

Biofábrica Escuela



Facultad de
Ciencias Agrarias
y Forestales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



¿qué es la Biofábrica Escuela?

La Biofábrica Escuela es una iniciativa que propone la provisión, elaboración y distribución de bioinsumos y ecopreparados.

Este proceso se garantiza a partir de crear un espacio de construcción conjunta de conocimientos destinados a fortalecer la transición agroecológica en producciones familiares.

Es Biofábrica porque se elaboran diferentes bioinsumos y ecopreparados y es Escuela porque propone el dialogo de saberes con diferentes actores, principalmente productores.



¿quiénes somos?

Somos un grupo de investigadoras/es y extensionistas de la Universidad Nacional de La Plata, que trabajamos junto a estudiantes, técnicas/os de territorio y principalmente productores/as familiares de la región.



¿que hacemos?

Elaboramos bioinsumos y ecopreparados, priorizando el aprendizaje por medio del hacer de forma colaborativa en talleres abiertos a la comunidad. Acompañamos el proceso de transición agroecológica, en la etapa inicial, ensayando junto con los productores y productoras familiares los bioinsumos en las propias quintas.



¿por qué lo hacemos?

Porque apostamos a promover la transición hacia sistemas de base agroecológica, a partir de la sustitución de insumos en una primera etapa, para avanzar y consolidar sistemas productivos más diversificados, autónomos, sustentables y resilientes. Se pretende disminuir el uso de diferentes insumos químicos en las producciones periurbanas y reducir el riesgo de intoxicaciones y contaminación de los seres humanos y el ambiente. Además, a partir de esta propuesta, se propicia minimizar la dependencia de insumos externos, de alto costo, muchas veces inaccesibles para los productores familiares.

Nuestros Productos



Purín de ortiga

Es un fermentado de plantas de ortiga en presencia de aire (fermentación aeróbica). Se utiliza como fertilizante y estimulador del crecimiento. Se aplica en pulverizaciones aéreas (foliar) o en el suelo. Puede prepararse con diferentes especies de ortiga: la *Urtica urens*, anual o *Urtica dioica* perenne.



Caldo sulfocálcico

Esta solución es el resultado de la reacción del azufre y de la cal (reacción en caliente). Esta reacción tiene dos productos. Parte líquida: caldo; tiene coloración ladrillo y sirve para el control de enfermedades foliares en hortalizas, papa y otros cultivos. Parte sólida: tiene un color verde amarillento y sirve para el control de enfermedades de piel de animales y lo usan también como pasta para resanar heridas al realizar las podas en árboles. Este producto es muy útil en la prevención y control de enfermedades causadas por hongos, y por su contenido de azufre controla ácaros y trips.



Biofertilizante tipo Supermagro

Biofertilizante foliar enriquecido con minerales. Para deficiencias de micronutrientes, y el ataque de plagas y enfermedades de los cultivos.

En forma foliar: Aplicar preferentemente por la mañana o el atardecer. Antes de aplicarlo, se recomienda filtrar el líquido para eliminar los residuos.



Decocción de cola de caballo, *Equisetum giganteum*

Esta preparación tiene acción fungicida tanto curativo como preventivo, además es insecticida y bioestimulante al contener saponinas, sílice, calcio, magnesio, potasio, hierro, manganeso, selenio y cobalto. Es fungicida porque tiene sustancias tóxicas para los hongos. Asimismo en su composición cuenta con algunos ácidos orgánicos, que favorecen la estructura de la planta estimulando el engrosamiento de las paredes celulares lo que impide la penetración de los hongos. Se puede aplicar en pulverizaciones aéreas (vía foliar) o directamente al suelo.



¿dónde estamos?

La Biofábrica Escuela se encuentra en la Estación Experimental Julio Hirschhorn de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP, ubicada en la calle 66 y 167 de Los Hornos.



Responsables

Dra. Mariana Marasas
Ing. Agr. Guillermina Ferraris



Contacto

e-mail: se@agro.unlp.edu.ar
Tel: +54 0221 4236758 INT: 465/453



Facultad de
Ciencias Agrarias
y Forestales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

www.agro.unlp.edu.ar