

RESPUESTAS DE LAS PREGUNTAS DE CONOCIMIENTO

Escenario 1

GERMINADORES Y ALMÁCIGOS

Es recomendable la construcción del germinador elevado del suelo, porque:

- ▶ No requiere la desinfección del sustrato.
- ▶ **Evita la llegada de patógenos.**
- ▶ Se garantiza una mejor germinación de las semillas.
- ▶ Se ve más bonito y presentable que en el suelo.

Es una de las principales enfermedades en la etapa de germinador:

- ▶ La Mancha de hierro.
- ▶ La Roya del café.
- ▶ **El volcamiento o mal del talluelo.**
- ▶ El Mal rosado.

Para evitar deficiencias nutricionales en la etapa de almácigo, es recomendable:

- ▶ Utilizar pulpa fresca mezclada con suelo.
- ▶ Utilizar solamente suelo cernido.
- ▶ **Mezclar suelo con materia orgánica bien descompuesta.**
- ▶ Utilizar solo materia orgánica.

Una mala labor de enchapolada o siembra tardía del almácigo causa:

- ▶ Amarillamiento.
- ▶ Ataque de plagas.
- ▶ Mala formación del tallo.
- ▶ **Cola de marrano.**

Es recomendable construir germinadores de café empleando suelo cernido con buena materia orgánica, con el fin de que las semillas de café una vez germinadas cuenten con buenos nutrientes.

- ▶ **Falso**
- ▶ Verdadero

La presencia de la enfermedad conocida como mancha, en la etapa de almácigo, se presenta exclusivamente por un deficiente estado nutricional.

- ▶ **Falso**
- ▶ Verdadero

Escenario 2

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Se considera un error común al momento de realizar el trazado:

- ▶ Trazar en contra de la pendiente.
- ▶ **Trazar a cabuya pisada.**
- ▶ Trazar utilizando cabuya.
- ▶ Trazar al triángulo.

La vida útil de un cafetal o tiempo de establecimiento, es:

- ▶ De 6 a 7 años.
- ▶ De 8 a 10 años.
- ▶ **De 15 a 17 años.**
- ▶ Mayor a 30 años.

La definición de densidad de siembra, es:

- ▶ El número de árboles en un lote.
- ▶ La distancia entre plantas y surcos.
- ▶ **Número de plantas por unidad de área.**
- ▶ La cantidad de árboles de toda la finca.

Se considera una de las alternativas más viables para atenuar los efectos de las variaciones climáticas:

- ▶ Utilizar riego en temporadas del fenómeno de El Niño.
- ▶ Renovar el cafetal cada 5 años.
- ▶ Fertilizar según análisis de suelos.
- ▶ **Establecer sistemas agroforestales.**

Relacione las dos columnas, ubicando cada concepto de la derecha dentro del recuadro correspondiente de la izquierda:

Ramas y hojarasca.	Aporte de materia orgánica.
Control de la erosión.	Trazo en contra de la pendiente.
Reducción de costos de levante.	Intercalar cultivos transitorios.

Relacione las dos columnas, ubicando cada concepto de la derecha dentro del recuadro correspondiente de la izquierda:

Producción.	Cantidad de café pergamino seco producido en la finca.
Productividad.	Cantidad de arrobas de café pergamino seco por hectárea (@ c.p.s. ha ⁻¹).
Siembra de cafetales.	Temporada de lluvias.

Relacione las dos columnas, ubicando cada concepto de la derecha dentro del recuadro correspondiente de la izquierda:

Arborización.	Árboles en caminos, bosques protectores, linderos con árboles.
Arbustos y árboles leguminosos.	Aumento de la fertilidad por fijación de nitrógeno.
Café con sombrío.	Árboles dentro del cafetal.

Escenario 3

MANEJO DEL CULTIVO

El selector de arvenses es una buena herramienta para el control de malezas, porque:

- ▶ Ayuda a proteger el suelo de la erosión.
- ▶ Reduce costos en el control de malezas.
- ▶ Reduce el riesgo de intoxicación del operario.
- ▶ **Todas las respuestas son correctas.**

Las letras N-P-K que se encuentran en los bultos de fertilizante y que corresponden al grado del producto, hacen referencia a alguno de los siguientes elementos o nutrientes:

- ▶ Níquel, Potasio, Kobalto.
- ▶ **Nitrógeno, Fósforo, Potasio.**
- ▶ Nitrógeno, Silicio, Potasio.
- ▶ Nitrógeno, Potasio, Kobalto.

La mejor herramienta para realizar una fertilización más precisa y eficiente, es:

- ▶ La Balanza electrónica.
- ▶ **El Análisis de suelos.**
- ▶ Unas medidas bien calibradas.
- ▶ Todas las respuestas son correctas.

La época crítica para el control de la Broca después de la floración principal, se realiza:

- ▶ De los 50 a 60 días después de floración.
- ▶ **Entre los 90 y 120 días después de floración.**
- ▶ Después de los 120 días después de floración.
- ▶ Después de los 150 días después de floración.

Los factores que mayor incidencia tienen en la diseminación de la Roya, son:

- ▶ La distribución y la cantidad de lluvia.
- ▶ Utilización de materiales susceptibles.
- ▶ Años de altas producciones.
- ▶ **Todas las respuestas son correctas.**

Las variedades Caturra y Catimore son susceptible a la Roya.

- ▶ Falso
- ▶ **Verdadero**

Cuando la Broca ataca frutos maduros y pintones se produce café de poco peso o café vano.

- ▶ Falso
- ▶ **Verdadero**

Los frutos perforados por la Broca pueden ser atacados más fácilmente por enfermedades.

- ▶ Falso
- ▶ **Verdadero**

Las cerezas se caen o se pudren cuando son perforadas en edad muy tierna.

- ▶ Falso
- ▶ **Verdadero**

Para el manejo de la Broca durante el proceso de recolección, se recomienda:

- ▶ Mantener cerradas las estopas.
- ▶ Recoger todos los frutos que caen al suelo.
- ▶ No dejar frutos maduros sin cosechar.
- ▶ **Todas las respuestas son correctas.**

Para obtener una buena calidad de taza, en la recolección se debe:

- ▶ **Recolectar solo frutos maduros.**
- ▶ Recolectar frutos pintones.
- ▶ Recolectar solo frutos sobremaduros.
- ▶ Recolectar todo tipo de frutos.

Es considerada una inadecuada práctica en la etapa de beneficio:

- ▶ Despulpar el café sin agua.
- ▶ Despulpar el café el mismo día de cosechado.
- ▶ **Juntar el café cereza de varios días.**
- ▶ Mantener bien calibrada la máquina despulpadora.

La verificación, mantenimiento y limpieza de la despulpadora se debe realizar:

- ▶ Mínimo cada año.
- ▶ A más tardar un mes antes de la cosecha.
- ▶ Durante la cosecha.
- ▶ **Antes, durante y después de la cosecha.**

El porcentaje de humedad óptimo de secado, es:

- ▶ Entre 8 – 10%.
- ▶ **Entre 10 – 12%.**
- ▶ Entre 10 - 14%.
- ▶ Menos del 12%.

Infraestructura de bajo costo para el secado del café que emplea energía solar:

- ▶ Guardiola.
- ▶ **Marquesina o secador parabólico.**
- ▶ Carros de secado.
- ▶ Silo de cisco de café.

Para obtener una mejor taza de su café, es mejor mezclar en el despulpado granos maduros y verdes.

- ▶ Verdadero
- ▶ **Falso**

Se considera una buena calidad en la recolección cuando de una muestra de 100 granos cosechados se encuentran más de 90 granos maduros y sobremaduros, no más de 2 frutos verdes, 5 frutos pintones y 2 frutos secos.

- ▶ **Verdadero**
- ▶ Falso

El café se debe beneficiar pasadas 24 horas después de la recolección para mejorar la calidad del producto final.

- ▶ Verdadero
- ▶ **Falso**

Para obtener un buen sabor en la taza, en el proceso de fermentación se debe de mezclar café despulpado de diferentes días, ya que se puede obtener un mejor sabor.

- ▶ Verdadero
- ▶ **Falso**

Una buena alternativa para optimizar el espacio de secado es mezclar café de diferentes días de lavado, ya que se obtiene un secado más rápido y uniforme del café.

- ▶ Verdadero
- ▶ **Falso**

Relacione las dos columnas, ubicando cada concepto de la derecha dentro del recuadro correspondiente de la izquierda:

La rapidez con la que se cosecha el café.	Eficiencia.
Cantidad de café maduro cosechado.	Pérdidas.
Café dejado en el suelo.	Calidad.

Relacione las dos columnas, ubicando cada concepto de la derecha dentro del recuadro correspondiente de la izquierda:

Bajo consumo de agua en el beneficio.	Tolva por gravedad, despulpar sin agua, tanques tina.
Despulpado.	Primera transformación física del fruto del café.
Fermaestro®.	Método para estimar el punto óptimo de fermentación.

Es considerado otro método de tratamiento de las aguas mieles provenientes del beneficio del café:

- ▶ Ecomill®.
- ▶ **Tanque desnatador.**
- ▶ Tanque tina.
- ▶ Zanja de infiltración.

El término Becolsub significa:

- ▶ Beneficio ecológico del café.
- ▶ Beneficios de los subproductos del café.
- ▶ **Beneficio ecológico del café y aprovechamiento de subproductos.**
- ▶ Ninguna de las respuestas es correcta.

Los lixiviados provenientes de las fosas, se deben:

- ▶ **Recoger y tirar nuevamente a la fosa.**
- ▶ Dejarlos circular libremente.
- ▶ Recogerlos y tirarlos al cultivo.
- ▶ Recogerlos y tirarlos al sistema de tratamientos de aguas residuales.

Las fosas o lugares de disposición y tratamiento de pulpa deben estar techados para facilitar su descomposición.

- ▶ **Verdadero**
- ▶ Falso

El despulpado sin agua y el transporte por gravedad, o el uso de bandas o tornillos sin fin son algunas de las prácticas que más contribuye para reducir la contaminación.

- ▶ **Verdadero**
- ▶ Falso

