

## Herbicides en el cultiu de la soja

abr. 29, 2026 |

**El cultiu de la soja és molt sensible a la competència de les males herbes. L'estratègia de desherbatge s'ha d'emmarcar en el marc de la gestió integrada de les males herbes de la parcel·la, iniciant-se ja abans de l'establiment del cultiu i essent curosos en el moment del seu establiment.**

Les actuals crisis dels preus de l'energia posen cada cop més de manifest la necessitat de disposar de proteïna vegetal de proximitat. En aquest context, conreus com la soja hi juguen un paper molt destacat.

Es tracta d'un conreu poc competitiu amb les males herbes, per això, és més important que en altres, realitzar un bon control per evitar pèrdues de rendiment. Factors com el reg, l'adobat o l'època de conreu contribueixen a augmentar la seva presència i els seus efectes. La pràctica més freqüent per al seu control és la utilització d'herbicides de síntesi.

En el marc d'una gestió integrada de males herbes cal reduir la dependència dels herbicides tot el que sigui possible. Combinant diversos mètodes entre els quals:

- Cultivar en el marc d'una rotació que ajudi a disminuir la quantitat de males herbes presents al camp, especialment, les espècies dicotiledònies, que son més difícils de controlar en un cultiu de fulla ampla. Com a avantatge, aquest cultiu ens permet utilitzar herbicides inhibidors de la ACCasa per controlar males herbes de fulla estreta com la Echinochloa, Panicum o Sorghum resistents a herbicides inhibidors de la ALS
- Sembrar en una data en la qual el període entre la sembra i l'emergència sigui el més curta possible.
- Control mecànic quan sigui possible. Pot ser un bon complement a l'ús dels herbicides.

Pel que fa al control químic, cal tenir en compte els següents factors per garantir-ne l'eficàcia:

- Humitat del sòl: Molts herbicides de preemergència s'absorbeixen per l'arrel. Perquè siguin efectius, han d'estar disponibles en la solució del sòl. En sòls secs, l'eficàcia cau dràsticament; per tant, és vital que el sòl estigui humit o rebi un reg lleuger després de

l'aplicació.

- Tipologia del sòl: Els sòls pesants o amb molta matèria orgànica adsorbeixen més producte, deixant-ne menys disponible per a la planta. En aquests casos, l'aplicació en postemergència molt precoç pot ser una alternativa per triar millor la formulació.
- Planificació anticipada: Els herbicides de postemergència tenen una eficàcia limitada sobre certes espècies. L'estratègia s'ha de planificar abans de la sembra segons la flora present a la parcel·la.
- Espècies complicades: Cal dissenyar estratègies específiques per a males herbes com l'*Abutilon*, la *Datura* o el *Solanum*, actuant sempre en el moment fenològic adequat.

Existeixen sistemes d'ajuda a la decisió disponibles a través de subscripció com l'IPMwise (www.ipmadvise.es) que ens poden ajudar a planificar i raonar el tractament en aquest i altres cultius.

Els herbicides autoritzats en el cultiu de la soja són els següents:

| Composició                                                                                                                                                                                                                                                                       | Formulació | Grau IFAC | Nom            | Casa comercial      | Dosi/ha i a kg | Sensibilitat de les Malles Herbes |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |                |                     |                | Echinochloa crus-galli            | Digitaria spp | Sturmia japonense | Perilla frutescens | Chenopodium album | Xanthium | Datura stramonium | Amaranthus spp | Urtica dioica | Abutilon indicum | Opuntia stricta |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| HERBICIDES A APLICAR EN PRE-EMERGÈNCIA O POST-EMERGÈNCIA PRECOC DEL CULTIU I DE LES MALES HERBES                                                                                                                                                                                 |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| Aclonifen 60%                                                                                                                                                                                                                                                                    | SC         |           | CHAMON         | GLOBALCHEM N.V.     | 1.5-3 l/ha     | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Clomazona 26%                                                                                                                                                                                                                                                                    | SC         | 13        | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 0.3-0.4 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Clomazona 26%                                                                                                                                                                                                                                                                    | SC         | 13        | CLONITE        | ALBAUGH EUROPE SARL | 0.3-0.3 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 27.5% + Clomazona 5.5%                                                                                                                                                                                                                                             | SC         | 3+13      | BISMARCK       | SIPOM IBERIA SL     | 2.2-5 l/ha     | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Clomazona 0% + Metribuzina 23.2%                                                                                                                                                                                                                                                 | SC         | 13+5      | METINIC        | BECHM               | 1.5 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 32%                                                                                                                                                                                                                                                                | EC         | 3         | PENDIMOLIA     | FINCHMICA SPA       | 4-6 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 32%                                                                                                                                                                                                                                                                | EC         | 3         | SHARPEN 32% EC | SHARDA CROPCHEM     | 3-6 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 36.5%                                                                                                                                                                                                                                                              | SC         | 3         | MOST MICRO HL  | SIPOM IBERIA SL     | 2.2-5 l/ha     | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 40%                                                                                                                                                                                                                                                                | CS         | 3         | ORDAGO CAPS    | ADAMA               | 2-5 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 40%                                                                                                                                                                                                                                                                | SC         | 3         | ORDAGO SC      | ADAMA               | 3 a 5          | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 40%                                                                                                                                                                                                                                                                | SC         | 3         | PENDIN 400 SC  | FINCHMICA SPA       | 3.3 a 5        | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 40%                                                                                                                                                                                                                                                                | SC         | 3         | PENBARA 40% SC | SHARDA CROPCHEM     | 2.5 a 5        | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Pendimetalina 45.5%                                                                                                                                                                                                                                                              | CS         | 3         | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 2.5-5 l/ha     | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Mahoromun 50%                                                                                                                                                                                                                                                                    | SC         | 5         | SOLETO         | BECHM               | 2-3 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Propaquizafop 40%                                                                                                                                                                                                                                                                | SC         | 3         | HERBICLO       | CORTIVA (Swiss)     | 1.07-2 l/ha    | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| HERBICIDES A APLICAR EN POST-EMERGÈNCIA DEL CULTIU I DE LES MALES HERBES                                                                                                                                                                                                         |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| Bentazona (sol. aq.) 48%                                                                                                                                                                                                                                                         | SL         | 6         | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 1-2 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Bentazona 30%                                                                                                                                                                                                                                                                    | SC         | 6         | BASORIN SC     | BASF                | 1.1-1.2 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Bentazona 48% (SAL SODICA) + Imazamox 24%                                                                                                                                                                                                                                        | SL         | 6+2       | CORUM          | BASF                | 1.07-2 l/ha    | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Cloxadim 10%                                                                                                                                                                                                                                                                     | EC         | 1         | FOCUS ULTRA    | BASF                | 2-5 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Cloxadim 10%                                                                                                                                                                                                                                                                     | EC         | 1         | CEBURA FLUOR   | ARYSTA LIFE SCIENCE | 1 l/ha         | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Fluazifop-p-butil 12.5%                                                                                                                                                                                                                                                          | EC         | 1         | FULIAGE MAX    | NUFARM              | 1 l/ha         | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Fluazifop-p-butil 12.5%                                                                                                                                                                                                                                                          | EC         | 1         | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 1.25 l/ha      | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Fluazifop-p-butil 12.5%                                                                                                                                                                                                                                                          | EC         | 1         | PREOLENT       | SHARDA CROPCHEM     | 1.5 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Glifosat 48% (T)                                                                                                                                                                                                                                                                 | SL         | 9         | PITON SUPREME  | ALBAUGH EUROPE SARL | 0.8-3 l/ha     | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Propaquizafop 10%                                                                                                                                                                                                                                                                | EC         | 1         | AGIL / SHOGUN  | ADAMA               | 0.5-1.2 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Quacifop-p-etil 10%                                                                                                                                                                                                                                                              | EC         | 1         | NERVURE SUPER  | NESSA CHEMICAL EURO | 0.5-1.5 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Quacifop-p-etil 12%                                                                                                                                                                                                                                                              | EC         | 1         | WISHTOP        | SHARDA              | 0.8 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Quacifop-p-etil 5%                                                                                                                                                                                                                                                               | EC         | 1         | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 1-2 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Quacifop-p-etil 5%                                                                                                                                                                                                                                                               | EC         | 1         | DIVERSOS NOMS  | DIVERSOS MARQUES    | 1-2 l/ha       | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Quacifop-p-etil 4%                                                                                                                                                                                                                                                               | EC         | 1         | MANISSO        | MASSO               | 0.5-2.2 l/ha   | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| MÈTODES MECÀNICS DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| Tratament del sòl                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |                |                     |                | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| Cultiu                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |                |                     |                | MS                                | MS            | MS                | MS                 | MS                | MS       | MS                | MS             | MS            | MS               | MS              | MS |
| La sensibilitat de les males herbes s'indica de forma orientativa, doncs depèn del moment d'aplicació, de les dosis d'herbicides utilitzats o de la forma de realitzar el control mecànic, etc. S: sensible, I: insensible, MI: Mitjanament insensible, MS: Mitjanament sensible |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| (1) Aplicació per rajada de tractament localitzat amb equip selectiu (tremecant o goter) i volum de brou de 100 l/ha                                                                                                                                                             |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| Informació estreta de les fitxes del registre de productes fitosanitaris del MAPA (11032026): https://servicio.mapa.gob.es/registro/fit/                                                                                                                                         |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| En cada cas cal consultar la fitxa de registre o fitxa de cada producte per la resta de requisits i per si s'han produït modificacions                                                                                                                                           |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |
| Aquest fitxer no es pot considerar tancat al·les que el Registre Oficial de Productes i Material Fitosanitari que gestiona el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA) està sotmès a contínues revisions i                                                            |            |           |                |                     |                |                                   |               |                   |                    |                   |          |                   |                |               |                  |                 |    |

**Taula 1:** Herbicides autoritzats en el cultiu de la soja, març de 2026.

## AUTORS

JOSEP M<sup>a</sup> LLENES  
Servei de Sanitat Vegetal DARPA

JOSEP M<sup>a</sup> MONTULL  
Universitat de Lleida