



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N° 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AREA:	UNIDAD	TEMA	GRADO	PERIODO	DOCENTE
AGRICOLA	TRES (3)	TRES (3)	NOVENO	TERCERO 2021	SARY MABEL MARTINEZ BOLAÑOS CELULAR:3148110941 Whatsapp:3148110941 CORREO: sarymartinez08@gmail.com
NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE:					

OBJETIVO: ¿Reconocer la importancia de realizar un manejo adecuado de la pulpa del café?

GUÍA DE TRABAJO # 1

MANEJO ADECUADO DE LA PULPA DEL CAFÉ

La pulpa del café cuando se maneja de manera correcta nos ofrece grandes beneficios, por un lado, nos permite aprovechar las grandes bondades de la materia orgánica y por otro el cumplimiento de las leyes colombianas para evitar el pago de impuestos o multas por contaminación.

Del total de café cereza producido 40% corresponde a la pulpa, lo que significa que de cada cinco kilogramos de café cereza, dos corresponden a la pulpa, que, al manejarse de manera correcta, se convierte en un factor de control de contaminación al retener agua. Por ejemplo, para el caso del Ecomill y Desmucilaginador, cuando se adicionan las aguas residuales del lavado a la pulpa se retiene 80% de estas y al reincorporar los lixiviados que salen del procesador retiene 100%, mejor dicho, la misma pulpa nos ayuda a controlar la contaminación.

Para aprovechar al máximo las grandes bondades que nos ofrece la pulpa del café y evitar la contaminación, los invitamos a aplicar las siguientes recomendaciones:

- Evite utilizar agua en los procesos de despulpado y transporte de la pulpa al procesador, el que conocemos como “fosa”. Se debe evitar al máximo que la pulpa entre en contacto con el agua para evitar que se laven sus nutrientes y facilitar el proceso de transformación en materia orgánica.
- Destinar el área suficiente para almacenar la pulpa de acuerdo a la producción de su finca.
- El procesador de pulpa, debe estar techado y se debe evitar que le entre agua.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS
TIMBÍO CAUCA

Resolución N° 1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

- El piso debe estar impermeabilizado utilizando materiales como plástico. Poner la pulpa directamente en el suelo genera percolación, lo que significa paso lento de fluidos a través de materiales porosos del suelo llegando a las corrientes subterráneas y fuentes hídricas generando contaminación.
- Si usa fermentación natural, la recomendación es llevar la primera cabeza de lavado y esparcirla en el procesador sobre la pulpa.
- Recoger los lixiviados que salen de la fosa y reincorporarlos a la pulpa. Debemos evitar que estos lixiviados lleguen a las fuentes hídricas o tengan contacto con el suelo. Realizando esta actividad podemos evitar 100% de la contaminación.
- Voltear la pulpa semanalmente permite que el proceso de transformación en abono orgánico sea más rápido, debido a que al permitir la oxigenación se aumentan los microorganismos encargados de la descomposición.
- Además se puede procesar la pulpa en composteras o lombricomposteras. Los costos que representan el manejo de la pulpa con lombricultura, significan un ahorro en la medida que se aprovecha este subproducto del cultivo como fuente de materia orgánica, para la elaboración de almácigos de café la cual aporta una importante parte del sustrato necesario, aplicándola en lotes con deficiencia de materia orgánica, en filos etc.

El manejo de la pulpa nos aporta grandes beneficios como la materia orgánica, evitar la contaminación, el cumplimiento de las normas, evitar pagos por taza retributiva y multas, reducción en el consumo de agua, producir café con calidad sostenible cuidando el medio ambiente, procesar los subproductos del café sin contaminar y aprovechando sus grandes bondades.

ACTIVIDAD # 1

1. ¿De acuerdo a la lectura que tipos de beneficios le traen al caficultor darle un manejo adecuado a la pulpa del café?
2. Consulta el significado de los siguientes términos: Ecomill (para el lavado de café), Desmucilagador, lixiviado, percolación, compostera.
3. Averigua en la zona donde vives como es el tratamiento que se le da a la pulpa de café y en tu cuaderno de agrícola escribe ese proceso. Puedes realizarlo también a través de un video corto o un audio.
4. ¿Según la lectura cuál es el efecto negativo que puede causar un mal manejo de la pulpa de café en las fincas??



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS
TIMBÍO CAUCA**

Resolución N° 1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Recomendaciones:

1. Los trabajos deben estar muy bien presentados sobre todo orden y limpieza
2. Enviar los trabajos marcados con nombres completos y grados al WhatsApp **3148110941**
3. Saludar y ser muy respetuoso al enviar los trabajos
4. Ser muy puntual en la entrega de trabajos

AUTOEVALUACIÓN

De acuerdo al trabajo que realizaste en casa y de acuerdo a tu nivel de compromiso y de responsabilidad marca con una **X** el recuadro donde creas que va tu nota.

FRECUENCIA CON QUE CUMPLE	PONDERACIÓN(PUNTOS)	AUTOEVALUACIÓN Marque con una X	PLAN DE MEJORAMIENTO
SIEMPRE ENTREGA A TIEMPO, CON BUENA PRESENTACIÓN, SE EVIDENCIA UNA EXCELENTE DISPOSICION AL TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	5,0 - 4,6		
ALGUNAS VECES ENTREGA SUS ACTIVIDADES ACADEMICAS A TIEMPO, SE EVIDENCIA UNA BUENA DISPOSICION AL TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	4,5 – 4,0		
A VECES SE RETRASA EN LA ENTREGA DE SUS ACTIVIDADES Y SE EVIDENCIA POCO TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	3,9 – 3,0		
FRECUENTE NO ENTREGA SUS ACTIVIDADES INCUMPLIENDO EL CRONOGRAMA PACTADO Y NO SE EVIDENCIA TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	2,9 – 2,0		