#somosvida

Formación en agroecología a 90 productores de Palmitas

Reunión de seguimiento

Octubre 10 de 2023

Escuela de Bienestar y Sostenibilidad

#somosvida

Entrega de planes de intervención

- Avanza la entrega de los planes de intervención, con sus impresos anexos:
  - Nivel de desarrollo agroecológico
  - Estudio físico químico de suelo
  - Cromatografía del suelo
- Los productores de café han presentado resistencia para recibir la visita técnica dado que actualmente se encuentran en cosecha, lo que ha retrasado el cronograma.
- Fue necesario repetir algunas muestras para garantizar su calidad, por lo que algunos productores fueron pospuestos hasta recibir el resultado.

Escuela de Biodiversidad y Sostenibilidad

IME

#somosvida

Concertación plan de incentivos

- 26, 28 y 30 de septiembre se hizo proceso de socialización y concertación
- Quedaron faltando cerca de 10 productores porque no asistieron a clase o porque no se logró un acuerdo con ellos
- En general:
  - Muchos eligen tomar el kit de hongos y bacterias benéficos
  - No hubo solicitudes de kit de insumos pecuarios
  - Hubo buena recepción de la propuesta de implementos e insumos de la biofábrica
  - La mayoría de los productores solicita la inclusión de al menos una herramienta mecánica a motor (cortadora, pulverizadora, guadaña, estacionaria, sierra)
  - Se habilitó la opción de tanque de agua para algunos productores que justificaron la necesidad de mejorar capacidades de riego.

Escuela de Bienestar y Sostenibilidad IME



- Ver presentación

Escuela de
Bienestar y Sostenibilidad

#somosvida

Casos especiales

Escuela de
Bienestar y Sostenibilidad

#somosvida

1. *Maria Evelia Alvarez Hernandez*
2. *Rosalba Alzate Giraldo*
3. *Natalia Andrea Muñoz Bedoya (además solicita cauchos para amarrar helecho).*
4. *Luis Emilio Orrego Acevedo*
5. *Luz Marina Marin*
6. *Jesus Alcides Alvarez Cardona*



Motosierra: para cortar estacones y zocar café.

Herramienta de suma importancia dentro de los sistemas cafeteros, indispensable para la soca de café, disminuyendo la mano de obra en esta labor y facilitando al campesin@s soquear el café en un menor tiempo.

Indispensable para agilizar las podas de frutales, facilitar el corte de leña (residuo de podas y soca) para realizar biochar (carbón vegetal), práctica que los campesin@s desarrollaron durante la formación académica. El carbón vegetal es importante en la nutrición de los cultivos y permite descontaminar suelos agotados por los agrotóxicos en un menor tiempo.

Así mismo, la mayoría de campesin@s que solicitaron esta herramienta cocinan sus alimentos en leña, manifestando varios de ellos algunos incidentes al realizar la labor con otras herramientas como el machete o hacha. Manifiestan a su vez que cocinar en leña es mucho más económico, esto entonces es una apuesta indirecta que contribuye con la seguridad y soberanía alimentaria de los campesinos y campesinas, así como un apuesta que agiliza las labores de campo.

#somosvida

1. Danilo de Jesus Muñoz





Motosierra: para cortar estacones y zocar café. 6.000 palos de café 75 cítricos.

Herramienta de suma importancia dentro de los sistemas cafeteros, indispensable para la soca de café, disminuyendo la mano de obra en esta labor y facilitando al campesin@s soquear el café en un menor tiempo.

Así mismo, es indispensable podar frutales, facilitar el corte de leña (residuo de podas y soca) para realizar biochar (carbón vegetal), práctica que los campesin@s desarrollaron durante la formación académica. El carbón vegetal es importante en la nutrición de los cultivos y permite descontaminar suelos agotados por los agrotóxicos en un menor tiempo.

Manguera de riego: Necesaria para transportar agua a los diferentes lotes de la finca, para preparar bioles puros y/o aplicarlos en campo.

#somosvida

Sigifredo Antonio Sanchez Rojas





La maquina vale 2.500.000 envió incluido 100kilos hora.
Motor 110 o 220v 4hp.
Viene con kit de herramienta, discos 4 y 6 mm Kit de rodillos 1 libro con dietas nutricionales.

Solicita peletizadora. Necesita 80 Kg de alimento diario para 800 aves de postura, q se encuentran en libre pastoreo. Tienen cultivos forrajeros.

La presente familia campesina, son especialmente productores pecuarios (gallinas ponedoras), donde la principal fuente de ingreso es la venta de huevos. Se realiza la petición de invertir la parte del incentivo en una peletizadora de alimentos, la cual convierte el concentrado de polvo a grano, permitiendo la disminución de perdidas por volatilización y facilitando el consumo por las aves, así mismo dentro de la formación se realizó la práctica de concentrados alternativos, estos se realizan con materias primas polvosas, la presente máquina facilitaría la transformación de los concentrados alternativos así como componentes forrajeros para alimentación animal, disminuyendo dependencia de proveedores de piensos. Ya tiene molino y picadora.



ESCUELAS TÉCNICAS

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Contrato de Prestación de Servicios 4600097923 de 2023
PP- Prestación de servicios para la capacitación en prácticas agroecológicas de las unidades productivas de los corregimientos del distrito

HIDRÓXIDO DE POTASIO (POTASA CÁUSTICA)

El Hidróxido de Potasio es un compuesto químico a base de Potasio.

Usos:

El Potasio es un elemento fundamental en la salud de las plantas. Está asociado a la resistencia a plagas y enfermedades y al transporte del agua en las plantas.

Humato de Potasio:

1 kg por cada 50 litros de Humato de Potasio.

Precauciones:

PELIGROSO, CÁUSTICO E IRRITANTE.
Mantener siempre cerrado, protegido del sol, del agua y la humedad.
Mantener alejado de niños y animales.
Puede generar irritación en las mucosas (ojos, nariz y boca) en caso de contacto con los ojos ir inmediatamente al medio y aclarar que sufrió una quemadura por manipular Potasa de manera incorrecta. En caso de contacto lavar con abundante vinagre (Neutralización)

Envasado y distribuido por una marca de TAURO SAS

#somosv

BIOFÁBRICA

Producción de Bioinsumos en Manos Campesinas

ESCUELAS TÉCNICAS

Alcaldía de Medellín

Contrato de Prestación de Servicios 4600097923 de 2023
PP- Prestación de servicios para la capacitación en prácticas agroecológicas de las unidades productivas de los corregimientos del distrito

Microorganimos de montaña MM – sólido

Base para biofermentos, MM íquido y regeneración de suelos y cultivos

Insumos	Medida para 60 litros	Medida para 200 litros
Mantillo de bosque virgen	15 a 18 kilos	60 kilos
Salvado de arroz, maíz o trigo	24 kilos	80 kilos
Melaza	2 a 5 litros	7 a 14 litros
Tiempo de fermentación: 30 días		

Microorganimos de montaña MM – líquido

Biorregeneración de suelos y preparación de prefermentos

Cantidades para preparar 200 litros

Insumos	Medida
Semilla de microorganismos de montaña sólidos en tela o costal o bolsa de té o funda de almohada	5 a 7 kilos
Opcional: suero de leche o leche cortada	5 litros
Melaza	5 kilos
Agua no clorada	180 litros
Tiempo de fermentación: 4 días (96 horas)	

Sulfato Cuprocálcico o Bordelés (Caldo Mineral)

Controlador de enfermedades fúngicas (hongos), también aporta nutrientes cobre y calcio

Cantidades para preparar 20 litros

Insumos	Medida
Agua no clorada	20 litros
Sulfato de cobre	200 gramos
Cal viva	200 gramos
Aplicación y uso inmediato. No almacenar	

Supermagro Multimineral: Biofertilizante

Nutrición para fertilización foliar (hojas, flores y frutos) y edáfica (suelo)

Cantidades para preparar 200 litros

Insumos	Medida
Base de fermentación	120 litros
Microorganismo de montaña MM sólido	5 kilos
Suero de leche (opcional)	50 litros
Melaza	10 kilos
Harina de rocas (roca fosfórica o fosfitos)	2 kilos
Sulfato de potasio	2 kilos
Cloruro de Calcio o Sulfato de Calcio o Carbonato de Calcio	2 kilos
Sulfato de zinc	2 kilos
Sulfato de magnesio	2 kilos
Borax	1.5 kilos
Sulfato de manganeso	300 gramos
Sulfato de cobre	100 a 300 gramos
Sulfato ferroso (hierro)	300 gramos
Molibdato de sodio	100 gramos
Sulfato o cloruro de cobalto	20 gramos
Tiempo de fermentación: 30 días	

Humatos de Potasio o Humitas

Bioestimulante, acondicionador y regenerador de suelos, estimulante de la raíz y la microbiota del suelo

Cantidades para preparar 60 litros

Insumos	Medida
Leonarditas	6 kilos
Hidróxido de potasio	2 kilos
Harina de rocas o roca fosfórica	2 a 4 kilos
Agua	60 litros
Tiempo de reacción química: 3 días	

Silicatos de Potasio o Aguas de Vidrio

Mejorador del sistema de defensa de las plantasmy corrector de deficiencias nutricionales

Cantidades para preparar 20 litros

Insumos	Medida
Agua Caliente	20 litros
Cenizas de fosfitos	800 gramos
Hidróxido de calcio o cal viva	200 gramos
Se puede usar inmediatamente y se puede almacenar para uso posterior	

Biofuego: biofertilizante

Bionutrición para (hojas, flores y frutos) y edáfica (suelo)

Cantidades para preparar 200 litros

Insumos	Medida
Base de fermentación	150 litros
Microorganismo de montaña MM sólido	5 kilos
Harina de Rocas (Roca Fosfórica)	7 kilos
Azufre	2.5 kg
Opcional: suero de leche o leche cortada	20 litros
Ceniza (opcional)	2 kilos
Melaza o Dextrosa disuelta en agua	6 kilos
Tiempo de fermentación: 30 días	

Recuerda usar guantes de protección, evitar el contacto con ojos y con la piel, usar mascarilla cuando manipulas elementos en polvos finos, evitar inhalar los gases de las reacciones químicas, y realizar las preparaciones en un espacio ventilado, lejos del contacto con niños, animales o alimentos.

#somosvida

Entrega de incentivos

- Los días 5, 6 y 7 de octubre se hizo la entrega de la primera etapa de incentivos correspondiente a la biofábrica: set de canecas, implementos e insumos para producción de bioproductos.
- Los 90 productores recibieron sus implementos en el predio de su propiedad o en el punto más cercano al cual llegaba un transporte. En algunos casos se les subsidió apoyo para cargar hasta su predio.
- Muchos productores comenzaron a hacer uso inmediato de la dotación.

#so



cuela de
nibilidad

#somosvida



de
ad













#somosvida



de
ad

#somosvida

Gracias

Escuela de
Bienestar y Sostenibilidad