



## ROSELLA (*Papaver rhoeas* L.)

### DESCRIPCIÓ

És una planta anual, coneguda per tots per la vistositat i bellesa de les seves flors. És molt freqüent en els nostres camps i això fa que es conegui amb nombrosos noms locals: rosella, roella, pipiripip, quiquiriquic, paranà, gallarets, paparotes, caputxins,... en castellà és coneguda com amapola o ababol.

Assoleix una alçada de 20 a 60 cm, amb fulles piloses ordinàriament partides fins més de la meitat de la seva superfície, presentant un gran polimorfisme. Les flors són grans, amb els sèpals peluts que quan s'obre la flor cauen. Els quatre pètals són casi circulars, d'un vermell viu, amb l'ungla generalment tacada de negre. El pistil de la flor no té estil i els estigmes es troben sobre un cercle que a la maduresa del fruit, que és una càpsula sense pels amb forma d'ou invertit, obre de vuit a dotze orificis pels que es desprenen les llavors quan el vent sacseja a les plantes.

Es troba juntament amb un altra espècie, la *P. hybridum* Lam. que és fàcil de distingir pel fet de que les càpsules, d'igual forma que en *P. rhoeas*, són peludes i les fulles són generalment més dividides. En zones de secà és molt abundant.

En plàntula és fàcil de reconèixer pels seus cotiledons allargats, fulles d'un color verd clar, les primeres enteres i les posteriors ja comencen a ser dividides i amb pels dispersos, formant tot seguit una roseta. Donat que la forma d'aquesta plàntula és molt variable es pot confondre fàcilment amb la plàntula de *Capsella bursa-pastoris*, també molt polimòrfica, encara que aquesta té els cotiledons molt més petits i està recoberta amb més quantitat de pels.



### CULTIUS AFECTATS

La rosella és la principal mala herba dicotiledònia que afecta als cereals d'hivern, no tan sols perquè és la més freqüent sinó també perquè és de les que causa més danys, disminuint i embrutant la collita. També és present en altres cultius d'hivern, com ara la colza i la veça en els que el seu control no és fàcil. En camps d'oliveres i ametllers també es pot trobar aquesta planta com a mala herba, així com en les vores de les carreteres, camins i marges dels camps

### BIOLOGIA

Neix de forma esgraonada a partir de principis d'hivern, estació que passa en forma de plàntula per tal de florir a principis d'estiu i després de desprendre's totalment dels seus pètals, madurar i deixar anar a terra les llavors que ha produït. La maduració també és esgraonada i en els cereals és en bona part posterior a la maduració del conreu, això fa que dificulti la feina de la collitadora i que embruti molt la producció obtinguda amb restes de càpsules i llavors.



És una planta molt prolífica, pot produir de 15.000 a 20.000 llavors per planta, d'una mida de 0,3 a 0,5 mm. Aquesta gran fecunditat podria ser l'origen del nom del gènere *Papaver*. Les llavors encara que petites presenten unes cobertes seminals dures i en els primers 12 mesos tenen fenòmens de dormició importants, que regulen la seva naixença. És exigent en aigua i suporta malament els períodes de sequera, per aquest motiu en anys d'hiverns plujosos és molt abundant.

## MÈTODES DE CONTROL

Es pot controlar bé amb herbicides, que en el cas dels cereals d'hivern són nombrosos: 2,4 D, tribenuron, bromoxinil, MCPA, MCPP, dicamba, etc. També és una espècie que es controla bé mecànicament, ja sigui en conreus de cereal amb grada de pues o, encara millor, en conreus arboris.

Com a resum dels mètodes de control en el conreu dels cereals, s'adjunta aquest quadre:

Técnica	Eficàcia	Observacions
Rotació de conreus	Baixa a Mitjana	La incorporació de cultius de primavera-estiu a la rotació és eficaç. S'ha de tenir present que en alguns cultius no és possible el control químic pel que pot donar lloc a greus re-infestacions.
Guaret	Mitjana	Es pot utilitzar el període sense cultiu per reduir el banc de llavors del sòl sent preferible almenys una tasca lleugera a final de l'estiu.
Conreu amb arada	Baixa	A causa de l'alta persistència de les llavors aquesta mesura és poc eficaç.
Foc	Baixa	La crema del rostoll no dona una bona eficàcia pel control d'aquesta mala herba.
Falsa sembra	Baixa	A causa de la possibilitat de naixença en un període molt ampli, només serà eficaç al final de la tardor.
Endarreriment de la data de sembra	Baixa-Mitjana	A causa de la possibilitat de naixença en un període molt ampli, la seva eficàcia és reduïda si no es retarda fins a la primavera.
Control Mecànic	Mitjana-alta	La passada d'una grada de varetes és eficaç, amb les limitacions pròpies d'aquest tipus de tasca.
Mesures de cultiu	Mitjana	L'increment de la densitat de sembra augmenta la cobertura del sòl i la competència amb la mala herba.
Mitjans químics	Alta	Hi ha nombrosos productes molt eficaços per al seu control en cereals. No obstant això en alguns cultius alternatius no existeixen productes eficaços. Especialment en el cas d'aquesta espècie s'han d'establir totes les mesures disponibles per a la prevenció d'aparició de resistències.

Quadre extret de la Guia de Gestió Integrada de Cereals, pàgina 193, que es pot consultar en aquest [enllaç](#).

La rosella està descrita en nombrosos llibres i pàgines web. En aquest [enllaç](#) es pot accedir a una font d'informació interessant sobre aquesta espècie i que complementa la informació anterior.

## RESISTÈNCIA ALS HERBICIDES

És una mala herba que ha generat fenòmens de resistència als herbicides, primer als herbicides auxínics, com ara el 2,4 D i després a diferents herbicides utilitzats en el seu control, sobre tot als herbicides que pertanyen al grup dels inhibidors de la ALS.

Donat que ja es coneixen problemes pel seu control amb diferents tipus d'herbicides, en aquells camps en que hi hagi dificultats greus de control cal pensar en la substitució de l'ús d'herbicides per mètodes mecànics de control. No sembla fàcil solucionar aquest problema amb el canvi de conreu en les zones de secà, doncs els cultius alternatius no faciliten el seu control.

