

# Plantación: criterios al momento de armar un barbecho de vid.

---



ARGENTINA  
200 AÑOS DE  
INDEPENDENCIA



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Una forma efectiva de realizar una plantación de vid es por medio de la realización de barbechos. Para hacer barbechos se debe seleccionar el material durante la época de poda; acondicionarlo debidamente para su posterior plantación; antes de la plantación debe existir un proceso de preparación del material a plantar y, por último, se realiza la plantación.

Al respetar los criterios básicos de producción de barbechos, el productor podrá disponer de material propio, todos los años, para reponer fallas o realizar un viñedo nuevo. A continuación se amplían estas pautas y se dan algunas recomendaciones generales.

1 Selección del material: desde un principio se debe descartar el material de plantas que presenten cualquier tipo de defecto. Preferentemente se deben seleccionar plantas productivas (se marcan en verano), con sarmientos dorados, vigorosos, de aspecto sano, sin signos de oídio ni peronospora. Se debe tener presente que el sarmiento contiene sustancias de reservas que, una vez hidrolizadas, serán el sustento para el crecimiento de raíces. Por este motivo se descartarán sarmientos débiles y enfermos.

La longitud ideal de las estacas ronda los 50 cm, tratando de que cada estaca no posea menos de 4 yemas. Si se prevé que el terreno en donde crecerá dispondrá de poca agua, el largo podría ser de 60 cm. La experiencia indica que las raíces que se desarrollan de una estaca larga, son más débiles que las que se originan de estacas cortas, siendo las raíces de estas últimas más numerosas y de mayor vigor. Es preferible tomar las bases de los sarmientos y dejarles un tocón, cruceta o pie de mula, lo que es una porción de madera vieja o del año anterior. Esta porción de madera contendrá mayor cantidad de sustancias de reserva y poseerá mayor cantidad de yemas rizogénicas, por lo que facilitará el crecimiento de las raíces.



Figura 1: Este tipo de sarmiento, si bien es vigoroso, muestra signos de oídio, por lo que debe ser descartado.

2 Acondicionamiento: una vez que el material fue seleccionado, se arman atados o paquetes de 100 a 200 estacas. Estos paquetes pueden ser llevados a frigorífico o pueden ser enterrados. En el primer caso, deben tratarse con un fungicida para que no se formen hongos durante el almacenamiento y el material debe estar entre 0 y 5 °C con un 90% de humedad. Luego de hacer el tratamiento con un fungicida (captan, folpet, etc) los paquetes deben ser envueltos en nylon o material plástico para consérvalos hasta su plantación en viñedo. Si el material será enterrado (estratificación de estacas), este debe ubicarse en un pozo amplio a 60-70 cm desde el suelo. Se debe tratar de que el tipo de suelo sea franco: ni arenoso (se secaría), ni arcilloso (retendría mucha agua). Con esta opción se debe garantizar que haya una fuente de agua cerca que permita mantener el suelo húmedo (no con exceso de agua). También es importante que no se seque, por lo que lograr el equilibrio justo en la proporción de agua es difícil. En este caso (estacas estratificadas), no es necesario envolver los paquetes con plástico y es conveniente rodear los paquetes con arena. Si hay diferentes materiales, estos deben ser etiquetados. Un aspecto muy importante es que el acondicionamiento debe producirse el mismo día en el que se seleccionan las estacas para que no haya deshidratación.

3 Preparación de estacas pre plantación: a la salida del invierno, antes de la brotación se debe extraer el material del suelo o se debe sacar del frigorífico para plantación. Antes de la plantación es muy importante que se eliminen inhibidores con agua corriente por 24 horas. Frecuentemente se colocan los paquetes en acequias en donde circula agua de turnado.



Figura 2. Barbecho terminado y listo para plantación.

4 Plantación: sólo en caso de bajo enraizamiento<sup>1</sup>, se podrá aplicar auxinas para facilitar el proceso.

Lo normal es que las estacas poseen un alto porcentaje de enraizamiento por lo que no es necesaria una aplicación de auxinas. Luego del lavado se procede a la plantación. Las estacas deben ser colocadas en una zanja profunda y se dejan dos yemas expuestas. Es muy importante que el material que queda enterrado no se dañe o doble. Esta zanja debe ser permeable y debe permitir el desarrollo de raíces por lo que se evitará la selección de terrenos compactados. Sería conveniente que haya una preparación previa del terreno, lo que permitiría una capacidad de exploración de raíces de 70 a 80 cm.

#### ASPECTOS A CONSIDERAR:

En general no hay riesgos cuando se trabaja a tiempo. Si las plantas están en frigorífico y ya se ha iniciado la época de brotación, no hay riesgo de que las yemas broten, porque están a bajas temperaturas.

Si el material está enterrado (estratificado) y existen demoras en la plantación, las yemas podrán brotar lo que implica que:

- a) se reduzca la cantidad de reservas disponibles;
- b) los nuevos crecimientos se pierdan;
- c) las yemas que brotaron, tal vez, no rebroten.

En síntesis, se produce un desgaste en el material que se asocia a una pérdida energética que podría reducir la oportunidad de éxito en la empresa.

#### BARBECHO TERMINADO:

Las plantas crecerán libremente durante un ciclo completo. Más allá del riego y tratamientos fitosanitarios preventivos para mantener hoja y garantizar el crecimiento de raíces, no es necesario mayor esfuerzo. En el siguiente invierno se podarán las plantas que prendieron a dos yemas y se extraerán al final del invierno para su plantación en cultivo.

---

<sup>1</sup> Algunas variedades de vid tienen, naturalmente, bajo porcentaje de enraizamiento. Sólo si se sabe que la variedad a plantar responde a esta característica, se aconseja usar hormona de enraizamiento.