



ESTACIÓN DE FITOPATOLOGÍA AGRÍCOLA DE GALICIA

LA CORUÑA

TRATAMIENTO CONTRA LAS ORUGAS DE LA COL

Las conocidas vulgarmente con el nombre de "orugas" de la col pertenecen a especies diferentes de lepidópteros, de las cuales las más corrientes son las siguientes:

Mancipium (Pieris) brassicae, L.

Pieris rapae, L.

Barathra (Mamestra) brassicae, L.

Las orugas de estas diferentes plagas se diferencian fácilmente por el color y tamaño, pues las primeras tienen fondo amarillento, con numerosos puntos desiguales negros, y son de tamaño intermedio. Las de *Pieris rapae*, son más pequeñas al llegar a su completo desarrollo y casi uniformemente verdes, y las de *Barathra* son de mayor tamaño y de color gris pardusco más intenso por el dorso que por la cara ventral.

Es muy conocida la biología de la *Mancipium*, más conocida por *Pieris brassicae*. Los huevos, que forman plastrones amarillos bajo las hojas de col, deben ser destruidos siempre que haya ocasión de ello; las orugas ya han sido descritas, y las crisálidas suelen encontrarse en las paredes, principalmente bajo los alerces de los tejados. Las mariposas son bien conocidas por lo comunes, con alas de color blanco y diversas manchas o puntos negros.

El ciclo biológico completo dura de treinta a cincuenta días, y cada hembra pone unos ochenta huevos por término medio.

TRATAMIENTO.—Los ensayos realizados últimamente por este Centro permiten aconsejar como más prácticos y eficaces los tratamientos a base de fluosilicato de bario.

Las fórmulas que han dado mejores resultados han sido las que se aplican en polvo, a base de fluosilicato y un adherente, talco o cal apagada, aconsejando, como la más económica, la siguiente:

Fluosilicato de bario en polvo muy fino . . . 1 kilo
Cal apagada en polvo muy fino 3 kilos

Que se aplica con fuelle o espolvoreador de mochila, de modo que las hojas queden perfectamente espolvoreadas.

Como el efecto del fluosilicato pasa al cabo de cierto tiempo por las lluvias y crecimiento de nuevas hojas, será necesario repetir el tratamiento cuando aparezca una nueva invasión.

El fluosilicato de bario se venía aconsejando como de toxicidad prácticamente nula para el hombre y los animales domésticos, pero los ensayos que llevamos haciendo en este Centro, nos obliga a recomendar ciertas precauciones en los siguientes casos:

1.º No hay cuidado de ninguna clase que las aves coman las hojas de col recién espolvoreadas con un polvo que contenga un 25 por 100 de fluosilicato de bario.

2.º No pueden darse a los conejos, bajo peligro grave, las hojas de col recién espolvoreadas; pero no hay inconveniente en darlas después de lavadas, aunque no sea con mucho esmero.

3.º Para raciones corrientes de 5 kilogramos de col por cerdo de 100 kilogramos, o de 20 kilogramos por cabeza de ganado vacuno de 400 kilogramos, no hay peligro grave en que consuman alguna vez las hojas recién espolvoreadas; pero, en general es aconsejable lavarlas, aunque sea ligeramente, mientras se aprecie que se conserva el polvo adherido a ellas.

Los resultados obtenidos con el fluosilicato son totalmente satisfactorios para las *Pieris*. Es también aplicable con la *Barathra*, si bien como ésta ataca de preferencia al cogollo, sobre todo en los repollos, es más difícil y a veces imposible hacer llegar allí el polvo.

EL INGENIERO-DIRECTOR

PEDRO URQUIJO LANDALUZE

La ESTACIÓN DE FITOPATOLOGÍA AGRÍCOLA DE LA CORUÑA contesta gratuitamente todas las consultas que le dirijan los agricultores sobre plagas y enfermedades de las plantas cultivadas.

Las muestras de plantas enfermas o de insectos causantes de los daños deben acompañarse de una carta donde se indique con toda claridad, la localidad de que procedan y la dirección del remitente, haciendo constar al mismo tiempo todas las observaciones que hayan hecho sobre la enfermedad o plaga.

ESTE SERVICIO ES GRATUITO y los envíos pueden hacerse por correo como muestra sin valor al:

Ingeniero Director de la Estación
de Fitopatología Agrícola de LA CORUÑA

PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LA COL MAS CORRIENTES EN GALICIA

POTRA.—(*Plasmodiophora brassicae*), que produce tumores en el tallo y raíz, llegando a destruirlas.

FALSA POTRA.—(*Ceutorrhynchus pleurostigma*), debido a un insecto que produce tumores parecidos, pero menos graves que la anterior.

MANCHA.—(*Alternaria brassicae*), que produce manchas en las hojas y se presenta a veces con caracteres graves en los repollos.

PULGUILLAS.—(*Phyllotreta vittata* y otras), muy dañinas en los semilleros y que también atacan a las plantas desarrolladas.

ROSCAS O GUSANOS GRISES.—(*Agrotis segetum*), que viven bajo tierra y de noche causan destrozos en las hortalizas.

ORUGAS.—(*Mamecia brassicae* y otras), de las que se habla en esta hoja.

CHINCHE.—(*Eurydema ornata*), insectos aplastados de color rojo y negro.

GORGOJOS.—(*Baris chlorizans* y otras), que destruyen el tallo, haciendo galerías.

MOSCA.—(*Hylemia brassicae*), cuyas larvas producen daños análogos a los gorgojos.
