

MÓDULO 1

FACTORES DE PRECOSECHA QUE AFECTAN LA CALIDAD DE LA UVA

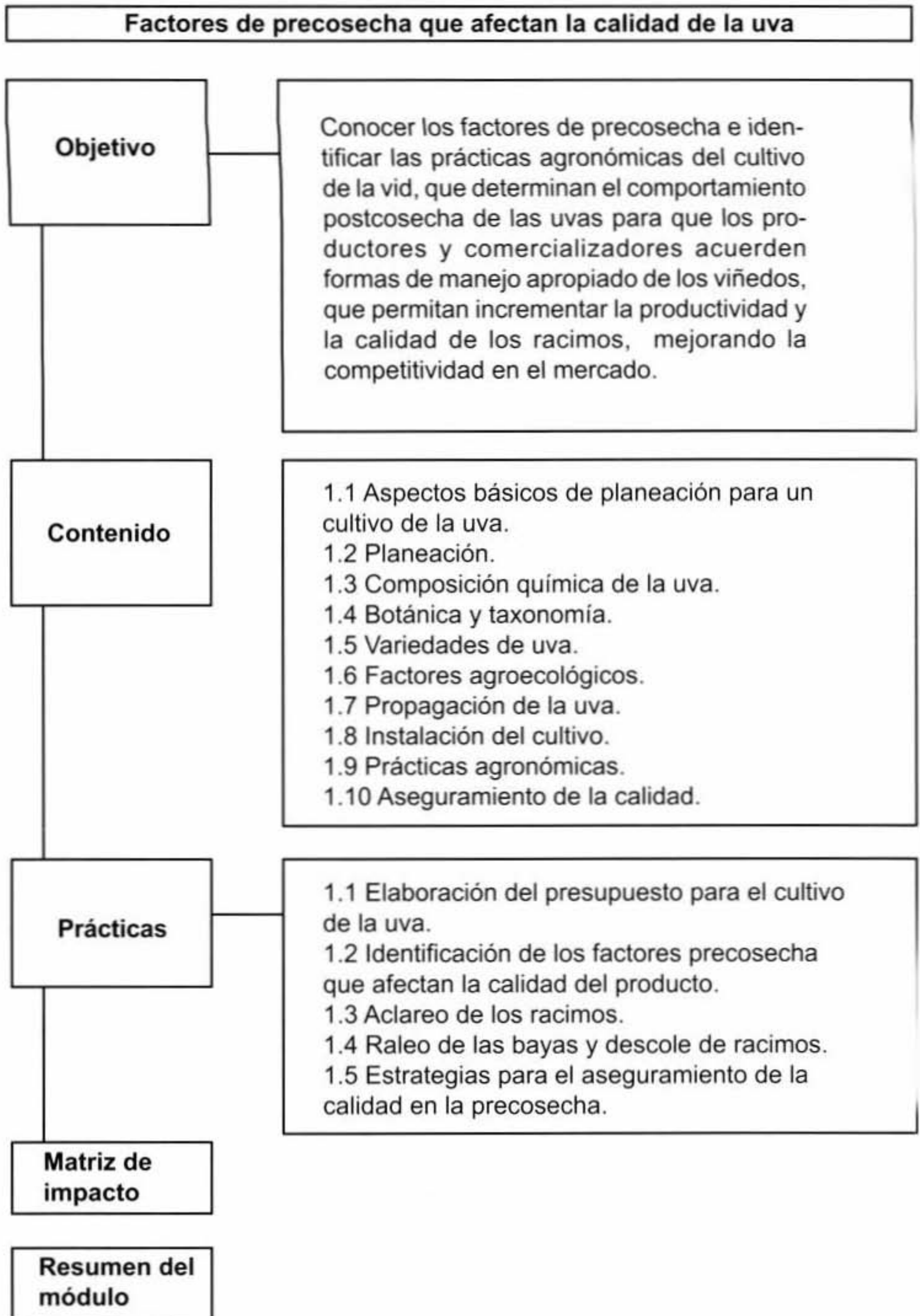


MÓDULO 1

FACTORES DE PRECOSECHA QUE AFECTAN LA CALIDAD DE LA UVA

	<i>Página</i>
Flujograma módulo 1.	1-4
Objetivos.	1-5
Introducción.	1-5
1.1 Aspectos básicos de planeación para un cultivo de la uva.	1-7
1.2 Planeación.	1-8
1.3 Composición química de la uva.	1-10
1.4 Botánica y taxonomía.	1-11
1.4.1 Descripción de la vid.	1-11
1.4.1.1 La raíz.	1-12
1.4.1.2 Cepa o tronco.	1-12
1.4.1.3 La hoja.	1-13
1.4.1.4 La flor.	1-13
1.4.1.5 El fruto.	1-14
1.5 Variedades de uva.	1-14
1.6 Factores agroecológicos.	1-15
1.6.1 Altitud.	1-15
1.6.2 Temperatura.	1-15
1.6.3 Precipitación.	1-15
1.6.4 Luminosidad.	1-16
1.6.5 Humedad relativa.	1-16
1.6.6 Vientos.	1-16
1.6.7 Suelo.	1-16
1.7 Propagación de la uva.	1-16
1.8 Instalación del cultivo.	1-18
1.9 Prácticas agronómicas.	1-19
1.9.1 Podas.	1-19
1.9.2 Uso de promotores de brotación.	1-20
1.9.3 Manejo de racimos.	1-20
1.9.4 Riego.	1-21
1.9.5 Control de malezas.	1-22
1.9.6 Fertilización y abonamiento.	1-23
1.9.7 Complemento foliar.	1-24
1.9.8 Manejo integrado de enfermedades en la vid.	1-24
1.9.8.1 Principales enfermedades de la vid.	1-24
1.9.8.2 Prácticas del manejo integrado de las enfermedades fungosas en la vid.	1-32
1.9.8.3 Recomendaciones sobre la aplicación de fungicidas.	1-35
1.9.9 Principales plagas en el cultivo de la vid.	1-36
1.10 Aseguramiento de la calidad.	1-38
Práctica 1.1 Elaboración del presupuesto para el cultivo de la uva.	1-40
Práctica 1.2 Identificación de los factores precosecha que afectan la calidad del producto.	1-43
Práctica 1.3 Aclareo de los racimos.	1-46
Práctica 1.4 Raleo de las bayas y descole de racimos.	1-47
Práctica 1.5 Estrategias para el aseguramiento de la calidad en la precosecha.	1-49
Matriz de impacto.	1-53
Resumen módulo 1.	1-57
Diapositivas módulo 1.	1-59

FLUJOGRAMA PARA EL ESTUDIO DEL MODULO 1



OBJETIVOS

General Conocer los factores de precosecha e identificar las prácticas agronómicas del cultivo de la vid, que determinan el comportamiento postcosecha de las uvas para que los productores y comercializadores acuerden formas de manejo apropiado de los viñedos, que permitan incrementar la productividad y la calidad de los racimos, mejorando la competitividad en el mercado.

- Específicos**
- Planear el cultivo de la uva en la finca, teniendo en cuenta los aspectos administrativos, tecnológicos, económicos y de mercado.
 - Identificar las características agroclimáticas apropiadas para la producción de uvas en el trópico y sus interacciones con la genética en las variedades existentes en Colombia.
 - Reconocer las prácticas culturales que se ejecutan en la vid.
 - Analizar las prácticas de fertilización y abonamientos, aspectos fundamentales en la producción y calidad de las uvas.
 - Identificar las principales plagas y enfermedades con importancia económica que afectan la calidad de la fruta en la poscosecha.
 - Dar a conocer las prácticas de manejo integrado de enfermedades y plagas para reducir el daño causado por éstas y lograr fruta de mejor calidad.
 - Describir el uso correcto de pesticidas para el manejo de las enfermedades y plagas, con el objeto de evitar accidentes por intoxicación y eliminar los residuos tóxicos en la fruta que afecten su calidad.

INTRODUCCIÓN

La calidad de una fruta como la uva, se obtiene durante el proceso de producción, para ello es indispensable una acertada planeación.

La planeación es un proceso reiterativo y dinámico que integra variables técnicas, administrativas, financieras y de mercados que busca la eficiencia y el uso racional de los medios de producción.

Este módulo contiene información básica sobre los factores de manejo precosecha y producción sostenible de las uvas, que determinan el comportamiento poscosecha, la calidad de los racimos y finalmente mejorar su competitividad en el mercado.

En Boyacá se cultiva uva para vino especialmente las variedades Riesling, Pinot Noir y Gewstraminer, las cuales se adaptan a las condiciones de menor temperatura de esta región. En Santander, Norte de Santander y Huila existen áreas con condiciones óptimas de temperatura y humedad relativa, para la producción de diferentes tipos de uvas. Actualmente se siembran uvas en el Valle del Cauca en los municipios de Roldanillo, La Unión, Toro, La Victoria, Bolívar, Tulúa, El Cerrito, Ginebra y Guacarí; En Santander en los municipios de Mesa de los Santos, Zapatoca, Lebrija, San Gil, Curití, Aratoca; en Norte de Santander en el municipio de Ocaña; en el Huila en los municipios de Altamira, Tarquí, Tello y Rivera; en Boyacá en los municipios de Sutamarchán, Villa de Leyva, Nobsa y Paipa.

Las pérdidas ocasionadas por las enfermedades en el cultivo de la vid son muy limitantes, pues disminuyen el rendimiento y la calidad e incrementan los costos de producción. Según los resultados de estudios, las pérdidas pueden llegar hasta el 70% (CENIUVA 1996).

Se analizarán en resumen, las prácticas agronómicas tradicionales de los agricultores, así como las prácticas mejoradas del paquete tecnológico desarrollado por CENIUVA en fincas de viticultores, (CENIUVA 1996) que ofrecen alternativas de manejo del cultivo, dentro del concepto moderno de la sostenibilidad y competitividad.

El módulo contiene un resumen de los factores agroecológicos que definen la producción y la calidad de los viñedos; las prácticas culturales tales como: podas, manejo de racimos, uso de promotores de brotación, riego, control de malezas, aspectos relacionados con la nutrición y fertilización, así como el manejo integrado de plagas y enfermedades.

Para su mayor entendimiento se realizará una práctica que consiste en la evaluación de un viñedo, para identificar las posibles prácticas de manejo que se estén aplicando, determinar el estado del cultivo y recomendar los posibles correctivos del caso.

1.1 ASPECTOS BÁSICOS DE PLANEACIÓN PARA UN CULTIVO DE LA VID

Identifique quienes son los compradores y consulte con ellos:

¿Cuáles son las variedades más demandadas por los consumidores?

¿Qué cantidades requieren semanal, quincenal, mensual y época del año de mayor demanda?

¿Cuáles son las calidades exigidas: tamaño, forma, peso, color interno, contenido de azúcar (°Brix), defectos admitidos?

Tipos de empaque exigidos.

Precios pagados en promedio en épocas de abundancia y de escasez.

Posibilidades de contratar con el comprador para producir una cantidad determinada y ser entregada con la frecuencia exigida.

Identifique los suelos y el clima óptimo para establecer el cultivo:

Suelo: pH, textura, contenido de materia orgánica.

Clima: temperatura, humedad relativa, brillo solar, vientos, horas luz.

Variedades: de acuerdo con las exigencias del mercado, reúna requisitos y analice las posibilidades de conseguir la semilla certificada.

Planeación de la producción: es una actividad que orienta al productor sobre las diferentes actividades que tienen que realizar, para lograr producir uva de buena calidad.

Elabore un presupuesto que le permita decidir sobre la inversión que proyecte realizar: costo de la tierra, semillas, manejo del cultivo. Confronte con los ingresos esperados de acuerdo con la producción.