



# Geneva<sup>®</sup>



AGROMILLORA



Geneva®

# G.41

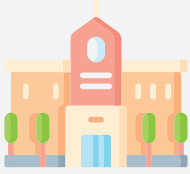
## Yeni bir anaç

SÜRDÜRÜLEBİLİR VE VERİMLİ ELMA BAHÇELERİ İÇİN

Cornell Üniversitesi ve Amerika Birleşik Devletleri Tarım-Tarımsal Araştırma Servisi (USDA-ARS) tarafından piyasaya sürülen anaçlar arasında G®41 en umut verici olanlardan biridir. Kökeni, ana özellikleri ve performansı aşağıda rapor edilmiştir.

Geneva® G.41

# Kökeni ve Özellikleri



**Menşei :** (New York, ABD)

Bitki Genetik Kaynakları Birimi

(\*): Koruma altındaki anaç 2006/0174387 P1 (March 08, 2006). ( 8 Mart, 2006)



**Daldırma yöntemi**  
ile çoğaltımı zordur



ABD'de Agromillora  
(münhasır değil). Avrupa'da  
EFTR alt lisansı altında.



**Sürme gücü :**  
Pajam®2 M.9 benzer  
veya biraz daha  
yüksek.



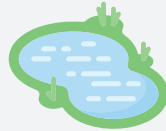
**Verim:**  
Çok erken gelişim  
gösterir



**Bazı çeşitlerle kırılğan**  
aşı birleşimi görülür.



**Ürün verimi**  
M.9'a kıyasla 15-25%  
daha yüksektir



**Göllenmeye**  
dayanıklı

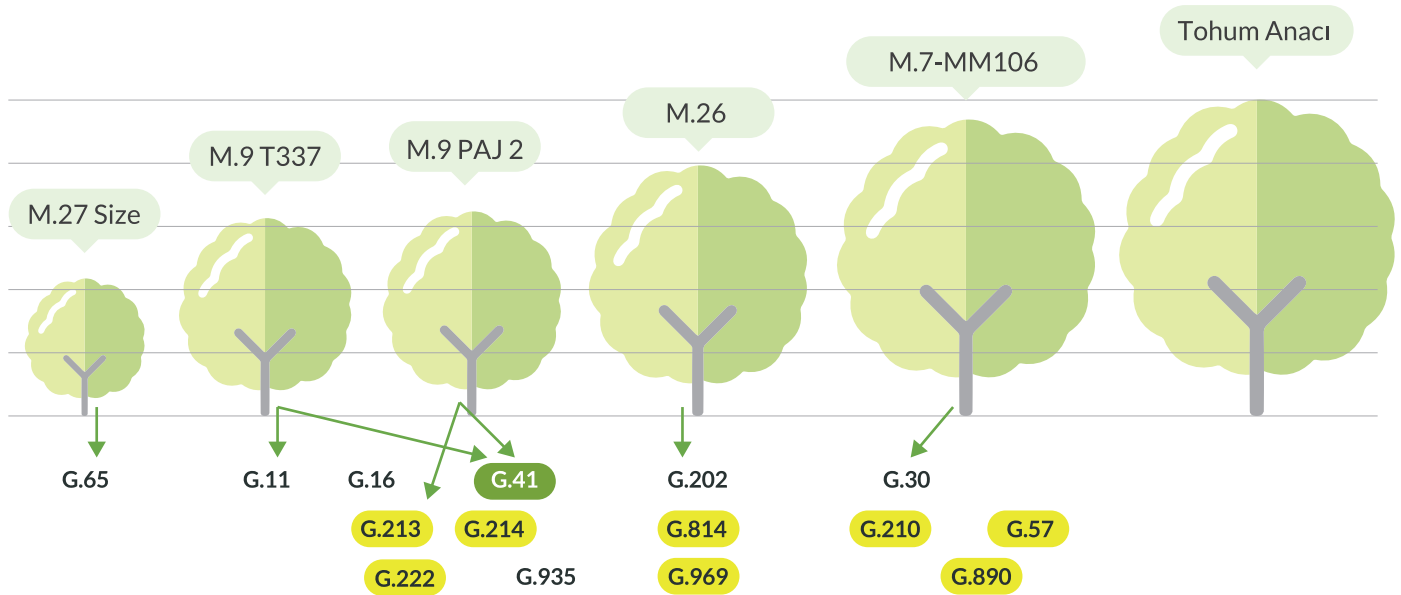


**Direnç:**  
Tekrar dikim hastalığına, Ateş  
yanıklığına, Kök Boğazı  
Çürüklüğüne ve Elma Pamuklu  
Bitine dayanıklı.

Geneva® G.41

# Ağaç büyüklüğü

Aşılınmış anaçların büyüme gücü şekil 4'te gösterilmiştir, özellikle geleneksel anaçlar, M.9 seleksiyonlarına kıyasla.



Şekil 4: Cornell Üniversitesi Bitki Genetik Kaynakları Birimi, Cenevre ve USDA Tarımsal Araştırma Birimin 'den (New York-ABD) gelen farklı geleneksel anaçların ağaç büyüklüklerine etkisi. Kaynak : G.Fazio Personel.com, 1.A. St. Michele (İtalya), Eylül 2018.

**Geneva® G.41**

# Tarımsal Performans

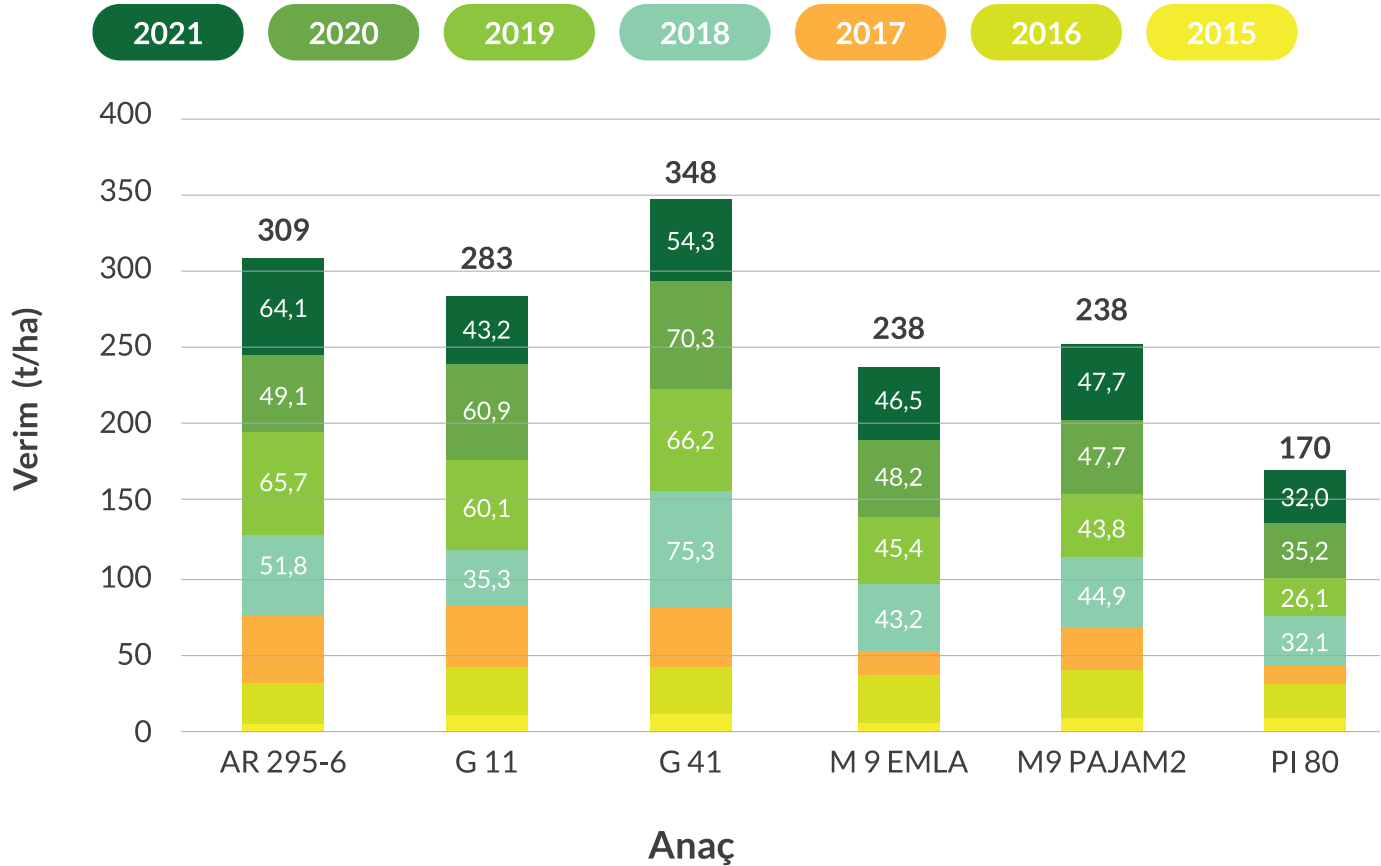
ABD ve Avrupa'dan, bu durumda da EUFRIN'den farklı raporlar; "G" serisinden farklı anaçların, özellikle de 'GalaBrookfield® Baigent', 'Golden Delicious Reinders' ve 'Story® Inored' çeşitleriyle aşılanmış G®41 ve G®11'in iyi performans gösterdiğini kanıtlamıştır (Carbó ve ark., 2015).

Yeniden dikim yapılmış alanlarda farklı anaçlar üzerine aşılanmış 8 yaşındaki 'Gala Brookfield® Baigent' ağaçlarının yıllık ve kümülatif verimleri, G®41'e en iyi sonuçları veren referans anaçlarla karşılaştırmalı olarak Şekil 5'te gösterilmektedir.

En iyi meyve iriliği, ortalama 2015-2021 dönemi ile elde edilmiştir. G®41 (veriler gösterilmemiştir). I Sınıfı meyve rengi (>%90 meyve rengi), M9 Pajam®2'ye kıyasla sırasıyla %28 ve %26 arttı (veriler gösterilmemiştir).

Geneva® G.41

# Üretim performansı

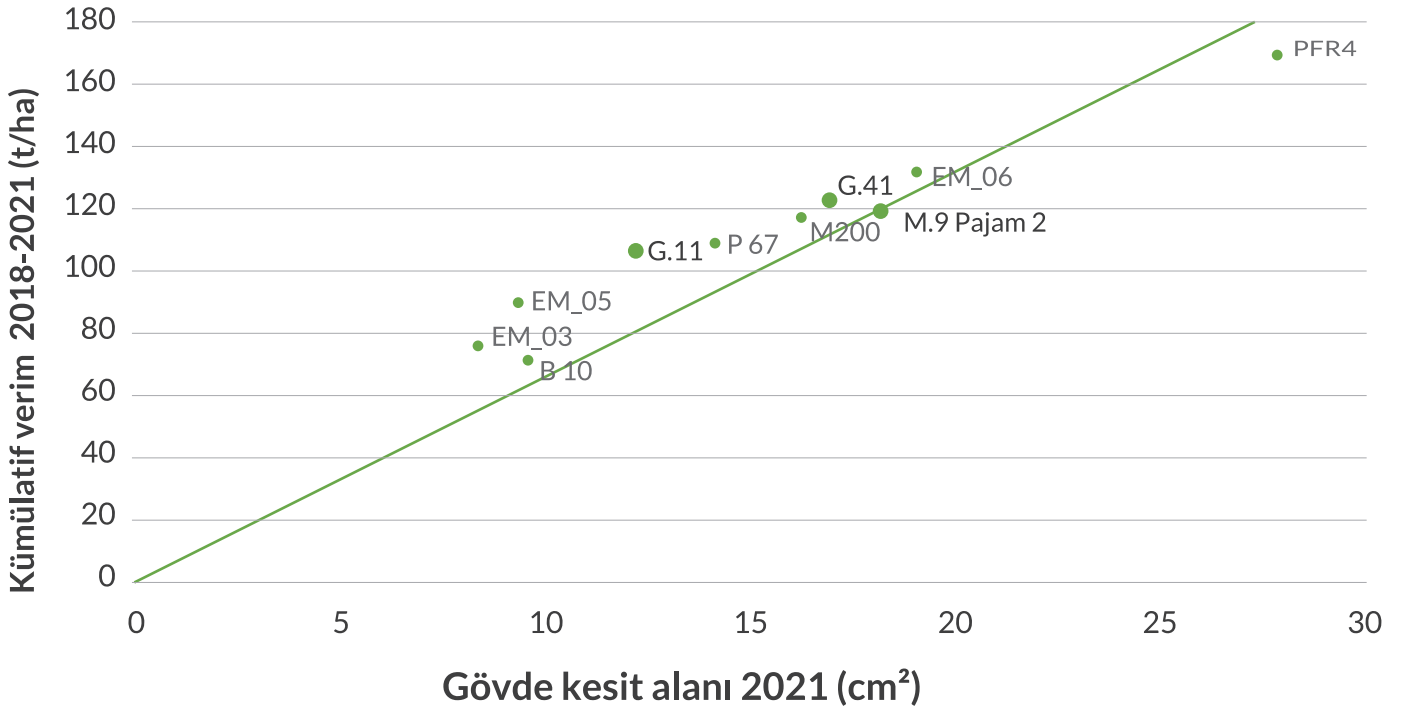


Şekil 5: AEA IRTA-Mas Badia'da (Girona-İspanya) Şubat 2014'te yeniden dikilen bahçede (Carbó) dikilen farklı anaçlar üzerine aşılınmış sekiz yıllık 'Gala Brookfield® Baigent' elma ağaçlarında yıllık ve kümülatif verimi üzerinde anaçların etkisi ve diğerleri, 2022).

**KAYNAKLAR:** Carbó, J.; Iglesias, I.; Avila, G.; Bonany, J.; Alins, G., 2015. ¿Que nos aportan los nuevos portainjertos de manzano? IRTA- XX Jornada Frutícola, Mollerussa, 22 octubre 2015, 41-53pp. Carbó, J.; Aramburu, B.; Dahmani, A.; Llorca, A.; Lordán, J., 2022. Avaluació de diferents portaempelts en situacions de replantació. DemoPortaempelts de pomera – 2021 i 2022. Jornada Frutícola d'Estiu-IRTA. La Tallada d'Empordà (Girona), 4 agost 2022.

## Geneva® G.41

EUFRAIN'nin sağladığı Şubat 2017'de dikilen 'Galaval C.O.V.' ile yapılan başka bir denemede, yeniden dikim durumuna karşılık gelen G®41, Şekilde 6'da gösterildiği gibi, G®11'e göre daha üstün ancak referans anaç M9 Pajam®2'ye benzer bir üretim göstermiştir. 2018-2021 dönemi için ortalama meyve büyüklüğü anaçtan etkilenmiş ve G®41 ile daha üstün bir boyut elde edilmiştir (veriler gösterilmemiştir).







Şekil 6: Şubat 2017'de farklı anaçlar üzerine aşılanan 'Galaval®' elmanın büyüme gücü ve kümülatif verim üzerine etkisi EEA IRTA -Mas Badia

**KAYNAKLAR:** Carbó, J.; Iglesias, I.; Avila, G.; Bonany, J.; Alins, G., 2015. ¿Que nos aportan los nuevos portainjertos de manzano? IRTA- XX Jornada Frutícola, Mollerussa, 22 octubre 2015, 41-53pp. Carbó, J.; Aramburu, B.; Dahmani, A.; Llorca, A.; Lordán, J., 2022. Avaluació de diferents portaempelts en situacions de replantació. DemoPortaempelts de pomera - 2021 i 2022. Jornada Fructícola d'Estiu-IRTA. La Tallada d'Empordà (Girona), 4 agost 2022.



Geneva®

# Mevcut Anaçlar

Büyüme aralığı	Seçim	Yüksek üretim	Elma pamuklu bitine dayanıklılık	Ateş yanıklığına dayanıklılık	Tekrar Dikim Hastalığına Dayanıklılık	Kök Boğazı Çürüklüğüne Toleransı	Soğuğa dayanıklılık direnci	Düşük soğuklama ihtiyacı	Dip sürgünü oluşturmaz	Latent virüslere duyarlılık
 M26 / M9	G213	Evet	+++	+++	++	++		Evet	Evet	Hayır
	G41	Evet	+++	+++	++	+++	Evet		Evet	Hayır
 M26	G214	Evet	+++	+++	++	++	Evet		Evet	Hayır
 MM106 / M7	G969	Evet	+++	+++	++	++	Evet		Evet	Hayır
 M106	G210	Evet	+++	+++	++	++	Evet		Evet	Hayır

+++ Yüksek ++ Orta + Düşük

Bu grafik kaynaklarda gösterilen veriler ve sonuçlar yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve iklim ve coğrafi koşullar, toprak özellikleri ve kullanım koşulları gibi bitki büyümesini etkileyen çeşitli faktörlerden dolayı her durumda bu sonuçlara ulaşılabileceği garanti edilemez.





Sürdürülebilir, verimli çözümler



# AGROMILLORA

AGROMILLORA FIDAN

Mustafa Kemal Atatürk, 1007/2. Sk. No11,

35880 Torbalı/İzmir, Türkiye

+90 232 461 11 90

info.tr@agromillora.com