

GUÍA DE HERBICIDAS POR SITIO DE ACCIÓN PARA EL CULTIVO DE GIRASOL

Realizada en octubre 2025 en conjunto con las empresas de fitosanitarios. Colaboración: Dra. Jorgelina Montoya (INTA Anguil).



| SITIO DE ACCIÓN                                                            | PRINCIPIO ACTIVO             | ACCIÓN EN LA MALEZA |              | MARCA COMERCIAL                                                                                                  | DAS                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| HERBICIDAS DE BARBECHO                                                     |                              |                     |              |                                                                                                                  |                                  |
| Auxinas sintéticas<br>(HRAC:O) (WSSA:4)                                    | 2,4 D                        | S                   | POST         | 2,4D LV - 2,4D amina 60<br>2,4D ME 30 - 2,4D 97 Sigma<br>Beker NT - Enlist - Voleris<br>Power Spray LV - Tornado | 20                               |
|                                                                            | Dicamba                      | S                   | POST         | Banvel - Dicamba 48 Sigma                                                                                        | 45                               |
|                                                                            | Fluroxipir                   | S                   | POST         | Starane Xtra - Fluroxipir<br>48 Sigma                                                                            | 1                                |
|                                                                            | Halauxifen                   | S                   | POST         | Elevore                                                                                                          | 0                                |
|                                                                            | Fluroxipir + Halauxifen      | S                   | POST         | Pixxaro                                                                                                          | 0                                |
| Inhibidores de la enzima EPSPS<br>(HRAC:G) (WSSA:9)                        | Glifosato                    | S                   | POST         | Glifosato 60 gold - Max<br>Full II Sigma - Roundup<br>Control Max - Roundup TOP<br>Sulfosato Touchdown           | 0                                |
| Inhibidores de Glutamino sintetasa<br>(HRAC:H) (WSSA:10)                   | Glufosinato de amonio        | C                   | POST         | Egemon - Lifeline<br>Glufosinato de amonio Sigma                                                                 | 0                                |
| Inhibidores del Fotosistema I<br>(HRAC:D) (WSSA:22)                        | Diquat                       | C                   | POST         | Diquat Sigma - Reglone                                                                                           | 0                                |
|                                                                            | Paraquat                     | C                   | POST         | Paraquat Sigma                                                                                                   | 0                                |
| Inhibidores de la enzima PPO<br>(HRAC:E) (WSSA:14)                         | Piraflufen-etil              | C                   | POST         |                                                                                                                  | 0                                |
|                                                                            | Carfentrazone etil           | C                   | POST         | Shark 40 EC                                                                                                      | 15                               |
|                                                                            | Trifludimoxazin*             | S                   | PRE          | Vulcarus                                                                                                         | 15 a 45                          |
|                                                                            | Flumioxazin**                | CR                  | POST/<br>PRE | Vesdua - Flumioxazin<br>48 Sigma                                                                                 | 30 (50 cm/ha)<br>45-60 (> dosis) |
| HERBICIDAS DE PREEMERGENCIA                                                |                              |                     |              |                                                                                                                  |                                  |
| Auxinas sintéticas<br>(HRAC:O) (WSSA:4)                                    | Fluroxipir                   | S                   | POST         | Starane Xtra - Fluroxipir<br>48 Sigma                                                                            | 1                                |
|                                                                            | Halauxifen                   | S                   | POST         | Elevore                                                                                                          | 0                                |
|                                                                            | Fluroxipir + Halauxifen      | S                   | POST         | Pixxaro                                                                                                          | 0                                |
| Inhibidores de la enzima EPSPS<br>(HRAC:G) (WSSA:9)                        | Glifosato                    | S                   | POST         | Glifosato 60 gold - Max<br>Full II Sigma - Roundup<br>Control Max - Roundup TOP<br>Sulfosato Touchdown           | 0                                |
| Inhibidores de Glutamino sintetasa<br>(HRAC:H) (WSSA:10)                   | Glufosinato de amonio        | C                   | POST         | Egemon - Lifeline<br>Glufosinato de amonio Sigma                                                                 | 0                                |
| Inhibidores del Fotosistema I<br>(HRAC:D) (WSSA:22)                        | Diquat                       | C                   | POST         | Diquat Sigma - Reglone                                                                                           | 0                                |
|                                                                            | Paraquat                     | C                   | POST         | Paraquat Sigma                                                                                                   | 0                                |
| Inhibidores de la enzima PPO<br>(HRAC:E) (WSSA:14)                         | Sulfentrazone ***            | S                   | PRE          | Capaz 50 SC - Enelan<br>Sulfentrazone 50 Sigma<br>Shutdown 50 SC                                                 | 0<br>(dosis ajustada)            |
| Inhibidores del Fotosistema II<br>(HRAC:C1) (WSSA:5)                       | Prometrina                   | S                   | PRE/POST     | Prometrina Sigma<br>Gesagard 50                                                                                  | 0                                |
| Inhibidores de la síntesis de microtúbulos<br>(HRAC:K1) (WSSA:3)           | Pendimentalin                | S                   | PRE          | Herbadox H2O - Satellite                                                                                         | 0                                |
|                                                                            | Trifluralina                 | S                   | PRE          |                                                                                                                  | 0                                |
| Inhibidores de la síntesis de VLCFA<br>(HRAC:K3) (WSSA:15)                 | Acetoclor                    | S                   | PRE          | Harness                                                                                                          | 0                                |
|                                                                            | S-Metolacloro<br>Metolacloro | S                   | PRE          | Dual Gold - Sativis<br>Strim UPL- Metolaclor 96<br>S-Metolaclor 96 Sigma                                         | 0                                |
| Inhibidores de la enzima PDS<br>(HRAC:F1) (WSSA:12)                        | Diflufenican                 | S                   | PRE          | Brodal - Pelican L<br>Diflufenican 50 Sigma                                                                      | 0                                |
|                                                                            | Flurocloridona               | S                   | PRE          |                                                                                                                  | 0                                |
| Inhibidores de la enzima acetolactato sintetasa (ALS)<br>(HRAC:B) (WSSA:2) | Imazapyr***                  | S                   | PRE/POST     | Imazapir 80 Helianthus<br>Max Sigma - Clearsol DF                                                                | 0                                |
|                                                                            | Imazapyr + Imazamox****      | S                   | PRE/POST     | Clearsol 2 plus                                                                                                  | 0                                |
| Mezcla                                                                     | Sulfentrazone + S-Metolaclor | S                   | PRE          | Capaz Elite                                                                                                      | 10 (dosis ajustada)              |



| SITIO DE ACCIÓN                                                                       | PRINCIPIO ACTIVO             | ACCIÓN EN LA MALEZA |          | MARCA COMERCIAL                                         | DAS     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|
| HERBICIDAS DE POSTEMERGENCIA                                                          |                              |                     |          |                                                         |         |
| SDPS (HRAC:F3) (WSSA:11)                                                              | Aclonifen                    | C                   | POST     | Prodigio                                                |         |
| Inhibidores de la ACCasa (HRAC:A) (WSSA:1)                                            | Haloxifop-R-metil            | S                   | POST     | Galant max - Zavobia                                    |         |
|                                                                                       | Propaquizafop                | S                   | POST     |                                                         |         |
|                                                                                       | Quizalofop-P-etil            | S                   | POST     |                                                         |         |
|                                                                                       | Cletodim                     | S                   | POST     | Latium - Traspect - Zynion Plus - Select 24 - Select 36 |         |
|                                                                                       | Cletodim + Quizalofop-P-etil | S                   | POST     | Celebrate                                               |         |
| Inhibidores de la enzima acetolactato sintetasa (ALS) (HRAC:B) (WSSA:2)               | Imazapyr***                  | S                   | PRE/POST | Imazapir 80 Helianthus Max Sigma - Clearsol DF          | V2 a V4 |
|                                                                                       | Imazapyr + Imazamox****      | S                   | PRE/POST | Clearsol 2 plus                                         | V2 a V4 |
| HERBICIDAS DESECANTES                                                                 |                              |                     |          |                                                         |         |
| Inhibidores de la enzima PPO (HRAC:E) (WSSA:14)                                       | Carfentrazone etil           | C                   | POST     | Shark 40 EC                                             | POST MF |
|                                                                                       | Saflufenacil                 | C                   | POST     | Heat                                                    | POST MF |
| LAS DOSIS DE USO VARÍAN EN RELACIÓN A CARACTERÍSTICAS DE SUELO, HUMEDAD Y TEMPERATURA |                              |                     |          |                                                         |         |

S: Sistémico - C: Contacto - CR: Contacto residual  
PRE: Preemergente - POST: Postemergente  
DAS: Días antes de la siembra  
\*Trifludimoxazin: Suelos >2% MO y textura pesada a mediana: DAS:15 días y lluvias >20 mm  
Suelos < 2% MO, > 50% arena y pH > 7: 45 DAS y lluvias >50 mm  
\*\* Flumioxazin: El riesgo de fitotoxicidad aumenta en suelos arenosos o franco arenosos, con menos de 1 % de MO  
\*\*\* Sulfentrazone: Ajustar dosis en suelos con bajo %MO, textura arenosa a franca arenosa y pH >7,5  
\*\*\*\* Girasol CL (Post V2 a V4)  
\*\*\*\*\* Girasol CL Plus (Post V2 a V4)

| POTENCIAL DE FITOTOXICIDAD |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diclosulam                 | No sembrar girasol la temporada siguiente                                            |
| Fomesafen                  | Deben transcurrir 275 días desde aplicación y lluvias acumuladas superiores a 300 mm |
| Saflufenacil               | No aplicar en la temporada de cultivo                                                |

