

NOGALES HÍBRIDOS

Nuestros consejos para seleccionar las plantas en el vivero

Las nueces híbridas se producen en huertos semilleros donde se plantan dos especies juntas: Un nogal negro americano, *Juglans nigra* o *Juglans major* (según el huerto) y el nogal común, *Juglans regia*, como polinizador. Las nueces solo se cosechan bajo los nogales negros.

Estos huertos son de polinización libre. La tasa de hibridación de nueces depende de las condiciones climáticas del año. Las nueces no hibridadas darán plantas de *Juglans nigra* o *J. major*, que deben ser detectadas o cortadas en los semilleros. La selección también se puede hacer en el momento del arranque, aunque esto requiere más experiencia.



Los híbridos NG23 provienen del cruce *Juglans nigra* x *regia*. En vivero, son híbridos vigorosos y homogéneos, fáciles de separar de la mucho menos vigorosa *J. nigra*. La tasa de hibridación varía bastante de un año a otro (del 30 al 90 %).

Los híbridos MJ209 provienen del cruce *Juglans major* x *regia*. En vivero, son bastante heterogéneos en cuanto a vigor y aspecto: alrededor del 30 % de las plantas híbridas del semillero son poco vigorosas, y este vigor permanecerá débil en la plantación. Se recomienda eliminar estas plantas poco vigorosas en el momento del arranque. La tasa de hibridación de nueces es generalmente más alta para esta variedad (del 50 al 99 %)



El índice de hibridación se especifica en el certificado de calidad que acompaña a cada lote de nueces. Indica la proporción de plantas que conservar. En las siguientes páginas encontrará algunos criterios para identificar híbridos y no híbridos en plantas de 1 y 2 años.



VILMORIN
T. +33(0)2 41 79 41 66
semences.arbres@vilmorin.com
[Route du manoir](http://Route.du.manoir)
49250 La Ménitère – FRANCIA
vilmorin-semillas-de-arboles.com

NOGALES HÍBRIDOS

Nuestros consejos para seleccionar las plantas en el vivero



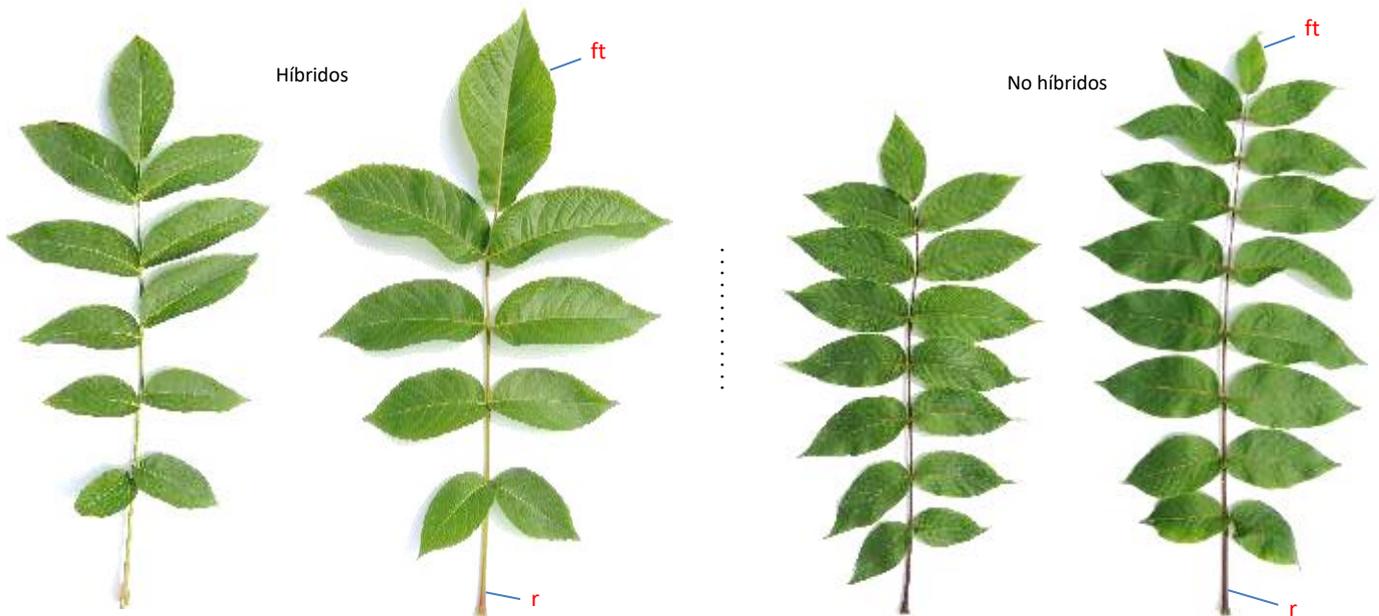
Durante el verano:

HÍBRIDO

- Folíolos grandes, con poco relieve, de un verde más claro.
- En el primer verano, de 7 a 11 folíolos/hoja (raramente 13 para la última hoja formada en las plantas más vigorosas). De 9 a 13 folíolos en el segundo año.
- Folíolo terminal (**ft**) a menudo de mayor tamaño que los otros folíolos de la misma hoja.
- Pares de folíolos bien separados entre sí.
- Raquis (**r**) de color verde o rosado en toda su longitud, o morado solo en la base.
- Plantas de aspecto más vigoroso, pero este criterio solo es válido para la variedad NG23

NO HÍBRIDO

- Pequeños folíolos de aspecto en relieve.
- En el primer verano, de 11 a 17 folíolos/hoja (menos en las hojas de la base de la planta). De 13 a 21 folíolos en el segundo año.
- Folíolo terminal (**ft**) a menudo de menor tamaño que los otros folíolos de la misma hoja, a veces ausente.
- Pares de folíolos más cercanos unos de otros.
- Raquis (**r**) de la hoja de color púrpura en toda su longitud
- Plantas de aspecto menos vigoroso (solo para la variedad NG23)



VILMORIN

T. +33(0)2 41 79 41 66

semences.arbres@vilmorin.com

[Route du manoir](#)

[49250 La Ménitrie – FRANCIA](#)

vilmorin-semillas-de-arboles.com

Limagrain

NOGALES HÍBRIDOS

Nuestros consejos para seleccionar las plantas en el vivero



En otoño:

HÍBRIDO

- Caída de hojas más tardía (de 5 a 10 días).
- Color otoñal más parecido a *Juglans regia*



NO HÍBRIDO

- Caída más temprana de las hojas.
- Para NG23, el clásico color otoñal del *J. nigra*, es decir, amarillo, mientras que los híbridos son verdes. La diferencia es menos notable para la variedad MJ209



En invierno:

HÍBRIDO

- La parte superior del tallo tiene un color de verde oliva a marrón (similar a *Juglans regia*)
- Para plantas de 1 y 2 años, la corteza permanece lisa por encima del cuello.
- Para plantas de 1 año, justo arriba del cuello, de 3 a 5 pares de yemas opuestas y alineadas, a modo de "botonier" (b).



NO HÍBRIDO

- La parte superior del tallo tiene un color más marrón y apagado.
- Para plantas de 1 año, a veces un comienzo de agrietamiento en el primer centímetro por encima del cuello. Resulta más claro para las plantas de 2 años.
- Para plantas de 1 año, sin "botonier" por encima del cuello.



VILMORIN
T. +33(0)2 41 79 41 66
semences.arbres@vilmorin.com
[Route du manoir](#)
[49250 La Ménitrie – FRANCIA](#)
vilmorin-semillas-de-arboles.com



NOGALES HÍBRIDOS

Nuestros consejos para seleccionar las plantas en el vivero

¡Practique!
(planta de 1 año MJ209)



1: híbrido
2: no híbrido
3: no híbrido
4: híbrido
5: híbrido
6: híbrido
7: no híbrido



VILMORIN
T. +33(0)2 41 79 41 66
semences.arbres@vilmorin.com
Route du manoir
49250 La Méniltré – FRANCIA
vilmorin-semillas-de-arboles.com

