

# **Producción propia de plantas de vid II. Plantación en vivero y cultivo de las estacas**

---

**Pablo Castro; Aldo Gómez; Rubén Osorio / INTA EEA Rama Caída  
PRET Desarrollo del Oasis Sur / Abril 2018**



**Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación**

La multiplicación por estacas leñosas es la manera más frecuente de hacer nuevas plantas de una variedad de vid. Este método se basa en la facilidad de enraizamiento que tienen los tallos de esta especie vegetal. El cultivo en vivero de las estacas contribuye a mejorar el proceso de enraizamiento y permite obtener una mayor cantidad de plantas.



Figura 1: Estacas leñosas de vid enraizadas y brotadas.

Si bien no se necesita una gran superficie de terreno es importante elegir el lugar en donde se implantará el vivero. Es preferible que el suelo sea de textura franco arenosa, que esté libre de malezas perennes y sin la presencia de nematodos parásitos (se puede diagnosticar en laboratorio mediante análisis de suelo). En la localización se debe considerar el acceso al riego ya que es necesario asegurar una provisión constante de agua. Es conveniente también realizar una arada profunda antes de la plantación para mejorar la capacidad de exploración de las raíces.

La producción de barbechos, o plantas de vid a raíz desnuda, comienza con la plantación de las estacas a principios de primavera cuando la temperatura del suelo aumenta y antes que broten las yemas. Estas condiciones generalmente se dan a fines de septiembre. Previamente, las estacas se desenterran y colocan en una acequia con agua corriente durante 24 a 48 horas. Este procedimiento hidrata los tejidos y facilita el lavado de sustancias inhibidoras del enraizamiento que naturalmente tienen las estacas.

Solo en casos de estacas muy delgadas o de variedades de baja capacidad de enraizamiento se recomienda el uso de hormonas. El tratamiento con hormonas de enraizamiento se debería aplicar después de la hidratación de las estacas. Se recomienda sumergir la base de las estacas en una solución de Ácido Indol Butírico (IBA) de 80 ppm (mg/L) durante 24 horas.



Figura 2: Plantación de estacas leñosas de vid en filas de vivero.

Seguidamente las estacas se plantan en surcos separadas entre sí unos 5 cm. La distancia entre surcos dependerá de cómo se trabaje el vivero. Puede ser de 1 m en caso de labranzas manuales o de 2,50 m en casos de viveros mecanizados. Al plantarlas se tienen que enterrar unos 2/3 de su longitud asegurando que queden en estrecho contacto con el suelo. Durante los primeros dos meses de cultivo es importante que no le falte humedad al suelo. Luego los riegos pueden ser menos frecuentes. Si se plantaran más de una variedad, es muy importante identificar claramente en el vivero la ubicación de las diferentes variedades.

Normalmente las estacas permanecen en el lugar de plantación hasta el invierno siguiente, momento en el cual se podrán arrancar los barbechos para plantarlos en el viñedo. Durante la temporada de cultivo se tiene que favorecer el crecimiento de brotes y de raíces. Es imprescindible regar, controlar el desarrollo de malezas y evitar la defoliación de los barbechos (tratamientos sanitarios y control de hormigas).





Figura 3: Vivero de plantas de vid al final de la temporada de cultivo (antes de arrancar).



Figura 4: Plantas de vid a raíz desnuda para plantar en viñedo (foto derecha de Internet).