

# LAS PLAGAS DE LA COLZA

# 31

**PULGUILLAS** (*Psyllodes chrysocephala* y *Phyllotreta* sp.)

**PULGONES** (*Brevicoryne brassicae*)

**GORGOJOS** (*Ceuthorrhynchus picitarsis*, *napi*, *assimilis*)

**MELIGÈTHES** (*Meligèthes* sp.)

JULIO FORTANETE NAVARRO

FRANCISCO GIMENO SEVILLA

Centro de Protección Vegetal

JOSÉ ANTONIO CAMBRA

Especialista de Cultivos Extensivos (S.E.A.)

La colza es un cultivo de reciente introducción en Aragón, del que existen esperanzas de que con climatología normal y haciendo un ajuste adecuado de las técnicas de cultivo, haya amplias zonas de secano y regadío donde podría alcanzar niveles productivos que lo hicieran alternativo con el cereal. Especialmente en la provincia de Huesca y en zonas de Jacetania, Hoya de Huesca y comarca del Gállego, ha tenido cierta implantación.

Por ello, es preciso resaltar que en pasadas campañas este cultivo ha sufrido problemas fitopatológicos muy serios, que hacen pensar que sin un programa adecuado de sanidad vegetal pudieran ser incluso factores limitantes del cultivo.

Estos problemas han sido debidos a enfermedades, entre las que destaca principalmente *Phoma*, y a un conjunto de plagas de las que se hace referencia en esta Información Técnica.

## PRINCIPALES PLAGAS QUE AFECTAN AL CULTIVO

La colza es muy sensible a los ataques de diversos insectos, entre ellos y en función de los daños que ocasionan a las plantas a lo largo de todo el período de vegetación, se describen los siguientes:

### PULGUILLAS

- *Pulguilla de la colza o pulguilla grande* (*Psyllodes chrysocephala*).

Insecto saltador azul, de alrededor de 4 mm. de longitud. Los adultos aparecen en los campos de colza de otoño, en general poco después del nacimiento, royendo las hojitas y pudiendo destruir gran cantidad de plantas.

- *Pulguilla de la col o pequeñas pulguillas* (*Phyllotreta* sp.)

Insecto saltador negro, de alrededor de 3 mm. de longitud. Aparecen hacia finales de abril o comienzos de mayo. Dañan las plantas a partir de la germinación, continuando hasta el desarrollo de la tercera o cuarta hoja.

### PULGONES

- *Pulgón harinoso* (*Brevicoryne brassicae*)

Aparecen con mayor o menor intensidad en todas las parcelas de colza; forma colonias de color gris verdoso que atacan al brote terminal y racimo floral, provocando deformaciones y aborto de flores. Suele iniciarse el ataque a rodales y por los bordes de la parcela.



Daños observados sobre el cultivo durante la campaña 1990-91.



Colonia de pulgón harinoso sobre inflorescencia.

### GORGOJOS

- *Gorgojo del brote terminal* (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)

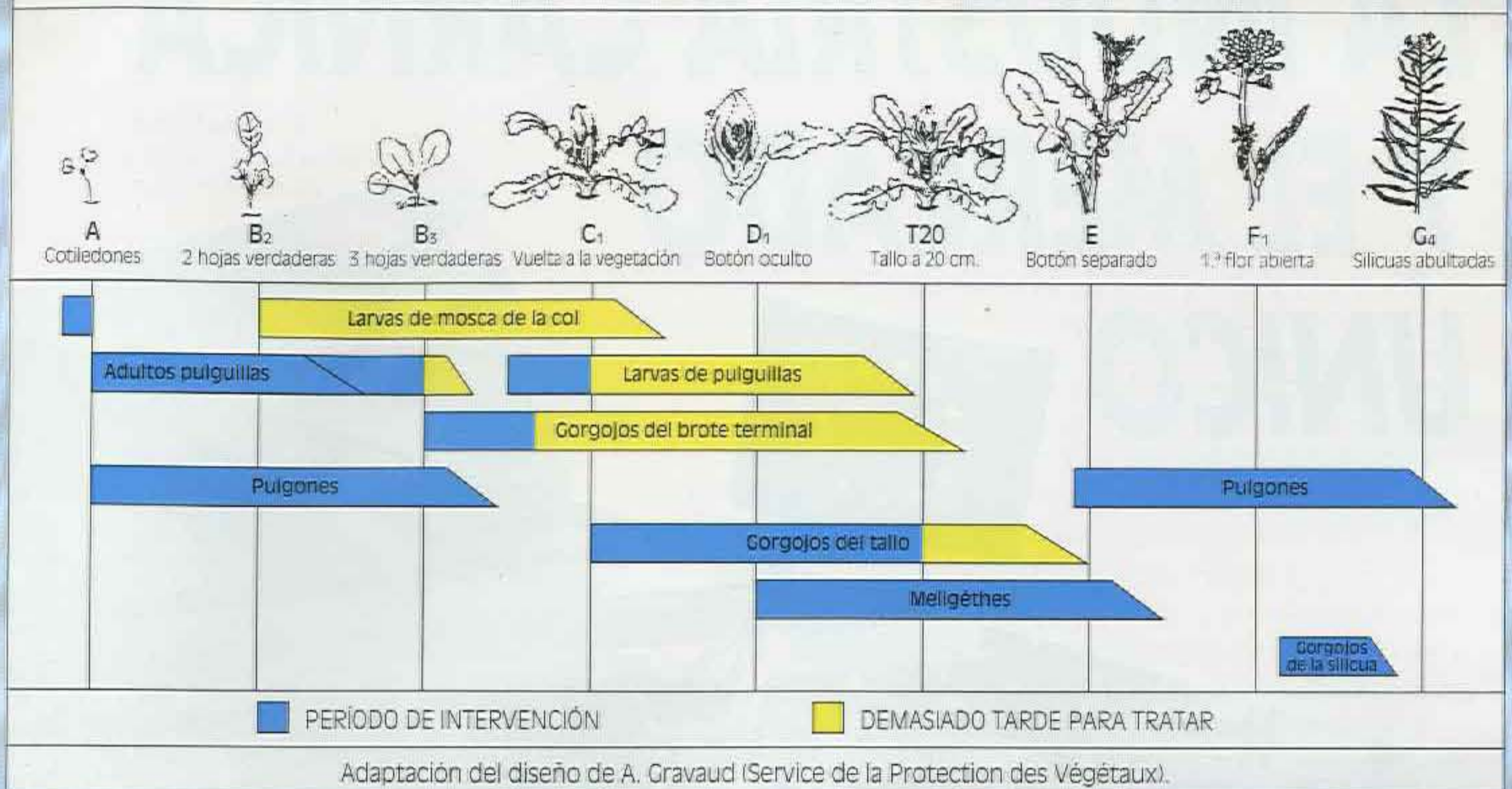
Hace su puesta en otoño. Las larvas roen las yemas y el brote terminal durante el invierno, tomando las plantas un porte achaparrado.

- *Gorgojo del tallo* (*Ceuthorrhynchus napi*)

Puede aparecer con la vuelta a la vegetación, mediados de febrero, produciendo rotura de tejidos y destrucción del tallo.



## PRESENCIA DE PLAGAS Y PERÍODOS DE INTERVENCIÓN EN EL CULTIVO



- *Gorgojo de la silicua (Ceuthorrhynchus assimilis)*  
 Hace su aparición en abril o a comienzos de mayo, provocando la destrucción de las semillas en formación.

### MELIGÈTHES (*Meligèthes sp.*)

Pequeños insectos de color verde metálico, de 2,5 mm. de longitud.

Aparecen desde finales de febrero hasta abril, de forma escalonada. Los daños más importantes los rea-



Adultos de *Meligèthes* en flor.

lizan los insectos adultos al roer y perforar los botones florales. Después de la apertura de las flores ya no producen daños de consideración.

### OTRAS PLAGAS AUXILIARES

- *Larvas de mosca de la col (Phorbia brassicae)*  
 Ocasiona la pudrición de las raíces, como consecuencia de las galerías que producen las larvas. Las plántulas amarillean y mueren.

- *Limacos (Agriolimax agrestis)*  
 Producen daños en la nascencia al mordisquear las jóvenes plantas.

### MEDIOS DE LUCHA

Un programa de Sanidad Vegetal orientado hacia el cultivo de la colza, como a cualquier otro extensivo, debe ir encaminado a optimizar los tratamientos en base a su rentabilidad.

Para ello, y en lo posible, las intervenciones fitosanitarias se ceñirán a los momentos claves en que la presencia de parásitos constituyen umbral de plaga.

A estos efectos, y con la colaboración de las ATRIAS de Cultivos Extensivos, se tiene instalada una red de observación y seguimiento de los ciclos de estos insectos, a fin de determinar los momentos adecuados para el tratamiento, en función del grado de infestación.

No obstante, como medidas generales, caben considerar las siguientes:

- La destrucción de los *Meligèthes* es casi siempre necesaria.
- A menudo, es preciso intervenir contra el gorgojo de las silicuas y, a veces, contra el gorgojo del tallo.
- Los tratamientos contra pulgullas y pulgón dependerán de la intensidad de las poblaciones.

En cuanto a productos, se elegirán, de entre los autorizados en el cultivo, los aconsejados para cada plaga en el Boletín de Avisos e Informaciones y ATRIAS correspondientes.

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDEN RECURRIR A LA ESTACIÓN DE AVISOS DEL CENTRO DE PROTECCIÓN VEGETAL.