'université Cornell (USA), ce porte-greffe présente un niveau de production supérieur au M9 pour une vigueur légèrement supérieure au M9 EMLA. Tolérant au puceron lanigère, au feu bactérien, au phytophthora et au gel. Très bon comportement par rapport à la fatigue du sol. A utiliser en remplacement du M9 de part sa meilleure productivité.

Cross of M26 x Robusta 5 made by Cornell University (USA), this rootstock has a higher production level than M9 and slightly higher growth than M9 EMLA. Tolerant to woolly apple aphids, fire blight, phytophthora and frost. Very good results in replanted soil. To be used as a replacement for M9 due to better production.

*Kreuzung von M26 und Robusta 5 von Cornell University (USA). Diese Unterlage hat ein höheres Ertragspotential als M9 und ein etwas stärkeres Wachstum als M9 EMLA. Tolerant gegenüber Blutlaus, Feuerbrand, Phytophthora und Frost. Gutes Verhalten auf Nachbau. Auf Grund eines besseren Ertragspotential, als Ersatz für M9 geeignet.*



### M9

Notre gamme de porte-greffes est testée dans notre verger commercial, en conditions de sol neuf et de replantation. Ces essais se visitent sur RV avec l'équipe de Dalival.

Our rootstock range is tested in our commercial orchard under new soil and replantation conditions. These trials can be shown by appointment with the Dalival's team.

*Unser Unterlagensortiment wird in unserer Anlage unten neuem Boden und Nachbaubedingungen getestet. Diese Versuche nach Terminabsprache mit Dalival besichtigt werden.*



### G202 C.O.V.

Issu d'un croisement du M27 et de Robusta 5 réalisé par l'université Cornell (USA), ce porte-greffe présente une vigueur équivalente au M26 et une production équivalente au M9. Tolérant au puceron lanigère, au feu bactérien et phytophthora. Peu sensible au froid. Très bon comportement par rapport à la fatigue du sol. A utiliser en remplacement du M26 notamment dans les zones sensibles au feu bactérien.

Cross of M27 x Robusta 5 made by Cornell University (USA), this rootstock has a growth equivalent to M26 and a production equivalent to M9. Tolerant to woolly apple aphids, fire blight and phytophthora. Little frost sensitive. To be used as a replacement for M26 especially in areas that are sensitive to fire blight.

*Kreuzung von M27 und Robusta 5 von Cornell University (USA). Wuchs ähnlich M26. Ertragspotential mit M9 vergleichbar. Tolerant gegenüber Blutlaus, Feuerbrand und Phytophthora. Kaum frostempfindlich. Als Ersatz für M26 geeignet, vor allem in Feuerbrand-gefährdeten Gebieten.*

### M116 C.O.V.

Issu du programme d'East Malling (GB), ce porte-greffe, tolérant au phytophthora, présente une vigueur comparable au MM106. Bon porte-greffe pour des variétés faibles, des replantations en sol pauvre ou pour des vergers peu intensifs.

From East Malling research programme (UK), this phytophthora tolerant rootstock has a growth similar to MM106. Suitable rootstock for weak varieties, re-plantations on poor soil or for low intensive orchards.

*Aus dem East Malling (GB) Programm. Diese Unterlage, ist tolerant gegenüber Phytophthora, sein Wuchs ist mit MM106 vergleichbar. Gute Unterlage für schwach wachsende Sorten, leichte Böden oder extensive Plantagen.*

NEW

D'autres porte-greffes sont en cours de développement et d'expérimentation. Ils viendront bientôt s'ajouter au catalogue comme par exemple le G41 et P67.

Other rootstocks are being tested and will soon be added to the catalogue as for instance G41 and P67.  
Andere Unterlagen sind im Versuch und werden bald im Katalog erscheinen wie z. B. G41 und P67.

INFO

Malgré le fait que ces nouveaux porte-greffes aient été expérimentés 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 leurs plantations en vergers.

Although these new rootstocks have been tested for several years and in many places worldwide, Dalival can not be liable to problems that would appear after commercial planting and which would not have been identified yet.

Obwohl diese Unterlagen jahrelang in verschiedenen Obstanbauregionen getestet worden sind, kann Dalival für eventuelle und uns nicht bekannten Anbauproblemen, nicht haften.

## VARIÉTÉ / VARIETY/ SORTE

	B9	M9 Pajam® 1 Lancep / M9T337	M9 Pajam® 2 Cepiland	M9 EMLA	G11	G202	Supporter® 4 Pi80	M7	M116	MM111	
<b>VIGUEUR / VIGOUR/ STÄRKE</b>	★	★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
<b>COMPATIBILITÉ / COMPATIBILITY/ AFFINITÄT</b>	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★	
<b>MISE À FRUITS / FIRST CROPPING/ PRODUKTIONSEINTRITT</b>	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★	★★★	★	★	
<b>PRODUCTIVITÉ / YIELD/ ERTRAG</b>	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★	
<b>DRAGEONNEMENT / SUCKERING/ LUFTWURZEL</b>	★	★★	★★★	★	TBD	TBD	★★	★★★★	★★	★★★★	
<b>SENSIBILITÉ / SUSCEPTIBILITY/ EMFINDLICHKEIT</b>	<b>CALCAIRE / CALCIUM/ KALK</b>	★	★★	★★	★★	TBD	TBD	★★	★	★★	★★★★
	<b>FROID / FROST/ FROST</b>	★	★★	★★	★★	★	★	★★	★★	★★	★★★
	<b>ASPHYXIE RACINAIRE / ROOT ASPHYXIA/ WURZELERSTICKEN</b>	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★	★★★	★★★★
<b>TOLÉRANCE AU PUCERON LANIGÈRE / WOOLLY APHID TOLERANCE/ BLUTLAUSTOLERANZ</b>					😊	😊			😊		
<b>TOLÉRANCE AU PHYTOPHTORA / TOLERANCE TO PHYTOPHTORA/ PHYTOPHTORATOLERANZ</b>					😊	😊			😊		
<b>TOLÉRANCE AU FEU BACTÉRIEN / FIREBLIGHT TOLERANCE/ FEUERBRANDTOLERANZ</b>	😊				😊	😊					
<b>COMPORTEMENT EN REPLANTATION ET SOL PAUVRES / BEHAVIOUR IN REPLANTED OR POOR SOILS/ GEEIGNET IM NACHBAU ODER AUF LEICHTE BODEN</b>	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😞	😞	😊	😊	
<b>RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE / DROUGHT RESISTANCE/ RESISTANZ ZU TROCKENHEITRESISTENZ</b>								😊		😊	

NB : certains de ces porte-greffes étant encore relativement nouveaux, les informations de ce tableau sont indicatives et pourront évoluer dans le futur selon les observations des années à venir.

Some of these rootstocks being relatively new, the information given in this table are only indicative and might change in the future, depending on our observations of the coming years.

Einige diesen Unterlagen sind noch neu, deshalb können Teil dieser Angaben zukünftig geändert werden.

★ faible / weak/ schwach    ★★ moyen / average/ mittel    ★★★ moyen à fort / average to strong/ mittel bis stark    ★★★★ fort / strong/ stark    ★★★★★ très fort / very strong/ sehr stark

TBD = à déterminer / to be determined/ noch zu bestimmen

😊 Bon / Good/ Gut    😞 Moyen / Middle/ Mittel    😞 Mauvais / Bad/ Schlecht



## Greffons et écussons / Graftwood and budwood material/ Edelreiser und Edelaugen:

Avec une gamme de plus de 90 variétés, des vergers sont entièrement dédiés à la production de greffons et d'écussons avec, en particulier pour les mutants, des protocoles très rigoureux de sélection.

With a range of more than 90 varieties, some orchards are only dedicated to the production of budwood and graftwood, with especially for the mutants, a very careful selection protocol.

Mit einem Auswahl von mehr als 90 Sorten, sind einige Anlagen nur für die Produktion von Edelreiser und Edelaugen reserviert, mit besonders für Mutanten, sehr strengen Selektionsmethoden.