



RECOMENDACIONES PARA EL ÉXITO DE PLANTACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE UN VIÑEDO

1. ANTICIPAR PLANTACIÓN 3 AÑOS ANTES

Dado el carácter técnico, cualitativo y económico de una plantación de viña se recomienda planificar la plantación con al menos 3 años de antelación, así se evitará descuidar pasos esenciales para su éxito tales como: estudio y elección de material vegetal, preparación suelos, fertilización de establecimiento y enmienda de suelos. Un viñedo debe ser plantado pensando en que permanezca durante varias décadas.

PENSAR EN LAS NECESIDADES DE REPOSO DEL SUELO

Antes de la plantación, especialmente en parcelas que vienen de viña y que han sido afectadas por virus o nematodos, es esencial aplicar ciertas prácticas como eliminar la mayor cantidad de residuos del suelo (raíces), incorporar cultivo de rotación y trabajos de preparación de suelos durante la época estival no sólo permiten un mejor “fraccionamiento” del perfil del suelo (favoreciendo la exploración de las raíces y la infiltración del agua de riego en el futuro viñedo), sino que además, favorecen el efecto de solarización sobre plagas del suelo (efecto supresor de los nematodos por acción directa de la radiación).

En presencia de virus Fan leaf o nematodos *Xiphinema index*, no es recomendable replantar las vides en la siguiente temporada del arranque. En este caso se debe dar un tiempo de al menos 18 a 24 meses antes de hacer el replante. El uso de especies antagonistas (avena, trébol rosado, mostaza) permiten reducir significativamente la presencia de éstos nematodos.

Hacer el pedido con 18 meses de antelación para plantas barbadas (raíz desnuda) y 8 meses antes para plantas en macetas(fértil-pot).





2. ESTUDIO DE SUELOS

El objetivo principal es determinar la variabilidad y las características agronómicas del suelo a plantar. Para ello es necesario realizar un detallado estudio de los suelos, evaluando:

- Ubicación geográfica de la parcela: altitud, pendiente y exposición.
- Textura (% arena, % limo, % arcilla) y estructura de suelo.
- Observación de los diferentes horizontes del suelo y análisis físico-químico de muestras tomadas de éstos.
- Profundidad efectiva del suelo (de al menos 80 cm).
- Ausencia de napa freática superficial
- pH y Salinidad

FOMENTAR LA MINERALIZACIÓN DE LA ENMIENDA ORGÁNICA

La incorporación de enmiendas orgánicas se efectuarán durante la labor de una aradura, no durante los trabajos en profundidad, para distribuir esta enmienda en el horizonte trabajado. La profundidad del arado no deberá exceder de 20 a 30 cm para que la materia orgánica pueda ser mineralizada (condiciones aeróbicas).

Cuando sea necesario realizar correcciones, las enmiendas orgánicas deben ser incorporadas por lo menos 6 meses antes de plantar y evitar contacto directo con las plantas.



3. ELIJA CUIDADOSAMENTE LA VARIEDAD, EL CLÓN Y PATRÓN SEGÚN SEA EL OBJETIVO DE PRODUCCIÓN O VINO A PRODUCIR

Cada variedad de uva se caracteriza por sus aptitudes culturales propias (vigor, productividad y precocidad) y enológicas (acidez, potencial alcohólico, fenólico y aromático).

Puede revisar las principales características agronómicas y organolépticas de los clones ENTAV-INRA.

www.vignevin.com/entav-inra

Para hacer frente a los retos del mañana, la elección del portainjerto es fundamental para lograr un equilibrio de producción y obtener mediante manejos buenas calidades.

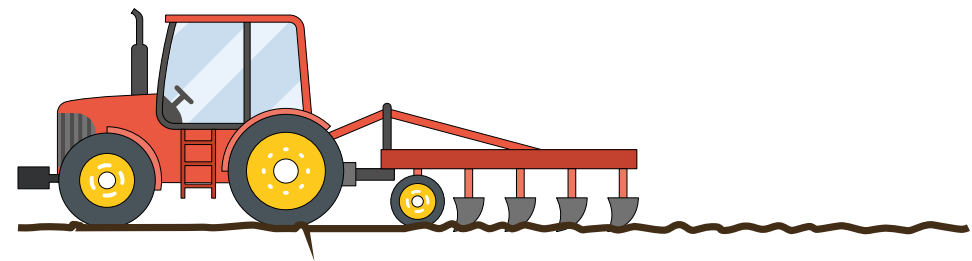
Aquí se debe apuntar a dos objetivos:

a) Superar limitaciones de los suelos (profundidad, nivel freático, textura, fertilidad, sequía, salinidad, nemátodos, etc.)

b) Optimizar objetivos de producción (rendimiento, precocidad, tipo de vino) y vigor.

4. PREPARACIÓN DE SUELO PARA FAVORECER AL SISTEMA RADICULAR DE LAS PLANTAS JÓVENES

El objetivo es mejorar la condición física y química de los suelos, a fin de crear condiciones favorables para el desarrollo de nuevas raíces y el establecimiento de las plantas, con el propósito de lograr un viñedo homogéneo y equilibrado. En presencia de suelos compactados, texturas pesadas o estratas impermeables, debe hacerse un subsolado para mejorar la porosidad y la estructura de horizontes profundos y así facilitar el desarrollo de las raíces. El uso de herramientas como subsolador o garra son a menudo preferibles a la práctica del arado profundo, que provoca la inversión de horizontes trabajados.





5. INSTRUCTIVO DE PLANTACIÓN: PLANTAS BARBADAS

La plantación de plantas barbadas (raíz desnuda), según las condiciones climáticas y la naturaleza del terreno, se realiza desde mediados de Julio hasta finales de Septiembre con un buen nivel de humedad del suelo (friable).



Nota: EVITAR EL USO DE BOLSAS PLÁSTICAS COMO PROTECTORES

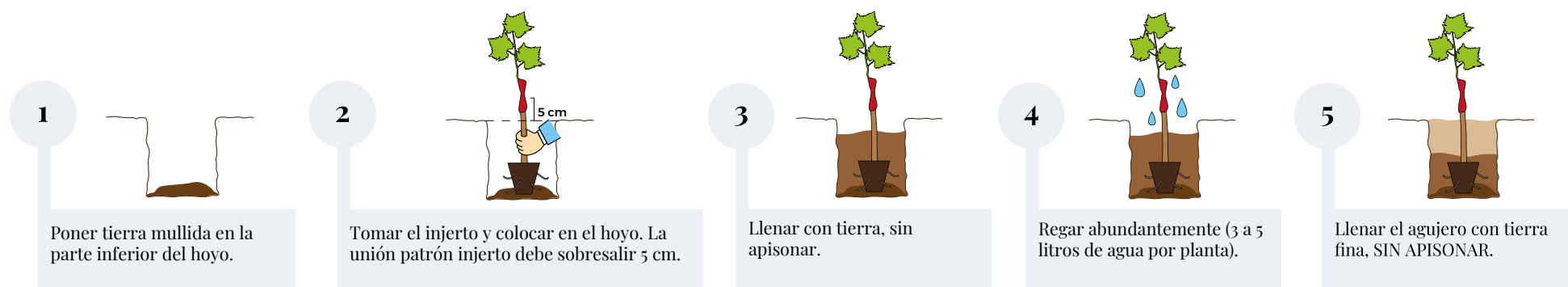


PLANTAS EN MACETAS (FÉRTIL POT)

Para continuar con el proceso de aclimatación a campo, estas plantas deben ser mantenidas en una condición de semi sombra previo a la plantación. Es fundamental mantenerlas con un buen nivel de hidratación con riegos frecuentes. Es vital mantener el fértil pot mojado.

La plantación se realiza entre Octubre hasta fines de Noviembre, debiendo poner especial énfasis en la humedad del suelo (riego pre plantación abundante).

Las plantas en maceta requieren de una plantación cuidadosa (véase el diagrama).



Nota: EVITAR EL USO DE BOLSAS PLÁSTICAS COMO PROTECTORES



6. RIEGOS POST PLANTACIÓN

El riego no se detiene en la plantación. La planta joven tiene un sistema de raíces muy pequeño. Sus raíces sólo pueden explorar la capa superficial del suelo, lo que la hace sensible al déficit hídrico. Se debe estar revisando permanentemente el contenido de humedad del suelo para evitar estrés por falta de agua como por exceso de agua.

En el caso de plantas en macetas, la falta de agua impide el desarrollo de las raíces nuevas fuera de la maceta con la consecuente reducción del crecimiento del brote. A partir de entonces, se desencadena la caída de las hojas y la muerte de la planta.

Para evitarlo es imperativo regar su planta varias veces:

- 5 litros por planta en el momento de la plantación. A continuación los riegos se basan según el clima y capacidad de retención de los suelos.

7. MANTENIMIENTO MECÁNICO DEL SUELO ESTIMULA EL ENRAIZAMIENTO

El objetivo es promover el establecimiento en profundidad de la raíz.

El mantenimiento mecánico del suelo debe ser preferido ya que permite una buena aireación del suelo, una mejor implantación de raíces en profundidad, disminuyendo los riesgos del estrés hídrico.

Un trabajo superficial con cultivador permite evitar la asfixia de la raíz, a diferencia de la rastra de discos que puede compactar el suelo. El calzado antes del invierno, ayuda a proteger las plantas de las heladas de invierno.

8. PROTEGER A LA PLANTACIÓN JOVEN DE ENFERMEDADES Y CONTROL DE MALEZAS:

Las hojas de las plantas jóvenes son sensibles a enfermedades por hongos. Es imperativo pensar en tratamiento para el oídio y Phomopsis, dependiendo de la presión de los hongos y las condiciones climáticas.

En el control químico de las malezas debe evitarse el uso de bolsas de plástico que protegen las plantas, puesto que crean un efecto invernadero perjudicial para el crecimiento de la planta y ocultando ataques plagas como caracoles e insectos que se alimentan de los brotes (burritos, larvas de noctuides).

El uso de herbicidas residuales en plantaciones nuevas normalmente no son recomendables especialmente en aquellos suelos de texturas livianas (arenosas) y/o con bajos contenidos en materia orgánica.





RECOMENDACIONES PARA EL ÉXITO DE PLANTACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE UN VIÑEDO