

## **PLANEACIÓN 5**

### **ANÁLISIS DE LA PLANEACIÓN TÉCNICA:**

1. Factores agroecológicos.
2. Suelo.
3. Manejo agronómico.
4. Manejo poscosecha.

Uva. 1.5

## **PLANEACIÓN 6**

### **ANÁLISIS DE LA FACTIBILIDAD ADMINISTRATIVA:**

1. Experiencia del agricultor y los obreros.
2. Conocimientos tecnológicos del personal.
3. Disponibilidad de mano de obra.
4. Interés en la producción.
5. Posibilidad de asociación con otros agricultores.
6. Existencia y funcionalidad de registros.
7. Sistemas administrativos para el manejo de personal, de cultivos y de mercadeo.
8. Capacidad gerencial.

Uva. 1.6

## **PLANEACIÓN 7**

### **INVESTIGACIÓN DE MERCADOS:**

- La perspectiva de venta para el o los productos.
- Los factores que pueden influir en la venta de los productos.
- La mejor manera de realizar la comercialización.
- Trascendencia en el mercado.

Uva. 1.7

## **PLANEACIÓN 8**

### **ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD:**

- Presupuesto del cultivo.
- Proyección del ingreso neto.
- Flujo de caja.
- Retorno sobre la inversión.
- Precio de equilibrio.
- Rendimiento de equilibrio.

Uva. 1.8

## CONDICIONES AGROECOLÓGICAS

### FACTOR CLIMA

Radiación solar

Temperatura

Precipitación

Vientos

Humedad relativa

Suelos

### CONDICIONES

1.800 horas / año.

25 °C - 27°C.

1.500 - 2.000 mm / año.

Suaves durante el año.

70% - 75 %.

Franco arenosos, profundos y de buen drenaje, pH 6 a 7.

Uva. 1.9

## VARIETADES DE UVA

### SEGÚN EL COLOR:

Negras: Ribier y Barlinka.

Rojas: Queen.

Rosadas: Red Globe.

Verdes: Italia.

### SEGÚN EL USO:

Para mesa: Queen, Italia, Ribier.

Para jugos: Isabella.

Para vinos: Pinot Noir.

Uva. 1.10

## INSTALACIÓN DEL CULTIVO

### ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- Las distancias varían de acuerdo con la fertilidad y la textura del suelo, las más comunes en el valle del cauca son: 2.5m x 2.5m a 3m x 3m.
- Sembrar variedades y patrones certificados, es decir, libres de virus.
- Realizar las prácticas de adecuación del terreno, incluyendo los drenajes necesarios para evitar problemas futuros.
- Manejar una sola variedad por lote y dejar sólo un tallo por planta para evitar sobrecrecimiento de la planta y autosombrío.
- Aplicar las prácticas agronómicas y culturales según el tipo de uva.

Uva. 1.11

## PRÁCTICAS AGRONÓMICAS

### Podas

**Poda de formación:** Durante el primer año dejar un solo tallo para subirlo a la red.

**Poda de producción:** En el segundo año cuando la planta ha formado de 4 a 5 maderas. En plantas que ya han producido se realiza a los 60 días después de la cosecha.

**Poda de mantenimiento:** Eliminar ramas enfermas y para renovar o retroceder ramas.

**Uso de promotores de brotación:** Uno de los principales problemas de la vid en el trópico es la brotación desuniforme y baja, de yemas después de la poda. Ethefon (ethrel) a razón de 1 litro por 400 litros de agua/hectárea.

Dormex a razón de 4 a 6 litros de agua/hectárea.

Uva. 1.12

## MANEJO DE RACIMOS

- Descuelgue despeje.
- Aclareo.
- Raleo.
- Aplicación de madurantes.
- Saneo.
- Zizeo.
- Riego.

### RIEGO

Se ha demostrado que los requerimientos hídricos de la vid aumentan considerablemente desde el cuajado hasta el envero (pintoneo) período durante el cual adquiere el 88% de las necesidades.

Un déficit de agua causa dificultades para la absorción de nutrientes.

Uva. 1.13

## CONTROL DE MALEZAS

Se debe mantener limpio todo el campo sembrado, el plateo no es aconsejable porque deja muchas malezas compitiendo con la planta, ya que las raíces de una planta se tocan con las raíces de las plantas vecinas.

La deshierba debe hacerse con guadaña de espalda o mecánica. En uva isabella, se recomienda la siembra de coberturas vivas como el caso del maní forrajero *arachis pintoii*, que además de controlar las malezas, ayudan con la fijación del nitrógeno.

Uva. 1.14

## FERTILIZACIÓN Y ABONAMIENTO

- **Épocas y dosis de aplicación**

La materia orgánica es importante en el manejo de suelos para el cultivo de la vid, se aplican 5 kg de gallinaza por cepa en huecos o zanjas cada año en la época de descanso.

El plan de fertilización debe ajustarse al análisis de suelo y foliar.

Nitrógeno y potasio la mitad de la dosis a los 20 días antes de la poda y la otra mitad 20 días después de la misma.

El fósforo se debe dividir en tres: La primera al momento de la cosecha, la segunda 20 días antes de la poda y la tercera 20 días después de la poda.

Los elementos menores se aplican en las mismas condiciones que el nitrógeno y el potasio.

La fertilización foliar es una práctica para complementar la nutrición, pero no para reemplazar la fertilización edáfica.

**Uva. 1.15**

## MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA VID

Según los resultados de estudios estas pérdidas pueden llegar hasta el 70% (Ceniuva 1996).

En Colombia las enfermedades de importancia económica de la vid son causadas por hongos, virus y micoplasmas.

Las principales enfermedades causadas por hongos son: el mildiu, el oidium, la botrytis, la roya y la phomopsis,

Las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de epidemias causadas por estas enfermedades.

**Uva. 1.16**

## PRINCIPALES ENFERMEDADES QUE ATACAN A LA VID

### SÍNTOMAS

#### ENFERMEDAD

#### Mildeo

*Llamado también mildiú velloso, causado por el hongo Plasmopara vitícola*

**Uva. 1.17**

El mildiu ataca todas las partes verdes de la planta, principalmente las hojas, donde se presentan manchas amarillentas de apariencia aceitosa.

La producción de las esporas del hongo ocurre en el envés de la hoja, tejido que se torna de consistencia algodonosa y de color blanco.

Los frutos jóvenes son muy susceptibles y al infectarse se cubren por las estructuras del hongo, el cual también ataca el raquis del racimo, causando una pudrición café.

El mildiu es favorecido por los factores que incrementan la humedad en el suelo, en el aire y en el follaje.

#### Oidium

*Conocido también como cenicilla, causado por el hongo Uncinula necator.*

**Uva. 1.18**

Ataca todos los tejidos verdes de la vid dándole una apariencia polvosa de color gris blanquecino.

La infección de la inflorescencia, da como resultado racimos muy ralos y la pérdida o reducción de la producción.

Si los frutos se infectan antes de terminar su crecimiento, las células epidérmicas mueren y el fruto se parte, infectándose con botrytis.

El hongo es favorecido por condiciones climáticas secas.