



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"Enrique Álvarez Córdova"
GERENCIA DE INVESTIGACION

INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO

MES: JULIO/2021

Proyecto: "Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores".

Introducción.

En El Salvador el cultivo del café está estrechamente relacionado con una serie de prácticas en la finca cafetalera, que en su conjunto y realizadas oportunamente de forma apropiada contribuyen a la producción y sostenibilidad del cultivo en el país. La productividad de un cafetal se inicia definiendo el material genético a cultivar, pero según su manejo existen tres prácticas que definen en buena medida la productividad del cafeto, las cuales son la fertilización, la poda o manejo de tejido y el manejo de la sombra.

Si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el cafeto, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

Objetivo.

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

Actividades desarrolladas

- ✓ Segunda selección de brotes verticales por planta en ensayo de café en el Cantón Bella Vista en Sacacoyo
- ✓ Control de enfermedades en los ensayos de La Montañita y Bella Vista en Sacacoyo, en Ceiba del Charco, Izalco.
- ✓ Supervisión de control de malezas en ensayos de café, en las cuatro localidades (La Montañita, Buena Vista, Ceiba del Charco y Los Cañales)
- ✓ Elaboración de informes (técnico y financiero) anual del proyecto para KOLFACI, a solicitud de la Gerencia de Investigación.

- ✓ Reunión con técnico de la UFI para corroborar datos de gastos y distribución del saldo del proyecto para los próximos tres meses.
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del proyecto.
- ✓ Reunión con estudiante que participa en el proyecto, para analizar la estructura del trabajo de grado que presentara a la Universidad.
- ✓ Elaboración de balance nutricional y cálculo de cantidades de fertilizante a utilizar para cada ensayo.
- ✓ Reunión con CATIE sobre avances del proyecto y recomendaciones para la elaboración de formatos en libro de campo para la toma de datos

Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ En dos oportunidades se ha programado personal de campo para la realización de actividades en los ensayos, pero se ha dificultado la asignación de dicho personal.



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"Enrique Álvarez Córdova"

GERENCIA DE INVESTIGACION

INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO

MES: AGOSTO/2021

Proyecto: **"Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores"**.

Introducción.

En El Salvador el cultivo del café está estrechamente relacionado con una serie de prácticas en la finca cafetalera, que en su conjunto y realizadas oportunamente de forma apropiada contribuyen a la producción y sostenibilidad del cultivo en el país. La productividad de un cafetal se inicia definiendo el material genético a cultivar, pero según su manejo existen tres prácticas que definen en buena medida la productividad del cafeto, las cuales son la fertilización, la poda o manejo de tejido y el manejo de la sombra.

Si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el cafeto, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

Objetivo.

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

Actividades desarrolladas

- ✓ Aplicación de la segunda fertilización según datos del balance de nutrientes obtenido para cada ensayo en ensayos de café en el Cantón Buena Vista y la Montañita en Sacacoyo, Los Cañales en Juayua y en Ceiba del Charco en Izalco.
- ✓ Control manual de malezas en los ensayos de La Montañita y Buena Vista en Sacacoyo, en Ceiba del Charco, Izalco y en Los Cañales de Juayua.

- ✓ Elaboración del primer informe de ejecución del proyecto café, solicitado por CATIE.
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del proyecto.
- ✓ Reunión con estudiante que participa en el proyecto, para analizar la estructura del trabajo de grado que presentara a la Universidad.
- ✓ Reunión con CATIE sobre avances del proyecto y recomendaciones para la elaboración de formatos en libro de campo para la toma de datos

Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ La asignación de personal de campo para realizar las actividades en los ensayos de café, siempre tiene dificultades.

Anexo. Fotografías.



a) Control manual de malezas



b) Planceo de árboles de café para su fertilización



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"Enrique Álvarez Córdova"

GERENCIA DE INVESTIGACION

INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO

MES: SEPTIEMBRE/2021

Proyecto: "Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores".

Introducción.

El Salvador tiene la oportunidad de posicionar el café como un cultivo privilegiado, posee un café especial que no se encontrara en otras partes del mundo. La exclusividad y la calidad exótica del café salvadoreño, debe ser parte del nuevo posicionamiento en el largo plazo, favoreciendo a los caficultores nacionales.

Con el lanzamiento oficial de la marca café de El Salvador, que el país ha realizado recientemente y que representa un orgullo a toda la cadena de valor del cultivo del café, se esta devolviendo la esperanza a la caficultura salvadoreña al trazar una visión clara para crecer juntos como industria y como país.

En las fincas el cultivo está estrechamente relacionado con una serie de prácticas, que en su conjunto y realizadas oportunamente de forma apropiada contribuyen a la producción y sostenibilidad del cultivo en el país. La productividad de un cafetal se inicia definiendo el material genético a cultivar, pero según su manejo existen tres prácticas que definen en buena medida la productividad del cafeto, las cuales son la fertilización, la poda o manejo de tejido y el manejo de la sombra.

Si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el cafeto, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

Objetivo.

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

Actividades desarrolladas

- ✓ Segunda aplicación de fungicida para prevención de roya en ensayos de café en el Cantón Buena Vista y la Montañita en Sacacoyo, Los Cañales en Juayua y en Ceiba del Charco en Izalco.
- ✓ Control manual de malezas en los ensayos de La Montañita y Buena Vista en Sacacoyo, en Ceiba del Charco, Izalco y en Los Cañales de Juayua.
- ✓ Planificación de cuatro talleres participativos a desarrollarse en el mes de octubre, con participación del estudiante de la Universidad Matías Delgado
- ✓ Supervisión y seguimiento de los ensayos de Sacacoyo, Izalco y Juayua por técnico de planificación y Gerencia de Investigación.
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del proyecto, dentro de ellas se menciona la gestión para la contratación de una persona que apoye las actividades en campo.
- ✓ Reunión con estudiante que participa en el proyecto, para analizar la estructura del trabajo de grado que presentara a la Universidad.

Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ La asignación de personal de campo para realizar las actividades en los ensayos de café, siempre tiene dificultades.

Anexo. Fotografías.

a) Control manual de malezas



b) Planceo de árboles de café para su fertilización

