



CULTIVO DE VID

Aspectos fundamentales, requerimientos agroclimáticos y manejo del viñedo



www.produccion.lapampa.gob.ar

CULTIVO DE VID

ESTABLECIMIENTO DEL VIÑEDO

Un viñedo es un cultivo permanente que, una vez implantado, demora 2 a 3 temporadas para la entrada en producción y dura desde 25 a más de 100 años produciendo de manera constante. Por tal motivo la decisión de encarar este cultivo requiere de un análisis previo para asegurar el éxito de varias generaciones de viticultores.

Antes de la plantación de un viñedo se debe evaluar detenidamente una serie de pasos que detallo a continuación.

1)- ELECCIÓN DEL SITIO

La correcta elección del sitio nos asegura minimizar los riesgos sanitarios y climáticos en torno al cultivo de la vid.

Es necesario evaluar:

- Clima. Investigar la estadística climática de varias temporadas.
 - Período libre de heladas
 - Régimen pluviométrico
 - Amplitud térmica
 - Vientos predominantes
 - Evapotranspiración

- Suelo. Es necesario evaluar los siguientes parámetros del suelo y el subsuelo hasta el metro y medio de profundidad:
 - Drenaje
 - pH
 - Salinidad
 - Fertilidad
 - Textura
 - Presencia de Nemátodos

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

• Topografía. En base al tipo de topografía (plana, ondulada, pendientes, laderas, etc.) se puede trabajar sobre los siguientes aspectos:

- Sistema de riego
- Drenaje de aire frío
- Escorrentía de agua de lluvia
- Insolación
- Orientación de las hileras
- Erosión, etc.

• Infraestructura.

- Caminos
- Líneas eléctricas
- Perforaciones
- Redes de riego
- Desagües
- Viviendas, etc.

2)- DISPONIBILIDAD DE AGUA

Un viñedo necesita de 350 a 600 mm de precipitación o 3,5 a 6 millones de litros de agua de riego por temporada y por hectárea para llegar a cosecha y desarrollar su ciclo completo. Por tal motivo debemos evaluar:

- Fuentes de agua: subterránea, superficial, lluvias, etc.
- Calidad del agua: salinidad, pH, contaminantes, etc.
- Provisión de agua: Disponibilidad mediante riego o lluvias y su distribución en el ciclo.
- Sistematización de riego: canales, riego presurizado, secano, etc.

3)- VARIEDADES ADECUADAS

Teniendo en cuenta el clima, suelo, disponibilidad de agua y objetivo productivo se elige la o las variedades adecuadas para la zona. Estas pueden ser de ciclo corto o largo, de brotación

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

temprana o tardía, de racimo suelto o compacto, de alto o bajo potencial productivo, injertadas sobre pie resistente o plantas a pie franco, etc.

Se debe considerar la producción potencial y la fecha de maduración para evaluar los recursos de cosecha y el flujo de abastecimiento de uvas a elaboración de vinos o consumo en fresco.

4)- SISTEMA DE CONDUCCIÓN

El viñedo necesita un sistema de apoyo y conducción para producir de manera adecuada. Este sistema se combina con una técnica de poda que acompaña la estructura.

La elección del sistema depende del potencial productivo y vegetativo del futuro viñedo y esto a su vez va a tener relación directa con el clima, suelo, agua disponible, variedad, etc.

Estos sistemas pueden ser libres y apoyados.

Los sistemas libres son de baja expansión vegetativa y los apoyados son de media y alta expansión vegetativa y constan de estructuras de sostén mediante postes y alambres.

Sistemas libres: cabeza, vaso, etc.

Sistemas apoyados: viña baja, espalderas, liras, parrales, pérgolas, etc.

Estos sistemas de conducción van asociados con técnicas de poda que forman a las plantas de diferentes maneras para utilizar eficientemente la estructura de postes y alambres. La metodología de poda define técnicas de poda corta, larga o la combinación de ambos.

Las vides se podan todos los años para asegurar una producción estable.

5)- DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA

Un viñedo es un cultivo intensivo y por lo tanto requiere de trabajo manual y mecánico casi permanente. Este concepto es fundamental al momento de dimensionar el viñedo a plantar, ya que necesitamos conocer y evaluar la mano de obra necesaria y disponible para llevar adelante el cultivo.

A modo de orientación, abajo hay un esquema sencillo y resumido de las tareas a desarrollar en un viñedo en su instalación y también en el manejo anual cuando ya está en producción.

| Tareas | Meses | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Tareas de instalación del viñedo (primera temporada) | Jornales de 8 hs. por hectárea (promedio) | | | | | | | | | | | |

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
 Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
 Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Preparación suelo | 0.5 | | | | | | | | | 0.5 | 1.5 | 0.7 |
| Construcción espalderos | 12 | | | | | | | | | | 0.5 | 10 |
| Instalación riego goteo | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| Plantación | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| Desbrotos y conducción | | | 2.5 | 2.5 | 3 | 1.5 | 1 | | | | | |
| Riego y/o fertilizaciones | 4 | 5 | 6 | 6 | 5.5 | 4 | 3.5 | 1 | | | | 1.3 |
| Control plagas/enfermedades | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | | 0.3 | | | | |
| Control de malezas | | 0.5 | 1.5 | 1.5 | 1 | 2 | 0.5 | 0.7 | | 0.5 | | |
| Poda de formación | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| Total, jornales de 8 hs / ha: | 32 | 16 | 11 | 11 | 10 | 8 | 5 | 2 | 0 | 1 | 5 | 20 |
| Tareas | Meses | | | | | | | | | | | |
| Tareas rutinarias de manejo del viñedo (todos los años) | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Jornales de 8 hs por hectárea (promedio) | | | | | | | | | | | |
| Poda y Tironeo | | | | | | | | | | 2 | 4 | 2 |
| Atadura | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| Mantenimiento espalderos | | | | | | | | | | 0.5 | 1 | 1 |
| Desbrotos | | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Deshoje | | | 5 | | | | | | | | | |
| Manejo de canopia | | | 2 | 4 | 1 | 1 | | | | | | |
| Despampanado | | | | 3.5 | 3 | 2 | | | | | | |
| Raleo | | | | | 4 | | | | | | | |
| Cosecha | | | | | | | 18 | | | | | |
| Riegos y/o fertilizaciones | 4 | 5 | 6.5 | 7.5 | 6.5 | 5.5 | 4 | 2 | 2 | | | 1 |
| Tratamientos sanitarios | | 0.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Manejo de malezas | 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1 | 2 | 0.5 | 0.5 | | 1 | | 0.5 |
| Control de hormigas | 2 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2 | | | | 0.5 |
| Amugronado | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| Mantenimiento sistema riego | 2 | 1 | | | | | | 1.5 | | | | 1 |
| Abonado orgánico | | | | | | | | | | 3.5 | 4 | |
| Preparación de mugrones | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Replantes | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Siembra de verdeos | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | | | | |
| Calibración máquinas y riego | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Total, jornales de 8 hs / ha: | 13 | 14 | 21 | 22 | 19 | 13 | 24 | 8 | 2 | 9 | 11 | 9 |

Del cuadro se desprende que para el manejo rutinario de un viñedo se necesitan 165 jornales de trabajo dedicado específicamente al viñedo. Al pasar los años, cuando los trabajadores se capacitan y se convierten en viticultores, estos rendimientos bajan a la mitad o menos.

La mecanización y el riego por goteo también influyen en los rendimientos.

6)- DISEÑO DEL VIÑEDO

Una vez evaluados todos los puntos anteriores estamos en condiciones de diseñar el viñedo.

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

Definido el campo a plantar
siguientes puntos:

se debe trabajar en los

- Dimensionamiento de los cuadros a plantar
- Orientación de las hileras
- Captación de agua
- Sistema de riego
- Ancho de callejones
- Cortinas forestales cortavientos (si fueran necesarias)
- Drenajes (si fueran necesarios)
- Defensa contra heladas (de ser necesarias)
- Áreas de servicios, etc.

7)- EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Las etapas por seguir son las siguientes:

- Reserva y compra de plantas
- Preparación de suelos
- Construcción del sistema de conducción (compra de materiales y armado del sistema)
- Armado de equipo de riego (compra de materiales, zanqueo y armado del sistema de riego)
- Plantación (septiembre – octubre)

8)- MARCO NORMATIVO

La actividad vitivinícola goza de una completa trazabilidad desde el viñedo a la botella.

Esto le aporta una seriedad única entre las actividades agroindustriales del país, otorgando al consumidor una garantía de genuinidad, de origen y aptitud para el consumo.

Esta trazabilidad es garantizada por el Instituto Nacional de Vitivinicultura (I.N.V.) que aporta el marco normativo e institucional a la industria vitivinícola.

Por tal motivo y para ingresar al circuito formal es necesario inscribir el nuevo viñedo en el INV, mediante la presentación gratuita de una declaración jurada que contenga los datos del viñedo.

La información necesaria para la inscripción es la siguiente:

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

- Número de RENSPA (Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios) a gestionar ante SENASA.
- Escritura del predio, contrato de alquiler, comodato o cualquier elemento legal que acredite usufructo o propiedad del terreno.
- Constancia de CUIT.
- Firma del titular o apoderado con documentación respaldatoria (Acta de autoridades, poder, etc.)
- Información catastral.
- Datos de los titulares, razón social y ubicación del viñedo.

- Datos del viñedo (variedad, portainjerto, distancia de plantación, sistema de conducción, superficie, año de plantación, datos de procedencia de las plantas)
- Datos varios de la explotación.

Con esta inscripción el viñedo recibirá un número de identificación que lo acompañará durante toda su vida y será el que proporcione la trazabilidad desde el viñedo hasta los vinos.

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa

“Gacetilla sobre el cultivo de la Vid”

Enzo Mugnani – Ingeniero Agrónomo y Enólogo
Asesor de Planeamiento del Ente Provincial del Río Colorado
Ministerio de la Producción – Gobierno de La Pampa