



Fábrica de activación y escalamiento de bioinsumos para la producción de piña

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES INDUSTRIALES DEL NORTE (AGRONORTE), Costa Rica

Desde agosto del 2021 hasta marzo 2022

Se llevó a cabo la construcción de una infraestructura para realizar la activación y escalamiento de bioinsumos, productos elaborados a partir de microorganismos benéficos como las bacterias y los hongos que permiten controlar plagas y enfermedades.

También se brindaron talleres de capacitación enfocados en la preparación y uso de esos bioinsumos para el cultivo de piña. Cabe destacar, que la materia prima para la elaboración de estos insumos se obtiene gracias a un convenio donde la empresa Nicoverde provee los microorganismos de forma concentrada o como base sólida.



“Con este proyecto queremos fomentar nuevas técnicas de producción que incluyen el manejo del suelo como “un ente vivo” y la importancia de mantener prácticas de manejo en el cultivo de piña que busquen el equilibrio ecológico mediante un bajo impacto ambiental.”

Richard Ignacio Ortiz Miranda, Agronorte.

Impactos del proyecto

- 10 personas capacitadas en la elaboración y usos de los biocontroladores, la infraestructura requerida, el equipo necesario para la formulación, los indicadores de calidad y las dosis para su aplicación en el campo.
- Se pueden producir 5.000 litros de bioinsumos por mes con buena calidad.
- 10 productores asociados iniciaron las aplicaciones de esos bioinsumos en sus fincas.
- Se han presentado buenos resultados visuales en campo luego de la aplicación de los productos.

Lecciones Aprendidas

- Se puede hacer un manejo combinado del cultivo de piña con bioinsumos y productos convencionales sintéticos que favorezcan el equilibrio ambiental y la producción de calidad.
- El uso de bioinsumos puede abaratar los costos operativos y es fácil de implementar por los productores.

Retos

- Encontrar el punto de equilibrio en el que el uso de bioinsumos no exponga el cultivo a una merma en la producción.

Contacto

Richard Ignacio Ortiz Miranda, Agronorte
richardortiz74@gmail.com

Antecedentes

La asociación de unos 20 pequeños productores de piña tiene claro el impacto negativo para la salud y el ambiente de la producción agrícola convencional de piña. Por esta razón, deseaba aplicar nuevas técnicas agroecológicas como la producción y aplicación de insumos biológicos. Para lograrlo, la asociación necesitaba construir una infraestructura donde activar los microorganismos benéficos que se aplican al cultivo.

Próximos pasos

- Realizar análisis de laboratorio de los productos para corroborar su calidad.
- Evaluar la eficacia de los bioinsumos aplicados en campo viendo la productividad.
- Involucrar a más productores en el uso de bioinsumos en sus diferentes sistemas productivos.
- Recolectar información de producción y costos para ser valorada y transmitida con transparencia a los productores.
- Ofrecer el uso de bioinsumos en la producción de otros cultivos producidos en la zona.

Inversión: 9 100 USD

Inversión material para obra gris de la infraestructura.