

TECNICA

Plagas y enfermedades en frutales (y II)

**Plagas**

En el boletín anterior dedicado a producción vegetal (*Tecnología Agraria n° 9*) pasábamos breve revista a algunas de las enfermedades de mayor incidencia en los frutales asturianos. A continuación lo haremos de algunas de las principales plagas.

**Pulgones**

Son insectos que afectan a todos los frutales cultivados en Asturias. Provocan la desecación de los brotes, arrugas en las hojas y debilitamiento de los árboles. Los líquidos azucarados que segregan favorecen el desarrollo de varias enfermedades.

Existen varios tipos de pulgones. Los verdes, cenicientos y negros aparecen protegidos por las hojas arrugadas y en los brotes tiernos. El lanígero se presenta sobre los troncos y ramas y está recubierto de una especie de algodón blanco.



Pulgón verde

Pulgón lanígero

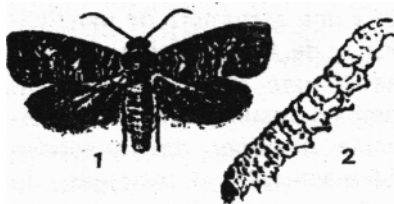
**Control.-** Para controlar el pulgón verde y el ceniciento se aplicarán tratamientos cuando aparezcan las primeras colonias con productos como: *Orthene*, *Aphox*, *Endosulfán*, *Lannate*, *Cronetón* y *Dimetoato*, entre otros. El pulgón lanígero se controlará después de la floración con *Kilval* entre otros productos comerciales.

**Gusano de las peras y manzanas**

Es una de las plagas que más daños causa en la cosecha de peras y manzanas. Puede des-

truir gran parte de la producción (del 25 al 70%) dado que los frutos agusanados carecen de valor comercial.

Las orugas nacen en las hojas y se introducen en los frutos hasta llegar a las semillas que devoran. Después hacen un agujero de salida que es visible desde el exterior.



Gusano de las peras y manzanas. 1.- Adulto (mariposa). 2.- Oruga

**Control.-** Se debe tratar desde que nacen las orugas y antes de que penetren en los frutos con *Aphox*, *Zolone* e *Insegar* entre otros productos comerciales. Aunque las fechas dependen de la climatología, normalmente se da un tratamiento a primeros de junio. Si el ataque es fuerte deberá repetirse 15 6 20 días después y a primeros de agosto, con productos como: *Aphox*, *Cipermetrin*, *Diazinón*, *Zolone* y *Permetrin*, entre otros productos comerciales.

**Araña roja**

Es una plaga que aunque ataca principalmente al manzano, puede afectar a otras especies frutales. A causa de las picaduras, provoca el cese del crecimiento y la caída de las hojas, el debilitamiento de las plantas y su disminución en el crecimiento.

Aparece sobre las hojas durante el período vegetativo, desarrollándose a medida que aumentan las temperaturas. Como su propio nombre indica, presenta un color rojo y apenas medio milímetro de diámetro.

**Control.-** Durante el invierno, inmediatamente antes de que se inicie la vegetación, se dará un tratamiento con aceites de in-



Araña roja 1.- Hembra 2.- Macho

vierno para controlar los huevos, que a la vez es eficaz contra otras plagas.

Durante el período vegetativo (primavera-verano) cuando aparezcan más de 4 6 5 arañas por hoja, se tratará con materias activas como: *Artasbán*, *Norván*, *Torqué*, *Vendex*, *César* y *Zeldox*, entre otras.

**Roedores**

Los frutales más afectados suelen ser el manzano y el cerezo, aunque también pueden dañar al peral, el melocotonero y el ciruelo.

Entre las especies de roedores destaca la rata-topo, que roe las raíces y partes bajas de los troncos. Los árboles quedan muy debilitados, llegando incluso a morir.

Periódicamente, cada cuatro o cinco años, sus poblaciones aumentan o disminuyen.



**Control.-** Tienen muchos enemigos naturales entre los que destacan por su eficacia las aves rapaces. Otra forma de controlar-los es con trampas mecánicas del tipo "pinza" que son económicas, eficaces y no contaminantes. En aquellos casos de fuertes ataques puede ser necesario el empleo de cebos de manzana troceada, impregnada de algún anticoagulante como *Apobas*, *Lanirat*, *Mosfertil*, *Muridox 20*, *Letal-Rat* y *Muridox 12* entre otros.