

DIA DEMOSTRATIVO PREPARACION DE BIOINSUMOS A PARTIR DE MICROORGANISMOS DE MONTAÑA.

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

El 2 de junio de 2015 se realizó en Santa Cecilia de San Isidro de Heredia, en la Finca Integral Didáctica la Verbena, el Taller de preparación de Bioinsumos a partir de microorganismos de montaña (MM). En este taller participaron 34 productores y técnicos de las ASAS de Heredia, Santa Bárbara y San Isidro de Heredia. El Taller fue impartido por el Ing. Rolando Tencio C. de la Región Central Oriental.

En dicho taller se enseñó a los productores y técnicos, la forma de cómo recolectar los MM en el bosque, la elaboración de MM sólido, la activación de MM líquido, la elaboración del biopesticida M5, la elaboración de Bokashi enriquecido con MM y la elaboración de un biofermento estimulador de crecimiento.



Participantes del taller de preparación de MM

Los bioinsumos elaborados con base en MM, han demostrado resultados significativos en el mejoramiento de cultivos hortofrutícolas y el equilibrio del sistema suelo.

El objetivo de esta técnica es la reducción del uso de insumos químicos sintéticos, en las fincas de los pequeños y medianos productores, y de esta forma producir de manera ambientalmente sostenible, producir alimentos más sanos, reducir sus costos de producción, aumentar los rendimientos y los ingresos. Los MM son bacterias fotosintéticas, Actinomicetos, bacterias productoras de ácido láctico y Levaduras. Los cuales descomponen la materia orgánica y hacen más disponibles los nutrientes que hay en el suelo; inhiben el crecimiento

de microorganismos dañinos en el suelo; tienen efectos hormonales que promueven el follaje, la floración, y la fructificación; degradan sustancias tóxicas (plaguicidas) y mejoran la calidad del suelo; aplicando los MM al agua y al alimento se mejora la digestión de los animales de granja; aceleran la germinación de semillas; controlan los malos olores y las moscas en fincas pecuarias y lagunas de oxidación.



Productoras y productores elaboraron ellos mismos los bioinsumos.

Los MM se obtienen del suelo de bosques donde no exista contaminación con basuras o químicos



El Ing. Rolando Tencio (izquierda, camisa azul) explica la manera de preparación de los MM.

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