

Semillas de Sobrevivencia

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras

AGRICULTORES DE HONDURAS ELABORAN BIOPLAGUICIDAS PARA SUS CULTIVOS

Dentro de la filosofía de la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), esta la progresiva eliminación de agroquímicos en la agricultura.



Este trimestre (mayo - julio) en un esfuerzo conjunto simultáneamente las regiones de Yorito, Jesús de Otoro y Vallecillo desarrollaron los primeros talleres sobre bioplaguicidas y abonos orgánicos.

En dichos eventos los miembros de los CIALs prepararon una gran variedad de productos tales como: bioplaguicidas, todos ellos amigables con el medio ambiente, en este evento se contó con la participación de 58 agricultores y agricultoras miembros de CIALs adultos, CIALs juveniles, alumnos, maestros y representantes de otras organizaciones.

Logrando despertar el interés de los agricultores y visitantes por la simplicidad de su elaboración y efectividad en el control



de plagas y enfermedades en los cultivos; además de utilizar productos locales.

Dándole seguimiento a esta iniciativa y para reforzar su divulgación se llevaron a cabo talleres similares en las comunidades, con la diferencia que en esta ocasión fueron los propios agricultores los que se encargaron de elaborar estos productos.

Para la elaboración de estos extractos se utilizó cebolla (*Allium cepa*), ajo (*Allium sativum*), hojas de paraíso (*Melia azedarach*), hojas y semilla de neem (*Azadirachta indica*) pimienta (*Piper aduncum*), piñón (*Jatropha curcas*), chilindron (*Thevetia peruviana*), chile picante (*Capsicum frutescens*), bledo

(*Amaranthus sp*), encino, roble (*Quercus sp*), estiércol de ganado, vinagre, cal, sal, ceniza, agua y alcohol entre otros, logrando fabricar más de 20 productos entre ellos bioplaguicidas, abonos foliares y repelentes. Algo interesante de apuntar es el deseo de conocimiento y apropiación de estas tecnologías por parte de los agricultores que ponen todo su empeño en compartir sus propias experiencias de los productos que



ya conocían, y aprender de la producción de otros, socializando de esta manera una amplia diversidad de estos productos.

Otilio socio del CIAL El Guaco en Yorito dijo sentirse emocionado “ahora si voy aprovechar todo el monte que hay en mi casa para elaborar estos productos, pues con la capacitación recibida el día de hoy no me será difícil la elaboración”.

Marvin socio del CIAL Crucita Oriente en Jesús de Otoro muy animado sembró unos 100 arbolitos de neem en su parcela y con su CIAL han diseñado un experimento de

frijol donde evaluarán extractos de Neem, **Mezcal y Santa María**.

En Vallecillo los socios del CIAL de Agua Blanca hasta están montando una microempresa comercializadora de subproductos de neem en su región.

No sabemos hasta donde están llegando estas experiencias pero estamos al tanto que extractos de hojas de neem ya han sido probados con efectos muy prometedores para el control del picudo de la vaina (*Apion godmani*) y crisomélidos (*Diabrotica sp*) en frijol en Río Arriba y en San Antonio las mujeres del CIAL han evaluado la respuesta del neem y hojas de madreaje (*Gliricidia sepium*) con diferentes días de fermentación para aplicar en el cultivo de repollo y sus esposos ya lo utilizan con éxito en sus frijolares.

Tiramiento	Cabezas			Peso/ Kg	Kg/ha
	Cosechadas	Sanas	Dañadas		
Madreaje 5 días	20	16	4	6.38	52,722
Madreaje 10 días	20	14	6	5.80	47,982
Neem 5 días	20	15	5	5.67	46,878
Neem 10 días	20	13	7	5.45	45,060
Sin control	20	13	7	5.37	44,346



Muchos agricultores de estas comunidades ya lo utilizan habitualmente estas medidas en sus parcelas y las semillas de neem en diferentes dosis serán evaluadas en breve por CIALs para el control de plagas en papa, frijol y otros cultivos.