

Nombre del Programa/Proyecto:	Del Campo al Plato (CAP)
País:	Costa Rica
Tema/ sector/ workstream:	Biodiversidad y recuperación verde

Bioinsumos como medida para el desarrollo de la Biodiversidad en Costa Rica



Foto: Laboratorio de bioinsumos. Archivo Nicoverde 2022

La empresa productora y exportadora de piña Nicoverde (con su casa matriz Nicofruta en Italia), con el apoyo de la Cooperación Alemana para el Desarrollo, GIZ, ha implementado desde el año 2017 una serie de medidas en pro de la biodiversidad. Estas medidas abarcan uno de los niveles más importantes y muchas veces invisibilizados por los agricultores, “el suelo”.

La empresa, invirtió en la creación de un laboratorio para la elaboración de bioinsumos, con lo cual se buscaba mejorar las condiciones biológicas de los suelos de las fincas de sus productores. Los bioinsumos son productos a base de microorganismos benéficos del suelo, en especial bacterias y/o hongos, que viven sobre sustratos orgánicos, asociados con las

plantas y ayudan de manera natural a su nutrición y crecimiento, además de ser mejoradores de suelo y controladores de plagas y enfermedades.

Con la creación del laboratorio, la empresa consiguió reducir hasta 80% el consumo de plaguicidas en los productores vinculados a la empresa. También logró disminuir notablemente la erosión en las fincas, mejorando la reincorporación y descomposición de materia orgánica en los suelos, siendo factores que se han reflejado en la mejora considerable de la calidad de las aguas.

Desde un inicio, Nicoverde invirtió para enseñar con el ejemplo, al habilitar un espacio de 120 hectáreas en las cuales se comenzó a desarrollar el paquete tecnológico, integrando los distintos microorganismos en las prácticas agrícolas de la finca, con lo cual se consiguió una finca modelo libre de plaguicidas.

La empresa también ha invertido en la capacitación y la creación de pequeñas biofábricas, estimulando el escalamiento y la difusión de su tecnología incluso en otros cultivos como el aguacate y la papaya.

Iniciativas innovadoras y visionarias como esta son importantes para visibilizar uno recursos fundamentales y bases para la vida “El suelo”.

Resumen de la noticia

La empresa Nicoverde, ha implementado una serie de medidas en pro de la biodiversidad desde un abordaje innovador, concentrado en el nivel menos visible, “el suelo”. Este abordaje comprende invertir en el desarrollo de un laboratorio de bioinsumos (microorganismos benéficos) y compartir el conocimiento, multiplicando inclusive su impacto, por medio de la creación de biofábricas a nivel local entre ciertos productores. Entre los grandes logros asociados se encuentran la reducción de hasta 80% del consumo de plaguicidas, disminución de la erosión, reincorporación y descomposición de materia orgánica en los suelos y mejora considerable en la calidad de las aguas.

Para obtener más información, póngase en contacto con José Daniel González Coto.
daniel.gonzalezcoto@giz.de