

VERONICA

10

(*Veronica hederifolia* L.)

M.^a JOSÉ OCHOA Y C. ZARAGOZA

Servicio de Investigación Agraria

J. M.^a SOPEÑA

Centro de Protección Vegetal

Nombres comunes en Aragón: Hierba gallinera, propolina, rastrera, tortoruero, corrucuella.

Se encuentra en toda Europa, Próximo Oriente y región mediterránea. Es una especie frecuente en campos de cereales de invierno, ya que está muy bien adaptada al ciclo biológico de éstos, pero también es frecuente en céspedes, frutales y huertas. Prefiere los suelos limosos y ricos en elementos nutritivos.

CARACTERÍSTICAS

La **plántula** tiene cotiledones patentes (10-12 mm x 5-7 mm) elípticos, redondeados en la base y en el extremo superior. Generalmente tienen un característico pequeño mucrón en la extremidad del nervio. El peciolo del cotiledón es corto con largos pelos blancos. Las primeras hojas son opuestas y muy pubescentes, las dos primeras tienen forma triangular, no presentando más de tres lóbulos e incluso, a veces, la primera hoja no es lobulada.

La **planta adulta** tiene 10-16 cm de altura y es pubescente, con numerosos tallos rastreros. Las **hojas** son pecioladas de 5-15 mm, pelosas, con 3-7 lóbulos poco profundos, el terminal mucho mayor que los laterales. Su forma recuerda a las de la hiedra y de ahí el nombre de la especie. Las hojas inferiores son opuestas y las superiores alternas.

Flores pedunculadas, solitarias, pequeñas (4-9 mm), de color azul pálido, lila o casi blancas, situados en las axilas foliares. Los sépalos son cordiformes en la base y puntiagudos en el extremo, presentando numerosos cilios.

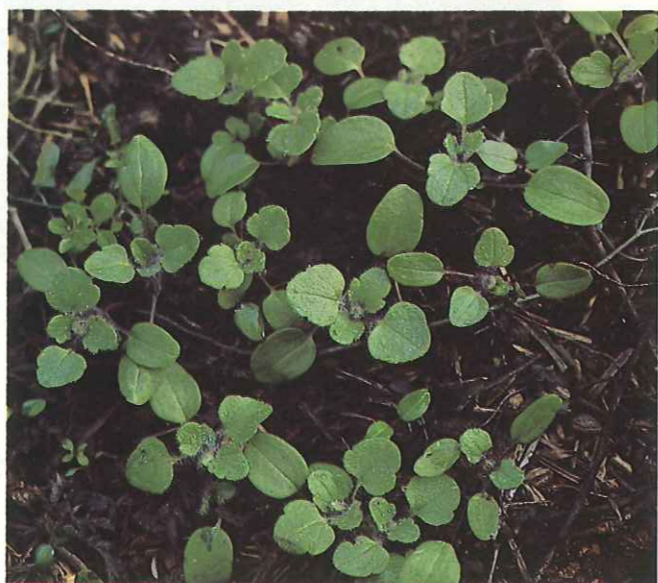
Fruto de unos 5 mm en cápsula glabra, subglobosa, tapada por el cáliz. **Semillas:** alrededor de 200 por planta y 4 por planta como máximo, de 2-3 mm.

FENOLOGÍA

Planta anual de germinación escalonada de otoño a invierno. Su **floración** se produce en enero-febrero



Estado de plántula. Cotiledones y primeras hojas.



Emergencia otoñal. Las plántulas aparecen generalmente agrupadas.

en barbechos y parcelas sin labrar, febrero-marzo en siembras de cereales. La planta comienza a secarse a partir de abril. Sus semillas maduran a finales de la primavera, pasada la cual entran en un período de latencia, probablemente inducido por las altas temperaturas, superiores a la máxima de germinación, y ya no germinan hasta bien avanzado el otoño. Constituye parte de la flora típica de primavera que acompaña a los cereales.



Estado adulto. Porte rastrero y flores blanco-azuladas. (Foto M. Rodríguez.)



Detalle de una rama con frutos. 4 semillas por fruto. (Foto M. Rodríguez.)

MÉTODOS DE CONTROL

Es una especie capaz de prosperar en suelos más o menos mullidos. Se adapta bien a suelos poco labrados, donde se aplican labores verticales (cincel o «chisel») o en no-laboreo.

Independientemente de una posible alternativa, en los **cultivos de trigo y cebada** hay que recurrir necesariamente a los tratamientos químicos para su control.

Es una especie bastante tolerante a los herbicidas hormonales clásicos. La eficacia de éstos depende en gran parte del tamaño de *Veronica hederifolia* en el momento de tratar. Cuanto más pequeña, más eficacia. Por lo que son recomendables los tratamientos precoces. A continuación exponemos su sensibilidad aproximada a algunos herbicidas autorizados en trigo y cebada, en **condiciones normales** de tratamiento en el campo, es decir, a una dosis media y en el estado recomendado por la Casa, condiciones que figurarán en la etiqueta de los envases.

Escala de sensibilidad aproximada

| S: sensible | MS: medianamente sensible | R: Resistente |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2,4-D | MR | Ioxinil S |
| 2,4-D + dicamba | MS | Ioxinil + MCPP S |
| Bromofenoxim + terbutilazina | S | Ioxinil + bromoxinil + MCPP S |
| Bromoxinil | R | Isoproturon R |
| Bromoxinil + 2,4-D éster | R | MCPA MR |
| Bromoxinil + MCPP | MS | MCPA + dicamba S |
| Clorsulfuron pre/post | S/MR | MCPP MR |
| Clortoluron | MR | Metabenzotiazuron S |
| Clortoluron + terbutrina | MS | Metoxuron MR |
| DCPP | MS | Trakolxydym R |
| DPX-L5300 | MR | Trialato MS |
| Fluroxypyr | MS | Trifluralina |
| Imazametabenz | MS | + linuron S |

NOTA: En los Boletines de Avisos se indicarán los nombres comerciales y casas suministradoras de estas materias activas, así como sus dosis medias y observaciones más importantes para cada producto.

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