

# Sección Agrícola y Ganadera

## Plagas y enfermedades del campo - Plagas Polífagas

Llamamos plagas polífagas a todas aquellas cuyo ataque no se concreta a una especie determinada de plantas o a un solo cultivo sino que, por el contrario, afectan a gran cantidad de cultivos distintos y se alimentan de cualquier planta que se ponga a su alcance.

### GUSANO GRIS O ROSQUILLA NEGRA

La Rosquilla negra o gusano gris como también se le conoce, comprende varias especies de larvas o gusanos de los lepidópteros (mariposas): Agrotis, Prodenia y Spodoptera, principalmente. Algunas especies permanecen siempre bajo tierra como el Agrotis (gusano gris en general) causando los daños en las raíces y el cuello de las plantas; otras por el contrario salen a la superficie (caso de la típica Rosquilla) para causar daños en los tallos, hojas e incluso frutos de las plantas.

Los adultos son mariposas de 3 a 6 cm. de envergadura con las alas interiores de color pardo con dibujos característicos, variables según cada especie. Las alas posteriores son blanquecinas. Aparecen en primavera y vuelan en el crepúsculo o durante la noche. El apareamiento y la puesta de huevos suele ser entre abril y mayo, saliendo a los 15 días las larvas que son las que producen los daños.

La larva (oruga o gusano) es de color gris oscuro de 3-5 cm. de longitud y pasa

el día **guarecida** en el suelo arrollada sobre sí misma en forma de espiral (por lo que se le llama rosquilla) saliendo en el crepúsculo y la noche a comer las partes aéreas del vegetal (caso de Prodenia).

Pasado alrededor de un mes las larvas se introducen a mayor profundidad para pupar y transformarse nuevamente en mariposas con lo que el ciclo comienza de nuevo. El número de generaciones durante el año es muy variable y depende de las especies y de las condiciones climáticas del año; la vida activa de estos insectos permanece entre los meses de marzo-abril hasta septiembre-octubre. Con los primeros fríos y lluvias de Otoño se guarecen para invernar, pasando esta época de frío en distintos estados según las especies (huevo, crisalida, etc.)

Los cultivos más afectados son los de huertas y regadíos en general, aunque según años y condiciones pueden afectar a cualquier otro. Dentro de los tradicionalmente más afectados están tomates, pimientos, algodón, patatas, remolachas y hortalizas en general, si bien repetimos, pueden afectar cualquier otro cultivo.

**LUCHA.** — En primer lugar la aplicación de **Insecticidas de Suelo**, antes de sembrar o plantar para eliminar una buena parte de larvas e insectos invernantes, es fundamental y en el caso Agriotes, definitivo.

Entre ellos destacamos:

ALDRIN, LINDANO, HEPTACLORO, CLORDANO, etc.

A partir de final de Primavera y sobre todo en Verano se vigilará la aparición de adultos y primeras larvas para realizar tratamientos de pulverización o espolvoreo, a base de

FENITROTION (Verthion)  
TRICLORFON (Dipterex)

GARDONA  
CARBARYL (Sevin)  
FENTHION (Lebaycid)  
MALATHION  
LINDANO

ARSENIATOS, etc. etc.

Según los cultivos a tratar, debe tenerse muy en cuenta la categoría y el plazo de seguridad de los productos que se utilizan.

Una de las formas más eficaces de combatir la Rosquilla, sobre todo en las huertas, es el empleo de CEBOS a base de tricolorfon con salvado, azúcar y agua o de cualquiera de los productos antes citados, igualmente mezclados con salvados y azúcar en agua formando pastas o papillas espesas que puedan repartirse a voleo, sobre las líneas de plantas o formando cercos alrededor de las parcelas. Son también muy utilizados cebos preparados comercialmente por diferentes casas que fabrican productos insecticidas.

JAIME REIG NURI

## Servei Meteorològic

### PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes d'abril de 1975:

Dies	litres m. <sup>2</sup>
3	11'5
4	9
5	5'2
10	0'8
Total	26'5

Aigua caiguda a la Conca del Besòs durant l'abril de 1972:

litres m. <sup>2</sup>	litres m. <sup>2</sup>
Sta. Eulàlia de Ronsan.	73'1
Balenyà	77'7
Caldes de Montbui	84'4
Cànoves	96'1
Cardedeu	76'8
Centelles	108'6
Granollers	68'1
Martorelles	58'8
Montcada	68'8
Matadepera	196'0
Mollet	66'7
Montmeló	65'8
Sabadell	84'7
Sta. Coloma Gramenet	71'0
Sta. M. <sup>a</sup> de Barbarà	92'0

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes de maig:

Dies	litres m. <sup>2</sup>
5	5'6
6	2'8
10	6'4
23	9'4
24	5'5
25	2'0
27	11'5
28	2'4
31	6'4
Total	52'0

Aigua caiguda a la Conca del Besòs durant el mes de maig de 1972:

litres m. <sup>2</sup>	litres m. <sup>2</sup>
Sta. Eulàlia de Ronsan.	120'8
Balenyà	174'4
Caldes de Montbui	118'9
Cànoves	152'7
Cardedeu	157'5
Centelles	119'1
Granollers	150'2
Martorelles	117'8
Montcada	128'8
Matadepera	130'0
Mollet	128'0
Montmeló	90'9
Sabadell	95'0
Sta. Coloma Gramenet	131'7
Sta. M. <sup>a</sup> de Barbarà	112'5

J. Batlle

### TEMPERATURES

#### ABRIL

Dia	Màxima	Mínima
1	10	0
2	13	0
3	10	2
4	8	4
5	12	4
6	12	2
7	11	3
8	13	2
9	16	3
10	11	1
11	14	1
12	16	5
13	19	6
14	20	7
15	19	9
16	17	9
17	20	9
18	21	11
19	17	12
20	21	10
21	23	11
22	22	13
23	24	12
24	23	12
25	23	13
26	23	13
27	23	12
28	20	8
29	19	6
30	20	9

#### MAIG

Dia	Màxima	Mínima
1	23	10
2	26	11
3	26	11
4	17	10
5	17	8
6	18	6
7	16	7
8	19	7
9	19	10
10	19	8
11	17	10
12	20	9
13	21	9
14	21	10
15	23	12
16	23	12
17	23	14
18	24	15
19	23	19
20	25	17
21	27	14
22	23	12
23	23	13
24	17	11
25	18	10
26	18	10
27	16	10
28	19	11
29	19	10
30	22	11
31	21	14

J. Cabot Barbany