



Manejo de Plagas

Definiciones

Una plaga es una gran población de animales o insectos que se alimentan de las plantas cultivadas reduciendo la cantidad y afectando la calidad del producto cosechado.



Manejo de Plagas

Las plagas más comunes son los pájaros, insectos, ácaros, etc. Cada uno de ellos tiene un periodo crítico en el que su presencia puede causar mucho daño al cultivo, por ello es necesario evaluar constantemente las plantas para poder detectar cuando recién se están instalando, en este momento será más fácil su manejo el cual consiste en mantener la población en cantidades que no afecten la producción de las plantas.



Manejo de Plagas

Métodos

- Asociar cultivos (sembrar juntas dos o más especies vegetales) para provocar distracción y confusión principalmente en aves y polillas; además se asocian cultivos con propiedades repelentes para algunas plagas como cebolla, ajo, ajenojo, etc.



Manejo de Plagas

- Rotación de cultivos (no volver a sembrar el mismo cultivo por un periodo largo, en su lugar sembrar otro cultivo), para que las plagas que se alimentan de un cultivo sensible ya no tengan de dónde alimentarse y se alejen o mueran de hambre.



Manejo de Plagas

- Riego de machaco (riego prolongado), el cual es efectivo para poder descubrir a los gusanos de tierra, los cuales flotarán y podrán ser extraídos fácilmente.



- Uso de preparados caseros, elaborados generalmente a base de plantas con efectos repelentes sobre las plagas como la ortiga, el molle, la muña, tabaco, etc.

Estos preparados se aplican con un rociador en la parte superior e inferior de las hojas para lograr un mayor efecto, estos se deben aplicar en horas de la tarde debido a que la mayor actividad de las plagas se da a estas horas y porque en la mañana la luz del sol degrada rápidamente el preparado limitando su acción. Los detalles sobre la elaboración de diversos preparados caseros los podemos encontrar en el Cuadro N° 07.



Cuadro N° 07: Preparados caseros para el manejo de plagas

PLAGA / MANIFESTACIÓN	INSUMO	DOSIS	PREPARACIÓN
<p>PULGONES MOSCA BLANCA Forman colonias en la parte inferior de las hojas, picándolas y succionando la savia</p> <p>Hojas se arrugan, se amarillan y se secan.</p>	<p>Hojas de ortiga.</p> <p>Cáscaras de naranja, limón o mandarina ácida.</p> <p>Jabón de lavar ropa blanco.</p>	<p>0.5 Kg de hojas por litro de agua.</p> <p>20 gramos de cáscaras por litro de agua.</p> <p>10 gramos de jabón por litro de agua.</p>	<p>Macerar las hojas picadas con agua por dos días, colar y aplicar.</p> <p>Licuar las cáscaras, colar y el líquido obtenido mezclar con agua, agitar y aplicar.</p> <p>Rallar el jabón y preparar un jaboncillo, colar y aplicar.</p>
<p>GUSANOS DE TIERRA Viven debajo de la tierra. Salen de noche a alimentarse.</p> <p>Plantas tiernas sin hojas ni brotes.</p>	<p>Ceniza de fogón.</p>	<p>La cantidad que sea necesaria.</p>	<p>Espolvorear al contorno de las plantas tiernas.</p>

Manejo de Plagas

PLAGA / MANIFESTACIÓN	INSUMO	DOSIS	PREPARACIÓN
<p>CARACOLES Y BABOSAS</p> <p>Viven debajo de hojas, macetas, piedras, etc.</p> <p>Hojas y brotes con cortes en diferentes partes.</p>	<p>Ceniza de fogón.</p> <p>Cerveza.</p>	<p>La cantidad que sea necesaria.</p> <p>1 vaso con cerveza</p>	<p>Espolvorear al contorno de las plantas tiernas.</p> <p>Enterrar un vaso lleno cerca a la planta atacada en la noche. Los caracoles vendrán atraídos, caerán y se ahogarán.</p>
<p>ÁCAROS</p> <p>Forman colonias en la parte inferior de las hojas</p> <p>Hojas se arrugan, se ponen de color bronceado y se secan.</p>	<p>Azufre en polvo.</p> <p>Tabaco y jabón</p>	<p>La cantidad que sea necesaria.</p> <p>80 gramos de hojas secas de cigarrillos y 10 gramos de jabón por litro de agua.</p>	<p>Espolvorear sobre y debajo de las hojas una vez cada semana.</p> <p>Hervir 10 minutos, dejar reposar, luego colar, mezclar con jabón diluido y aplicar en la parte superior e inferior de las hojas.</p>

Manejo de Plagas

PLAGA / MANIFESTACIÓN	INSUMO	DOSIS	PREPARACIÓN
<p>COMEDORES DE HOJAS</p> <p>Los gusanos nacen en brotes verdes, de inmediato empiezan a alimentarse.</p> <p>Hojas con cortes en diferentes partes.</p>	<p>Rocoto o ají</p> <p>Ceniza de fogón</p> <p>Agua de chocho o tarwi</p> <p>Tabaco</p>	<p>1 cucharada de rocoto o ají molido con venas por litro de agua.</p> <p>La cantidad que sea necesaria.</p> <p>La cantidad de agua necesaria en la cual ha hervido el chocho.</p> <p>80 gramos de hojas secas de cigarrillos por litro de agua.</p>	<p>Disolver en agua, colar y aplicar.</p> <p>Espolvorear al contorno de las plantas tiernas.</p> <p>Dejar enfriar, colar y aplicar.</p> <p>Hervir 10 minutos, dejar reposar, colar y aplicar.</p>

- Uso de trampas amarillas, la cual viene a ser un plástico amarillo sostenido por dos palos y engrasado con aceite a ambos lados. Esta trampa se coloca dentro del campo y sirve para atraer pulgones, moscas minadoras y mosquillas de los brotes, los cuales quedan pegados por la acción del aceite. Se debe engrasar la trampa cada 3 – 5 días para que siempre esté activa.



- Recolección, recojo del suelo y eliminación de las partes dañadas de la planta, debido a que las plagas como gusanos generalmente se encuentran ocultos en estas partes.
- Uso de espantapájaros para ahuyentar a las aves, en especial en los primeros días del cultivo, debido a que pican los brotes y quiebran los tallos matando a las plantas.



Manejo de Plagas

Los espantapájaros se elaboran colgando cintas de cassette a lo largo del campo a 1.0 – 1.5 m. de altura, por acción del viento se producirá una vibración que alejará a las aves; otra forma es colgar sobre una pita CDs y/o grupos de chapas de metal, de modo que al moverse con el viento los CDs ahuyentarán a las aves por los rayos de luz, y las chapas producirán bulla.



Uso de coberturas vegetales sobre las plantas recién emergidas para protegerlas y a la vez confundir a los insectos y aves, las coberturas además mantienen la humedad del suelo evitando tener que regar a cada momento.



Manejo de Plagas