



PROGRAMA DE AGROECOLOGÍA

Algunos de los preparados caseros utilizados en una Huerta Agroecológica

Llamamos plagas a aquellos agentes bióticos, ya sea animales o vegetales, que produzcan un daño, directo o indirecto al cultivo que estamos cuidando. Estos agentes bióticos son parte del ecosistema en el que vivimos, existiendo una serie de mecanismos ecológicos que regulan y mantienen el equilibrio/dinámica existente entre las “plagas” y nuestras verduras. Cuando se produce algún disturbio es el ecosistema (en este caso nuestra huerta) que provoca la ruptura de ese equilibrio, es cuando los agentes bióticos comienzan a transformarse en plaga. Es por esto que se debe apelar a diferentes herramientas que nos permitan mantener en un determinado umbral a estos insectos, siendo necesario convivir con ellos, ya que como dijimos, son parte del ecosistema.

Las herramientas con las que se cuenta para el control de plagas, se pueden agrupar en tres tipos, estas técnicas incluyen estrategias de prevención y/o control, siendo lo ideal siempre, la prevención:

Estrategias para el control biológico:

Se trata de imitar a la naturaleza en la huerta constituyendo un sistema y reconociendo a las especies de insectos benéficos que funcionarían como controladores por tratarse de predadores de las especies dañinas. Las estrategias incluyen utilización de plantas aromáticas, plantas con flor que atraigan insectos benéficos, no utilizar insecticidas, colocar alimentos para los insectos benéficos entre las plantas.

Labores culturales:

Entre estas herramientas podemos mencionar, las rotaciones de los cultivos, las asociaciones, aplicar diversidad de especies, riegos adecuados, mallas de protección, mulching, abonos orgánicos. Este tipo de manejo fortalecerá a un sistema en equilibrio que pueda ser capaz de auto regularse y evitar la formación de plagas.

Control químico:

Este tipo de labores representan el último recurso para controlar a alguna plaga en particular que cause daños significativos a la huerta. Aquí se incluyen, trampas cromáticas de insectos y preparados caseros varios que se detallan a continuación. Si logramos imitar lo mejor posible a la naturaleza, la utilización de preparados caseros solo sería necesaria como última instancia.

Preparado	Modo de preparación	Efecto
Infusión/Extracto de Ajo	Machacar 75 g de ajo y se agregan 10 litros de agua. Se filtra y se utiliza	Inhibe el desarrollo de enfermedades criptogámicas (hongos) y posee buena eficiencia contra ácaros y pulgones
Purín de Ortiga	Colocar 200 g de ortiga en 10 litros de agua durante 7 días. Se filtra y se utiliza pulverizando o regando	Estimula el crecimiento, previene enfermedades de hongos, contra pulgones y ácaros
Infusión de Manzanilla	Se hierva 50 g de flores secas durante 20 minutos. Luego se deja reposar durante 24 horas	Se utiliza para la protección de las semillas, puestas en el almácigo para germinar, del ataque de hongos.



Preparado	Modo de preparación	Efecto
Extracto de tomate	Se trituran dos puñados de brotes y hojas de tomate. Se dejan 2h en 1 litro de agua	Protege al repollo contra el ataque de la mariposa del repollo
Infusión de ajenojo	Se utiliza 300 g por litro de agua, poniéndola a hervir durante 20 minutos. Se deja reposar durante 24 horas	Su efecto es principalmente sobre ácaros
Purín fermentado de Cebolla, Ajo (solos o mezclados)	Machacar 1kg de cebolla + 1 cabeza de ajo + medio pan de jabón blanco en 10 litros de agua. Se deja 1 semana. Luego de cuela y se usa	Especial para el control de hongos, repelente de plagas como arañuela roja, polilla del tomate, pulgones
Decocción de Equisetum arvense (cola de caballo)	En 10 litros de agua se hierve 1 Kg. de cola de caballo durante 20 minutos. Se diluye 1:5 de agua	Fungicida (hongos) e insecticida
Macerado de Ajo alcoholizado	Se trituran o licuan 6 dientes de ajo en medio litro de alcohol fino + medio litro de agua. Se deja reposar por 3 días.	Controla ácaros, gorgojos, mosca blanca, pulgones
Macerado de frutos de paraíso	Se muelen 75 gr. de frutos de paraíso en 1 litro de agua. Se deja macerar 2 á 3 días.	Repele hormigas, y otros insectos en acelga, repollo
Macerado de ruda	Colocar 200 gr. de ruda en 1 litro de agua	Muy efectivo contra ataques de pulgones
Infusión de tabaco	Se hierve durante 30 minutos en 1 litro de agua, 60 gr. de tabaco mas 10 gr. de jabón blanco rayado. Se deja reposar 24 horas. Se filtra y se diluye en 4 litros de agua	Controla pulgones, trips, cochinillas, y otros insectos
Infusión de ruda y salvia	Se pone a hervir en 1 litro de agua 100 gr. de salvia y 100 gr. de ruda por 20 minutos. Se deja enfriar, colar y pulverizar	Repelente de insectos
Ceniza de madera	Se esparce ceniza de madera sobre el suelo o bien se puede diluir en agua	Repele orugas, chinches y pulgones. Este preparado aporta potasio, permitiendo a la planta resistir mas los ataques de los insectos
Rodenticidas	El cebo se compone de cal o yeso con queso rayado. En lo posible colocar un recipiente con agua cerca del cebo.	Ratas
Preparado para hormigas	Diluir 1 litro de agua caliente, más 200 gr. de sulfato de cobre mas 1 sobre de jugo de naranja (o cáscaras de naranja). Agregar 1 Kg. de arroz partido. Al tomar el arroz una coloración verdosa azulada, poner a secar. Se colocan montoncitos del arroz en los caminos	Controla hormiga. (Deseca el hongo producido por las hormigas para su alimentación)
Cebos de cerveza	Enterrar al ras del suelo latitas de atún o conservas llenas de cerveza	Utilizado para el control de babosas y caracoles