

Esta información le permite decidir si se debe o no, sembrar uva bien sea para mesa o para jugos. Esto es trabajar con sentido empresarial.

Con base en la anterior información elabore un plan de producción que responda a las exigencias del mercado.

1.2 PLANEACIÓN

«La planeación es un proceso permanente, dinámico y creativo a través del cual formulamos objetivos, analizamos, evaluamos y seleccionamos alternativas de solución a problemas priorizados y diseñamos estrategias de acción para alcanzar los objetivos en un espacio y tiempo definidos» (SINTAP, 1994).

A partir de la identificación de situaciones problema, la planeación es ante todo **pensar en el futuro**; en algo que queremos y podemos lograr mediante la organización de una serie de acciones o actividades en la utilización de medios y recursos para lograr un determinado objetivo.

Existe la necesidad de reflexionar antes de actuar; **de apuntar al blanco antes de disparar**, si queremos hacerlo lo mejor posible. Planear es reflexionar antes de actuar con el fin de disminuir la improvisación, los temores, la incertidumbre de las decisiones y de las acciones.

La utilización de los siguientes interrogantes facilita el proceso de planeación:

- ¿Por qué es necesario intervenir?
- ¿En qué consiste la intervención?

En la planeación a nivel de finca debemos responder estos interrogantes:

- ¿Para quiénes se producirá el desarrollo esperado?
- ¿Cuándo se producirá el cambio esperado?
- ¿Dónde se producirán los cambios esperados?
- ¿Con qué recursos se tendrá que contar para generar el cambio?
- ¿Cómo se piensan generar los cambios necesarios?

Principios básicos

Los principios básicos de la política de desarrollo rural campesino se articulan ampliamente con la planeación.

La sostenibilidad, considera la dinámica de los recursos naturales como uno de los aspectos determinantes del proceso productivo y la calidad de vida en la comunidad. Involucra el criterio, la problemática ambiental en la evaluación y la selección de alternativas tecnológicas.

La competitividad, es el medio a través del cual, en términos económicos, se valora el esfuerzo productivo. Hace énfasis en estrategias de poscosecha y comercialización.

La equidad, se incorpora en las decisiones estratégicas, diferenciando las apreciaciones de las distintas personas que conforman la familia, buscando el interés común en beneficio de la misma.

IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS DE PLANEACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE UVA

Altos costos de producción	Costos razonables
Bajos rendimientos	Rendimientos óptimos
Mala calidad del producto	Excelente calidad
Bajos ingresos	Ingresos justos
Altas pérdidas poscosecha	Mínimas pérdidas poscosecha
Manejo deficiente de mercados	Eficiencia económica de los mercados

DECISIONES ESTRATÉGICAS

- ¿Para qué?
- ¿En qué?
- ¿Para quién?
- ¿Cuándo?
- ¿Dónde?
- ¿Con qué?
- ¿Cómo?

1.3 COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA UVA

Cuadro 1. 1

Composición de la uva por cada 100 gramos

Componentes	%
Agua	80
Celulosa	0.5
Hidratos de carbono	18
Grasas	0.4
Proteínas	0.8
Cenizas	0.3
Sales Minerales	mg
Potasio	0.250
Sodio	0.002
Calcio	0.020
Magnesio	0.250
Hierro	0.010
Fósforo	0.001
Yodo	0.0000
Vitaminas	
Vitamina A	80 U.I.
Vitamina B	4 mg
Vitamina B1	0.5 mg
Vitamina B2	0.2 mg

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Tipo	Fanerogamas
Orden	Diclamideas
Familia	Ampelidceas o Vitáceas
Género	Ampelocissus Pterisanthes Clematicissus Landukia Vitis Cissus
Especie	<i>Vitis vinífera</i> <i>Vitis labrusca</i>

1.4 BOTÁNICA Y TAXONOMÍA

1.4.1. Descripción de la Vid.

La vid es un arbusto sarmentoso, trepador, posee zarcillos opuestos a las hojas y éstas son palminervias. Las flores hermafroditas en racimos; cáliz de 5 sépalos, corola de 5 pétalos verdosos, soldados por el ápice, al abrirse la flor se separa por la base y caen todos juntos formando una especie de estrella. Posee también 5 estambres y 2 carpelos. El fruto es una baya conocida con el nombre de uva. (Wilkler, 1981)

En América y por consiguiente en Colombia, existe una especie del mismo género llamado bejuco de agua (*Citis caribea o fitifolia*). Se llaman bejuco de agua porque al cortarlo produce gran cantidad de agua en determinadas horas del día y sus hojas son lanosas por el envés, propio de los climas frescos (1.300 –1.800 metros sobre el nivel del mar). Su fructificación es parecida a la uva que conocemos, pero sus frutos son demasiado ácidos y muy pequeños. Se han hecho algunos ensayos para que este tipo de uva sirva como patrón respondiendo bien en su medio, pero no dando buenos resultados en la zona plana del Valle del Cauca, su desarrollo es lento, porque es una planta propia de los bosques y rastrojos de zonas frescas. (Pérez, 1985).

1.4.1.1. La Raíz

El sistema de raíz es fasciculado, cuando la planta se origina de un barbado (clon, estaca, etc.), si la planta se reproduce por semilla sexual el sistema de raíces es napiforme. Las raíces son numerosas, de buen desarrollo, fuertes y pueden penetrar hasta los 5 metros.

Al terminar cada ciclo de producción antes de la poda, la raíz recibe del tronco las sustancias nutritivas de reservas que se acumulan en sus tejidos nuevos, estas reservas permiten la emisión de raicillas antes de que se inicie el desarrollo foliar, las cuales van alimentar la planta para los nuevos brotes. Si las raicillas son insuficientes, la planta se desarrolla mal y su cosecha es deficiente. (Wilkler, 1981).

1.4.1.2. Cepa o tronco

El tronco se encuentra cubierto por una corteza, que se forma a manera de cintas superpuestas que aumentan con la edad de la planta y de acuerdo con esa edad, se van despegando del tronco, teniendo el viticultor que efectuar el despegue total de esa corteza, para evitar que ésta sea hospedero de algunas plagas de la vid, tales como las cochinillas, escamas, chupadores e insectos taladradores del tallo.

El color del tronco varía entre oscuro intenso y claro, puede ramificarse desde la base o soportarse en un eje vertical dependiente del sistema de poda. Las ramas nuevas de cada cosecha se llaman sarmientos, su diámetro varía entre 4mm y 10 mm, el color varía de amarillo a rojizo o canela. Al hacer un corte transversal en un sarmiento se observa que interiormente es claro, blando, con médula abundante y fofa.

A lo largo de los sarmientos se encuentran los nudos, el espacio comprendido entre los nudos es el llamado entrenudo. Los brotes del botón principal son muy fructíferos, los emitidos por el botón central, producen poco y los secundarios son improductivos. Las yemas se encuentran cubiertas por unos pelos de consistencia algodonosa.

1.4.1.3. La Hoja

Las hojas están puestas en posición alterna sobre la rama; la superficie foliar se considera como una de las partes de la planta que tiene mayor actividad, pues del número de hojas depende el vigor de la planta y en consecuencia, una planta vigorosa dará buenas cosechas, siendo también tolerable a las plagas, enfermedades, sequía; además ayuda a controlar en gran parte las malezas del parral.

En muchas ocasiones el follaje dificulta la penetración de los rayos solares y en consecuencia se obtiene desuniformidad en la maduración y coloración de los racimos. La consistencia de la hoja es variable dependiendo del género, en la vid europea la superficie de la hoja es más suave que en la vid americana.

1.4.1.4. La Flor

Las flores están agrupadas en racimos y se desarrollan al lado opuesto de las hojas, cada sarmiento está en capacidad de producir uno o más racimos, la flor es pequeña, verdosa, constituida por el cáliz pequeño o formado por tres sépalos; la corola es verde claro, formada por cinco pétalos.

Entre los estambres y los pétalos hay una corona apezonada, esta corona se compone de nectarios, son glándulas que segregan un néctar líquido aromático y azucarado. Las flores se fecundan por el polvo procedente de los estambres de una flor del mismo racimo, de la misma variedad o no y aún hasta de una especie diferente, pero el origen del polen por diverso que sea, no causa efecto en el fruto.

Cuando quedan las flores mal fecundadas el desarrollo del ovario es insuficiente, lo que origina granos pequeños. El racimo está unido al sarmiento por medio del pedúnculo o raquis, a éste se adhiere un zarcillo que conviene suprimirlo para que el racimo se desarrolle de mejor forma.