

DIA DEMOSTRATIVO SOBRE BIOINSUMOS

Ing. Néstor Villalobos R.
Ing. Jimmy Ruiz.
Agencia Extensión-San Isidro, MAG.

El pasado 23 de marzo se realizó en Concepción de San Isidro de Heredia, con la participación de 20 productores un Día Demostrativo sobre elaboración de Bioinsumos para la agricultura, en la finca de la familia González Porras, dedicada a la producción de hortalizas hidropónicas y agricultura ecológica, organizado por la Agencia de Extensión del MAG en San Isidro.



Se presentaron a los productores las siguientes técnicas agroconservacionistas para su uso en las fincas: Elaboración de pasto fermentado como base para biofertilizantes, elaboración de lactobacillus, elaboración de abono orgánico mediante el uso de microorganismos de montaña, elaboración de un biopesticida a base de flores de Reina de la Noche y microorganismos de montaña; y elaboración de compostaje Takakura.



El uso de bioinsumos en las fincas de los productores, aprovecha los recursos existentes en las mismas fincas, y su uso promueve el equilibrio en el suelo, la sanidad y la nutrición del cultivo. Aquellos productores que utilizan bioinsumos, tienden a tener menos plagas en sus cultivos y a utilizar menos agroquímicos, con el correspondiente ahorro de dinero.

Se hizo énfasis en el uso de abonos orgánicos y microorganismos de montaña como mejoradores del suelo

Muchos productores ya utilizan bioinsumos, quienes aportaron sus experiencias y cómo han mejorado la productividad de sus cultivos.

Se concluyó que el uso de microorganismos en los cultivos es de gran beneficio tanto para el suelo como para el cultivo, debido a que descomponen la materia orgánica, compiten con microorganismos dañinos, reciclan los nutrientes de las plantas, fijan nitrógeno en el suelo, degradan sustancias tóxicas de los plaguicidas y producen sustancias naturales que mejoran el suelo y la nutrición de las plantas.



El reto de lograr una agricultura agroecológica que contribuya a mejorar el ambiente y a mitigar los efectos del cambio climático, es tarea de técnicos y agricultores, para dejar un ambiente y una producción de alimentos sostenible a las futuras generaciones.



Para mayor información comuníquese con la Ing. Néstor Villalobos Ramírez al teléfono 2268-6351, al correo nvillalobosr@mag.go.cr, o a su agencia de extensión del MAG más cercana.