



## Guía de identificación de malezas



 **BASF**

The Chemical Company



## Programa Experto en Malezas BASF

BASF desarrolló el Programa Experto en Malezas, para acercarte una solución a medida contra las malezas de tu campo.

Porque no hay una solución única, pero sí un Programa que logra un control efectivo gracias a la combinación y rotación de productos y sitios de acción: el Programa Experto en Malezas BASF.



[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)

## SITIOS DE ACCIÓN

El portafolio de herbicidas de BASF presenta una gran variedad de sitios de acción.

**A** Inhibidor ACCasa

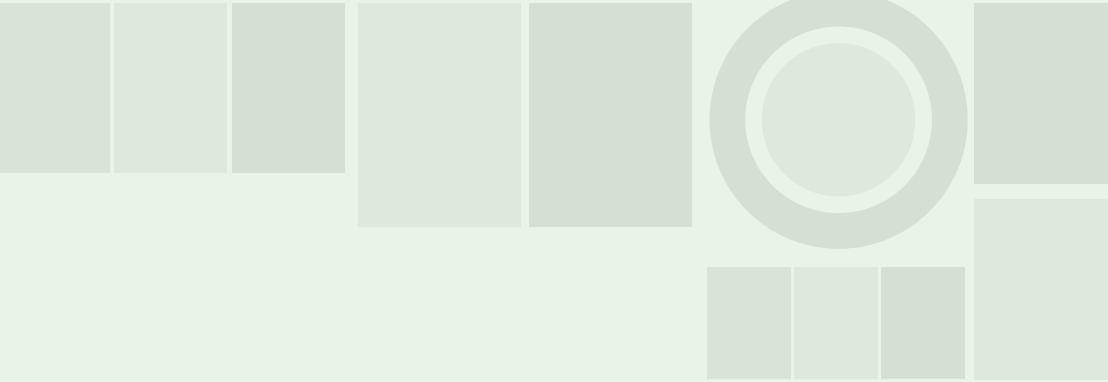


**B** Inhibidor ALS



**C3** Inhibidor fotosistema II





**E** Inhibidor PPO



**F2** Inhibidor síntesis carotenos



**G** Inhibidor EPSPs



**K1** Inhibidor división celular



**K3** Inhibidor división celular



**O** Auxinas sintéticas



# Índice

Introducción • 3  
Sitios de acción • 4

- Amaranthus palmeri* • 8
- Amaranthus quitensis* • 10
- Avena fatua* • 12
- Borreria densiflora* • 14
- Borreria verticillata* • 16
- Brassica rapa* • 18
- Chenopodium album* • 20
- Chloris dandyana / Chloris virgata* • 22
- Commelina erecta* • 24
- Convolvulus arvensis* • 26
- Conyza bonariensis* • 28
- Conyza sumatrensis* • 30
- Cynodon hirsutus* • 32
- Cyperus esculentus* • 34
- Cyperus rotundus* • 36
- Digitaria insularis* • 38
- Echinochloa colona* • 40
- Eleusine indica* • 42
- Eragrostis sp.* • 44
- Gomphrena perenne* • 46
- Gomphrena pulchella* • 48
- Leptochloa filiformes* • 50

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| <i>Lolium</i> sp.                  | • 52 |
| <i>Lycopsis (Anchusa) arvensis</i> | • 54 |
| <i>Oenothera affinis</i>           | • 56 |
| <i>Oenothera indecora</i>          | • 58 |
| <i>Pappophorum</i> sp.             | • 60 |
| <i>Parietaria debilis</i>          | • 62 |
| <i>Petunia axilaris</i>            | • 64 |
| <i>Portulaca gilliesii</i>         | • 66 |
| <i>Portulaca oleracea</i>          | • 68 |
| <i>Raphanus sativus</i>            | • 70 |
| <i>Salsola kali</i>                | • 72 |
| <i>Senecio grisebachii</i>         | • 74 |
| <i>Sonchus oleraceus</i>           | • 76 |
| <i>Sorghum halepense</i>           | • 78 |
| <i>Sphaeralcea bonariensis</i>     | • 80 |
| <i>Trichloris pluriflora</i>       | • 82 |
| <i>Urochloa panicoides</i>         | • 84 |
| <i>Urochloa plathyphyla</i>        | • 86 |
| <i>Verbena litoralis</i>           | • 88 |
| <i>Viola arvensis</i>              | • 90 |
| <i>Wedelia glauca</i>              | • 92 |
| <i>Zea mays RR</i>                 | • 94 |

# *Amaranthus palmeri*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Yuyo colorado / Palmeri



## Características generales

- Planta anual dioica, de hasta 3 m de altura.
- Plántula con cotiledones estrechos, presenta tonos rojizos. Primer par de hojas ovales, con una escotadura característica en el ápice.
- Hojas alternas, ovadas a lanceoladas, con el ápice agudo a acuminado.
- Inflorescencias unisexuales, terminales, en forma de espigas densas, largas y con escasas ramificaciones. Las femeninas presentan brácteas espinosas en la punta.
- Fruto pixidio subgloboso.

## Portafolio de productos

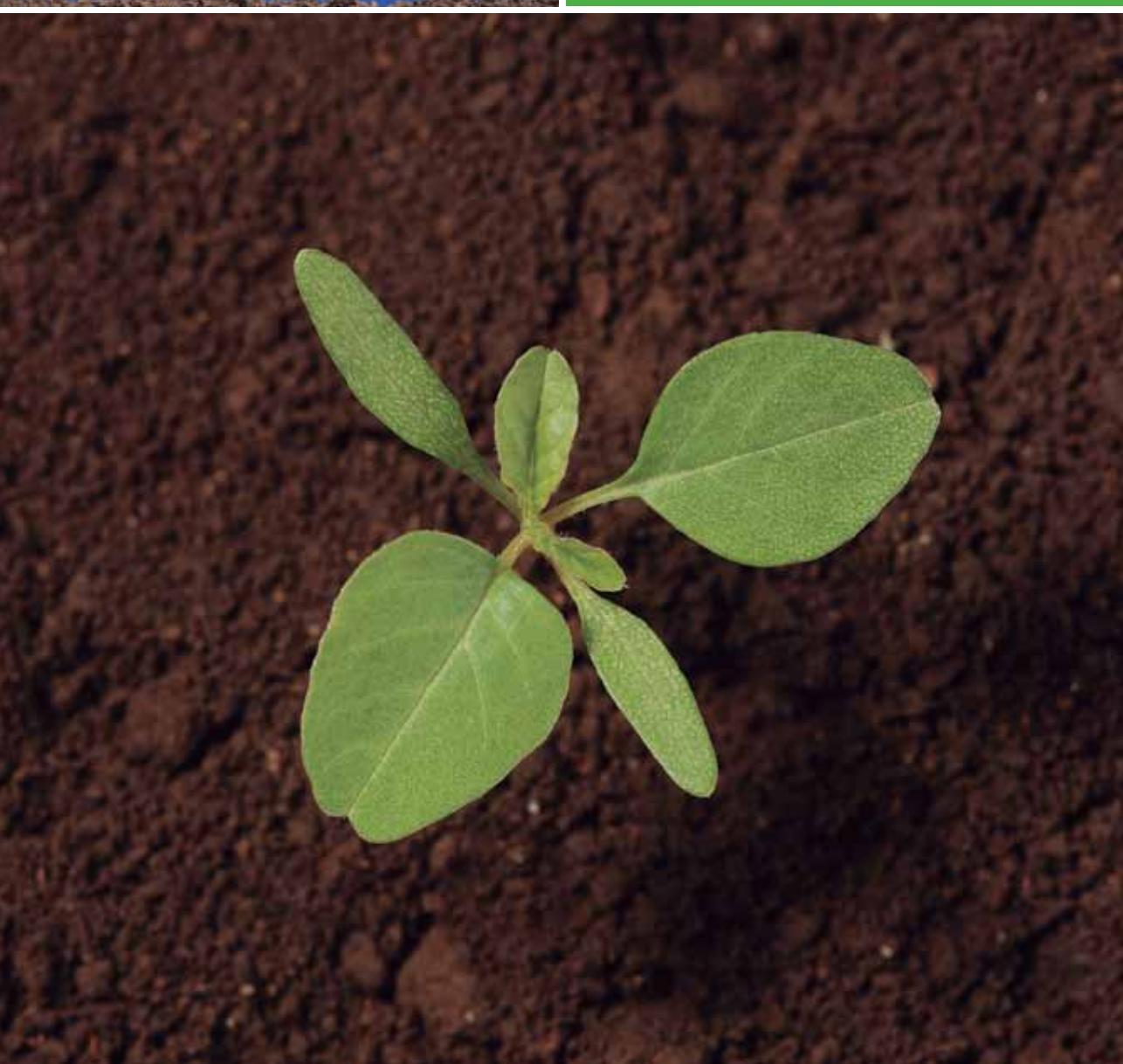


\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Amaranthus quitensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Yuyo colorado / Ataco



## Características generales

- Planta herbácea erecta, de 20 cm a 2 m de altura.
- Plántula con cotiledones oblongo-elípticos y de envés rojizo. Primer par de hojas ovoides, con el envés a veces rojizo y con una escotadura en el ápice.
- Hojas alternas, simples y ovoides.
- Flores verdosas, castañas o rojizas agrupadas en panículas largas y densas, terminales o axilares.
- Fruto pixidio subgloboso.

## Portafolio de productos



Observaciones: Ver tipo resistencia ALS/Glicina, puede requerir mezclas con otros productos.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# Avena fatua

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Avena guacha



## Características generales

- Planta anual de 40 a 90 cm de altura.
- Vaina pilosa en las hojas inferiores y glabra en las superiores. Lígula membranosa de hasta 6 mm de largo, con el margen dentado. Prefoliación convolutada. Láminas verde-azuladas, ásperas y enrolladas hacia la izquierda.
- Inflorescencia en panícula abierta, de 10 a 30 cm de largo. Espiguillas solitarias, péndulas, sostenidas por pedicelos delgados. Poseen una arista dorsal geniculada con la columna torcida.
- Fruto cariopse piloso, con el pericarpio adherido.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Borreria densiflora*

MALEZAS LATIFOLIADAS

Botoncito blanco



## Características generales

- Planta perenne de hasta 60 cm de altura.
- Plántula con cotiledones ovalados y el primer par de hojas lanceoladas, con el ápice acuminado.
- Hojas opuestas lanceoladas, de ápice agudo y con la nervadura central visible.
- Flores blancas dispuestas en glomérulos globosos.
- Fruto cápsula uniseminado.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Borreria verticillata*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Botoncito blanco



## Características generales

- Hierba perenne, erecta de hasta 40 cm de alto.
- Plántula con cotiledones elípticos y el primer par de hojas elíptico-lanceoladas, de ápice agudo.
- Hojas elípticas aguzadas, glabras, sésiles o con breve pseudopécíolo.
- Flores blancas en glomérulos apicales y en nudos subapicales.
- Fruto cápsula dehiscente.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Brassica rapa*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Nabo



## Características generales

- Planta herbácea anual o bienal, en roseta y luego erecta, de 30 cm a 1,5 m de altura.
- Plántula con cotiledones acorazonados, de 1,5 cm de longitud. Primer par de hojas oval-lanceoladas, de margen dentado, con pelos dispersos en el haz y en el envés.
- Hojas ásperas, las inferiores pinnatipartidas y pecioladas; las superiores ovadas, abrazadoras al tallo, sin pecíolo.
- Flores amarillas en racimos terminales de 10 a 30 cm de largo.
- Fruto silicua lineal, glabra, dehiscente por dos valvas.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**

# *Chenopodium album*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Quinoa



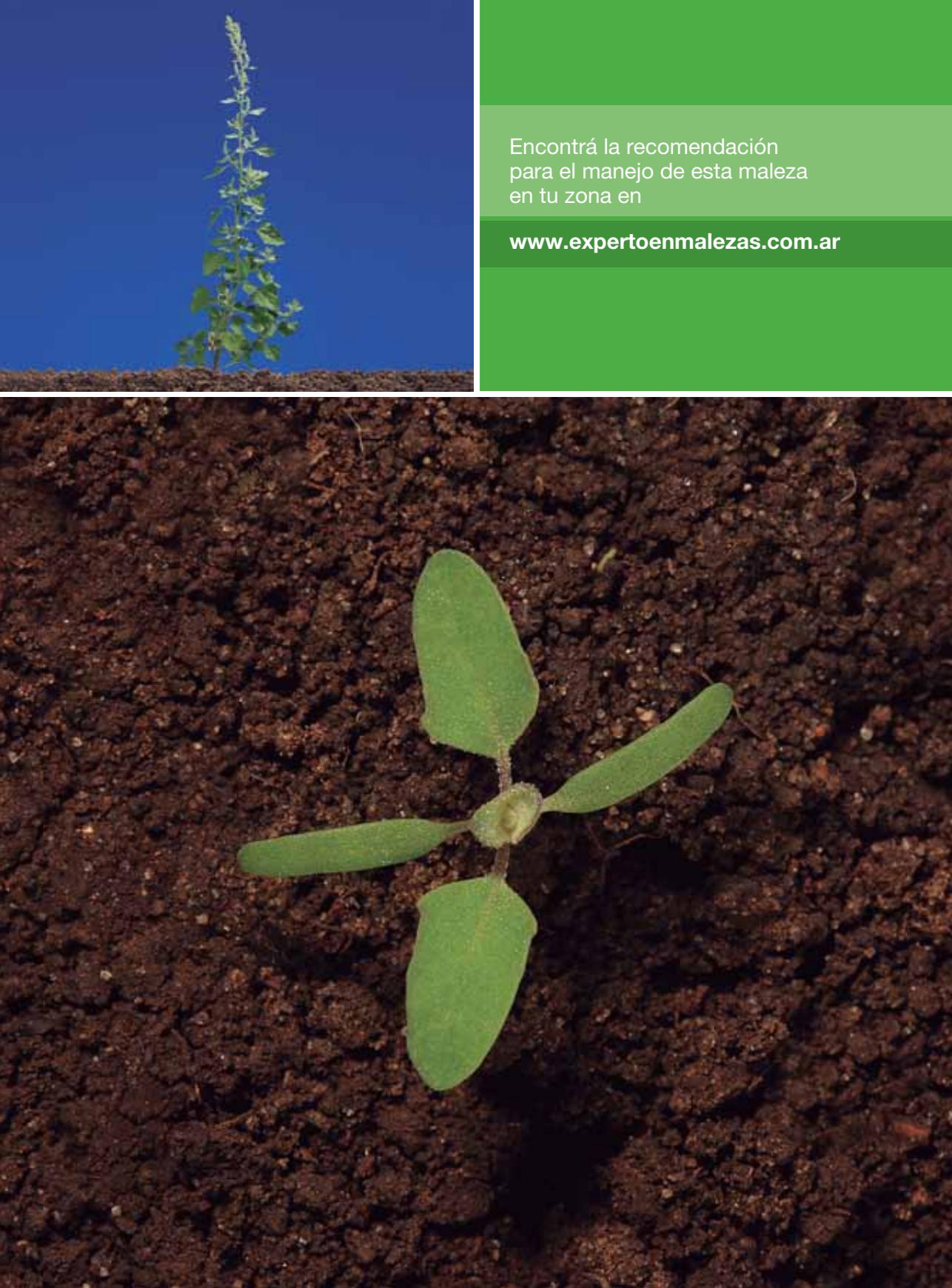
## Características generales

- Planta anual erecta de 10 cm a 2 m de altura.
- Plántula con cotiledones ovalados y el primer par de hojas ovado-triangulares, de borde entero.
- Hojas alternas, lanceoladas a rómbico-ovadas y con pubescencia blanca a rosada.
- Flores verdosas reunidas en panículas densas, axilares y terminales.
- Fruto utrículo de pericarpo papiráceo, grisáceo o tostado.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**

# *Chloris dandyana* */ Chloris virgata*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Chloris



## Características generales

- Plantas anuales o perennes, cespitosas o estoloníferas.
- Vainas glabras o pilosas, ligula membranosa o ciliada y láminas lineares, aplanadas o plegadas, con los márgenes escabrosos.
- Inflorescencia formada por 2 a 35 racimos libres o unidos entre sí, erectos o divergentes, dispuestos en uno o varios verticilos.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Commelina erecta*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Flor de Santa Lucía



## Características generales

- Planta perenne, herbácea y rizomatoza.
- Hojas simples alternas, ovado-lanceoladas a lanceoladas, con la nervadura central bien visible.
- Flores azuladas, con un pequeño pétalo inferior blanco, agrupadas en cimas escorpioides cubiertas de una bráctea verde.
- Fruto cápsula dehiscente triseminado.

## Portafolio de productos



Observaciones: control parcial, requiere mezclas con glifosato.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Convolvulus arvensis*

MALEZAS LATIFOLIADAS

Enredadera perenne



## Características generales

- Planta perenne, rastrera o trepadora, que puede llegar a medir más de 1 m largo.
- Plántula con cotiledones cuadrangulares y el primer par de hojas cordiformes con dos lóbulos basales.
- Hojas alternas, obtusas o subagudas en el ápice, glabras o laxamente pubescentes.
- Flores axilares sobre pedúnculos delgados, solitarias o agrupadas, con corola blanca o levemente rosada hacia la base.
- Fruto cápsula ovoide-globosa, apiculada.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Conyza bonariensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Rama negra

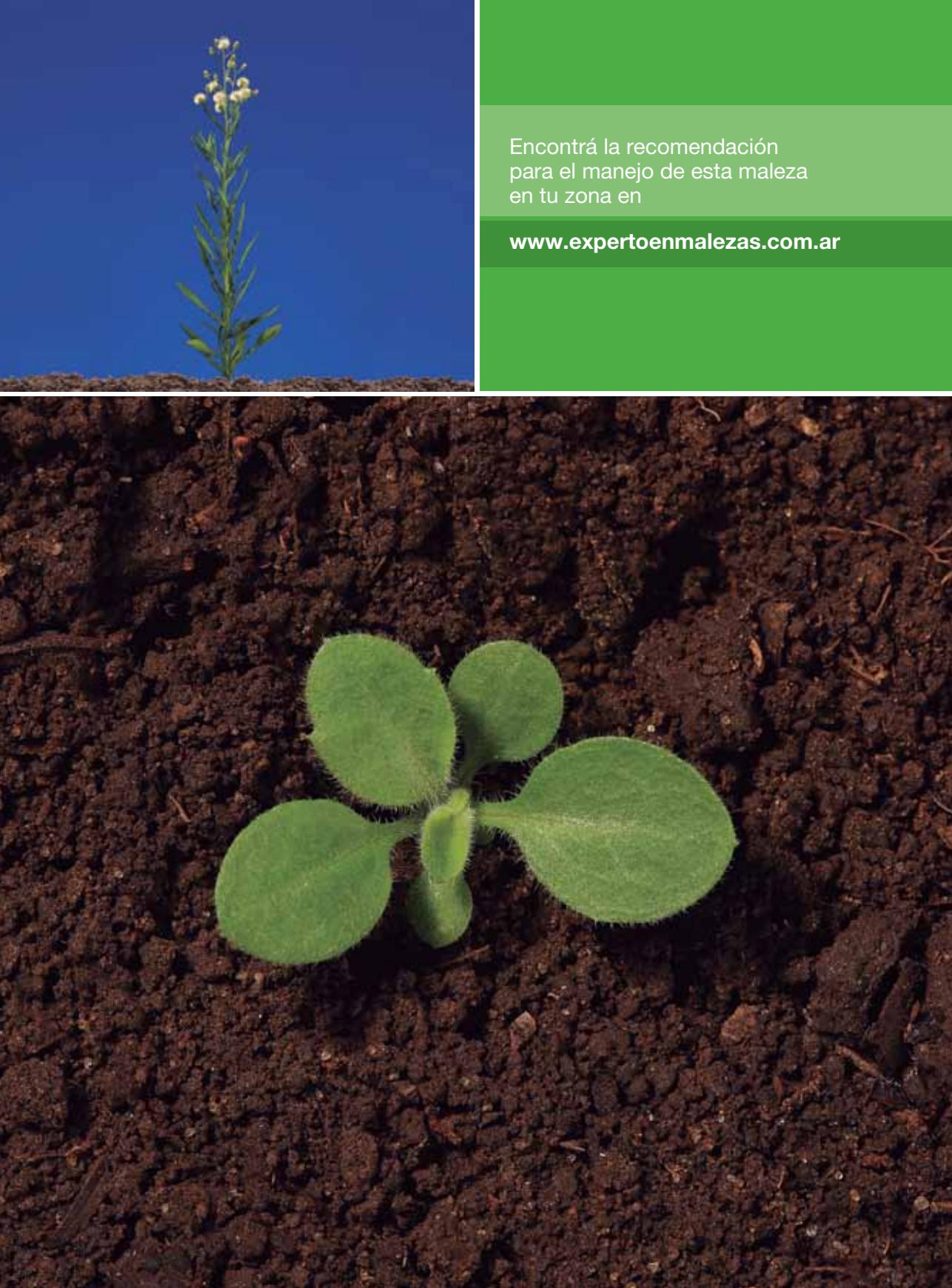


## Características generales

- Planta herbácea anual, de 30 cm a 1 m de altura, inicialmente con forma de roseta, luego desarrolla tallos erguidos, simples o poco ramificados hacia el ápice, densamente pubescentes.
- Plántula con cotiledones elípticos y el primer par de hojas opuestas, aovadas, pilosas en ambas caras, de color verde grisáceo.
- Hojas alternas, muy pubescentes, lineales a oblanceoladas, con el margen entero o crenado.
- Flores blanquecinas muy pequeñas en capítulos agrupadas en amplias y alargadas panojas o en corimbos.
- Fruto aquenio con el papus blanco a amarillento.

## Portafolio de productos





Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**

# *Conyza sumatrensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Rama negra



## Características generales

- Planta herbácea anual, de 40 cm a 2 m de altura, híspido-pubescentes, con tallos rectos, cilíndricos, sub-leñosos en la base y densamente hojosos.
- Plántula con cotiledones y las primeras hojas ovales.
- Hojas alternas y alargadas, lineales a oblanceoladas, con el margen crenado-dentado.
- Flores muy numerosas agrupadas en capítulos pequeños dispuestos en amplias panojas.
- Fruto aquenio con el papus de pelos largos.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**

# *Cynodon hirsutus*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Gramilla mansa



## Características generales

- Planta perenne rastrera, con estolones superficiales radicantes que están comprimidos lateralmente.
- Vainas glabras o pilosas. Lígula membranosa de menos de 1 mm de largo.
- Láminas planas, acuminadas, con abundante pilosidad.
- Inflorescencias terminales compuestas por un verticilos de 3 a 5 espigas divergentes.

## Portafolio de productos





Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Cyperus esculentus*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Chufa



## Características generales

- Hierba perenne, de 20 a 50 cm de altura, con rizomas largos que en la parte distal presentan tubérculos terminales.
- Hojas con nervadura media bien marcada, afinándose suavemente hacia el ápice y con el margen áspero.
- Espiguillas dísticas, lineal lanceoladas, de color amarillo pajizo o moreno amarillento pálido. Espigas dispuestas en umbelas simples.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Cyperus rotundus*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Cebollín



## Características generales

- Planta perenne, de 15 a 45 cm de altura. El sistema subterráneo esta formado una red de tubérculos encadenados, alargados y de hasta 2 cm de diámetro, negros y duros.
- Hojas lineales, lisas, brillantes y con la nervadura central marcada.
- Umbela terminal abierta, de 3 a 8 espigas comprimidas de color rojizo a púrpura.

## Portafolio de productos

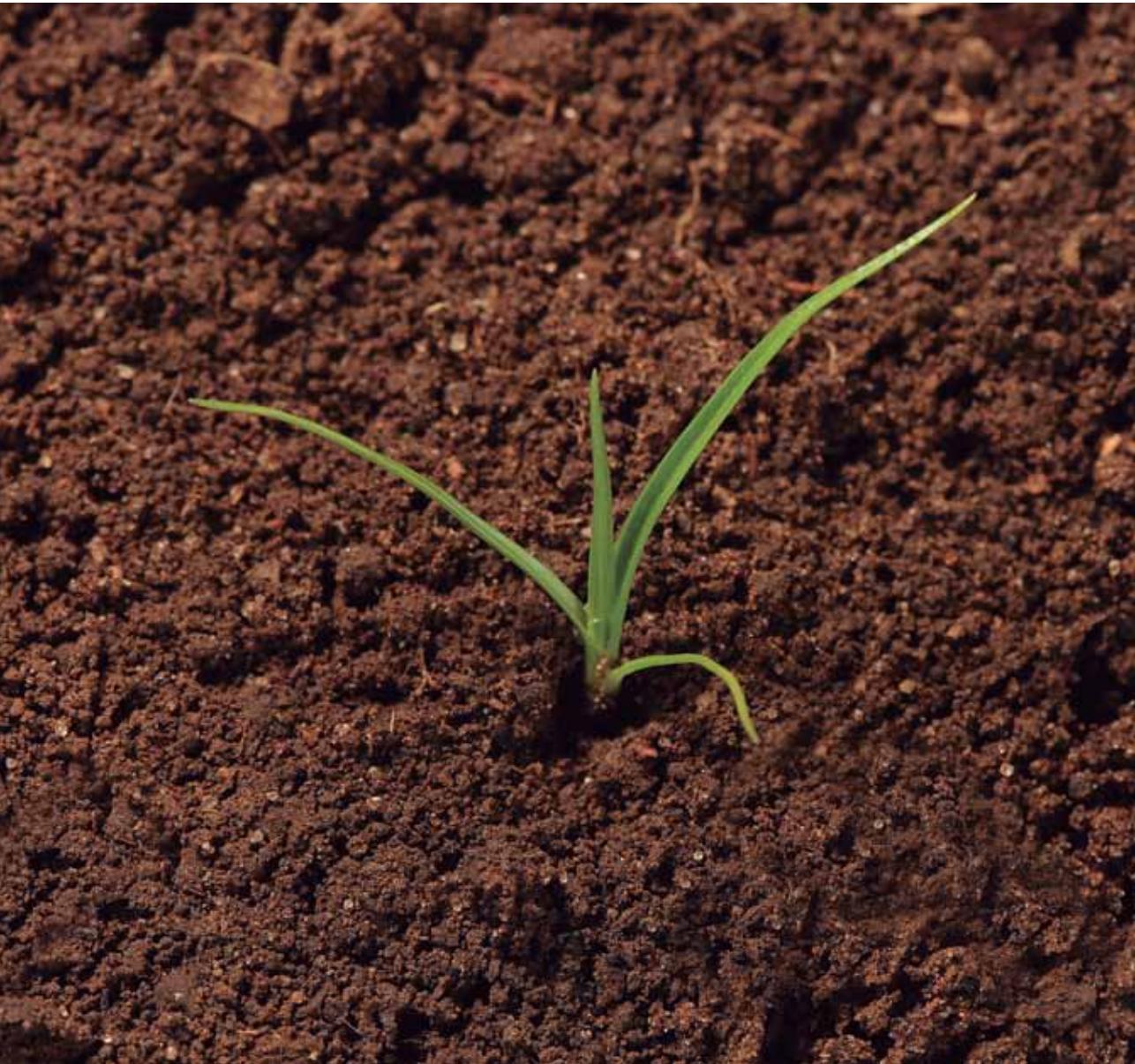


\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Digitaria insularis*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pasto amargo



## Características generales

- Planta perenne con rizomas cortos y abultados. Cañas erguidas de 80 cm a 2,5 m de altura.
- Vainas glabras o con pelos tuberculados. Lígula membranosa con borde dentado.
- Láminas planas con pelos en la base.
- Panoja blanca formada por 20 a 50 racimos espiciformes, con espiguillas lanceoladas y de a pares.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Echinochloa colona*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pasto colorado



## Características generales

- Planta anual, erecta o postrada, de 10 a 80 cm de altura.
- Vainas glabras, de color ocasionalmente púrpura, no presenta lígula ni aurículas.
- Láminas lineales y planas, en general presentan manchas rojas en forma de "V".
- Panoja erecta, piramidal o lineal, formada por numerosas espigas. Espiguillas obtusas, escabrosas a híspidas.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Eleusine indica*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pata de ganso



## Características generales

- Hierba anual cespitosa, que presenta matas de hasta 50 cm de altura.
- Vainas abiertas, superpuestas y glabras. Lígula pequeña, membranosa y dentada.
- Láminas planas o plegadas, con la nervadura central marcada.
- Espigas rígidas, erectas, digitadas en la extremidad de la caña y algunas insertas por debajo.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Eragrostis sp.*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Eragrostis



## Características generales

- Plantas anuales o perennes, cespitosas. Hojas de nervadura paralela, lineares con vaina. La ligula posee una franja de pelos. Láminas foliares curva, planas o conduplicadas, glabra.
- Panojas compuestas, laxas y amplias, formadas por espiguillas unifloras a multifloras lineales o lineal-oblongas, con quillas escabrosas o ciliadas, a veces aladas.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Gomphrena perenne*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Gomphrena blanca



## Características generales

- Planta herbácea perenne, erguida, puede llegar a medir hasta 1 m de altura.
- Plántula con cotiledones lineales y de color rojizo en el envés. Primer par de hojas opuestas, verde claras, con la nervadura central rojiza.
- Hojas opuestas, ovado-lanceoladas, de ápice agudo, con pocos pelos en el haz y muy pubescentes en el envés.
- Flores pequeñas en inflorescencias globosas, simples o ramificadas.

## Portafolio de productos



Observaciones: si la maleza tiene más de 10 cm hay que realizar doble golpe.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Gomphrena pulchella*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Gomphrena rosa



## Características generales

- Planta herbácea perenne, leñosa en la base, de hasta 60 cm de altura.
- Plántula con cotiledones lanceolados y el primer par de hojas opuestas, con la nervadura central rojiza.
- Hojas simples, elípticas a lineales y mucronadas.
- Flores pequeñas dispuestas en cabezuelas terminales, largamente pedunculadas y protegidas por varias brácteas.

## Portafolio de productos



Observaciones: si la maleza tiene más de 10 cm hay que realizar doble golpe.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Leptochloa filiformes*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pasto morado



## Características generales

- Plantas anuales o perennes, rizomatosas o estoloníferas que pueden llegar a medir de 30 cm a 1,8 m de altura.
- Vainas glabras y largas. Lígula pestañosa a membranosa.
- Láminas lineales a lanceoladas, planas, que miden de 15 a 25 cm de largo.
- Inflorescencia con racimos espiciformes rígidos, densamente espiculados. Espiguillas subsésiles y aristadas.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Lolium sp.*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

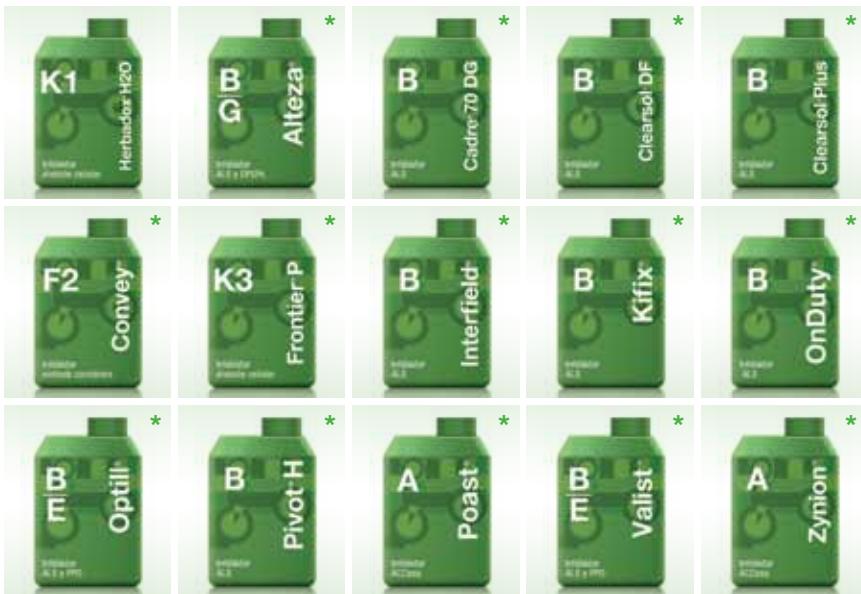
Rye grass



## Características generales

- Plantas herbáceas, anuales o perennes, cespitosas, que pueden formar matas de 10 cm a 1 m de altura.
- Vainas glabras, a veces con bordes membranáceos. Lígula membranosa. Láminas lineales y brillantes en el envés.
- Espiga terminal dística, comprimida, a veces espiralada. Espiguillas plurifloras, alternas o solitarias, pueden presentar aristas.

## Portafolio de productos



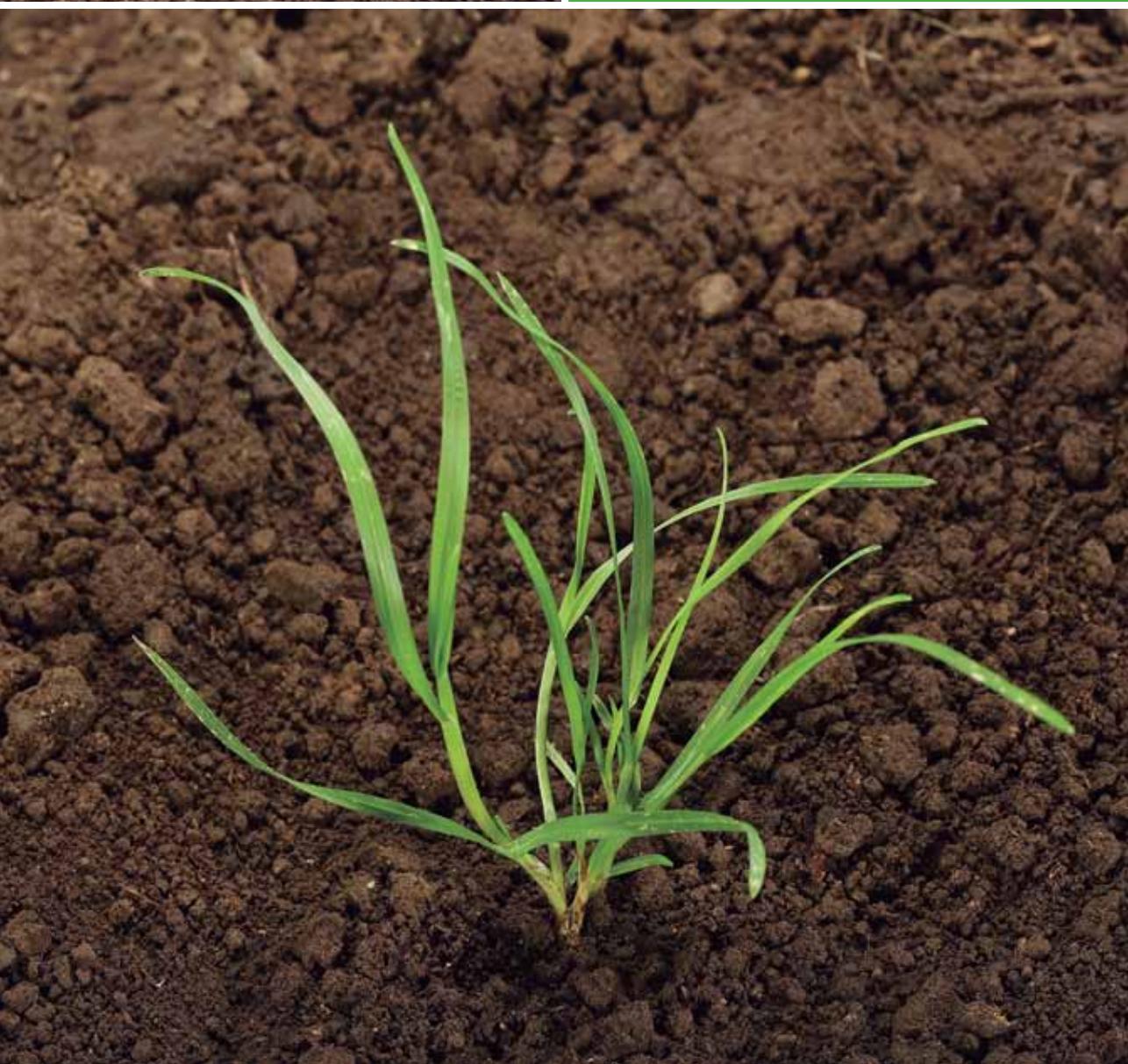
Observaciones: tener en cuenta el tipo de resistencia si es ACCasa-ALS-Glicina.

\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Lycopsis (Anchusa) arvensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Borraja pampeana



## Características generales

- Planta herbácea anual, de hasta 70 cm de altura.
- Plántula con cotiledones elípticos y el primer par de hojas lanceoladas.
- Hojas linear-lanceoladas o angostamente oblanceoladas, las superiores amplexicaules, de margen ondulado-dentado. Flores azules con amplios lóbulos desiguales y se reúnen en cimas densas.
- Fruto seco, oblicuamente ovoide y pardo-grisáceo.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Oenothera affinis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Flor de la oración



## Características generales

- Hierba anual erecta, ramificada y puede llegar a medir de 40 cm a 1,5 m de alto.
- Plántula con cotiledones aovados y primer par de hojas ovaladas.
- Hojas angostamente lanceoladas y dentadas irregularmente.
- Flores grandes amarillas con un tubo floral de 8 a 12 cm de longitud.
- Fruto cápsula cilíndricas, algo engrosada en el tercio apical.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Oenothera indecora*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Flor de noche



## Características generales

- Planta herbácea anual, erecta, de 20 a 70 cm de altura.
- Plántula con cotiledones cortamente peciolados y lámina aovada. Primer par de hojas ovadas y verdes claras.
- Hojas lanceoladas, irregularmente dentadas, planas y con margen ondulado.
- Flores pequeñas, dispuestas en forma de tubo.
- Fruto cápsula de contorno circular.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Pappophorum sp.*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pappophorum



## Características generales

- Planta perenne, erecta, poco macolladora y puede llegar a medir de 1 a 1,30 m de alto. Vainas estriadas, lineales, glabras, excepto a veces en la región ligular y largamente pilosas en el margen. Lígula formada por un arco de cílias breves. Láminas convolutadas y con el ápice filiforme.
- Panojas erectas, blanquecinas y con ramas laterales péndulas. Espiguillas plurifloras, con aristas cortas y desiguales entre sí.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Parietaria debilis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Parietaria / Ocucha



## Características generales

- Planta anual rastrera, que puede llegar a medir hasta 30 cm de altura.
- Plántula con cotiledones orbiculares y con el ápice emarginado. Primer par de hojas ovado-triangulares y con pelos muy cortos.
- Hojas rómbico-ovadas a orbiculares, redondeadas en la base y con pubescencia.
- Inflorescencias en glomérulos axilares, geminados, y subsésiles.
- Fruto aquenio uniseminado, liso y brillante.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Petunia axilaris*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Petunia



## Características generales

- Planta perenne, erecta y ramificada desde la base, de hasta 60 cm de altura.
- Plántula con cotiledones muy pequeños, aovados y glabros. Primera hoja ovada y con el margen entero.
- Hojas simples, ovadas, agudas en el ápice y redondeadas en la base.
- Flores axilares, de color violáceas, con el tubo glanduloso y el cáliz acampanado, dispuestas en racimos muy laxos.
- Fruto cápsula bilocular.

## Portafolio de productos





Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Portulaca gilliesii*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Flor de seda



## Características generales

- Planta anual herbácea, suculenta, de hasta 30 cm de altura.
- Plántula con cotiledones lanceolados y el primer par de hojas oblongo-espatuladas y de color verde claro.
- Hojas simples, de consistencia carnosa, obovadas, con el ápice agudo y están dispuestas en conjuntos.
- Flores solitarias, grandes y con pétalos de color púrpura.
- Fruto cápsula sésil y dehiscente.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Portulaca oleracea*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Verdolaga



## Características generales

- Planta anual suculenta, de hasta 40 cm de altura. Tallos rojizos, muy ramificados, mayormente postrados.
- Plántula con cotiledones y las primeras hojas de aspecto craso y espatulado.
- Hojas alternas o agrupadas en el ápice, glabras y enteras, carnosas, de color verde rojizo.
- Flores amarillas pequeñas, axilares y sésiles.
- Fruto cápsula pluriseminada, con dehiscencia transversal.

## Portafolio de productos

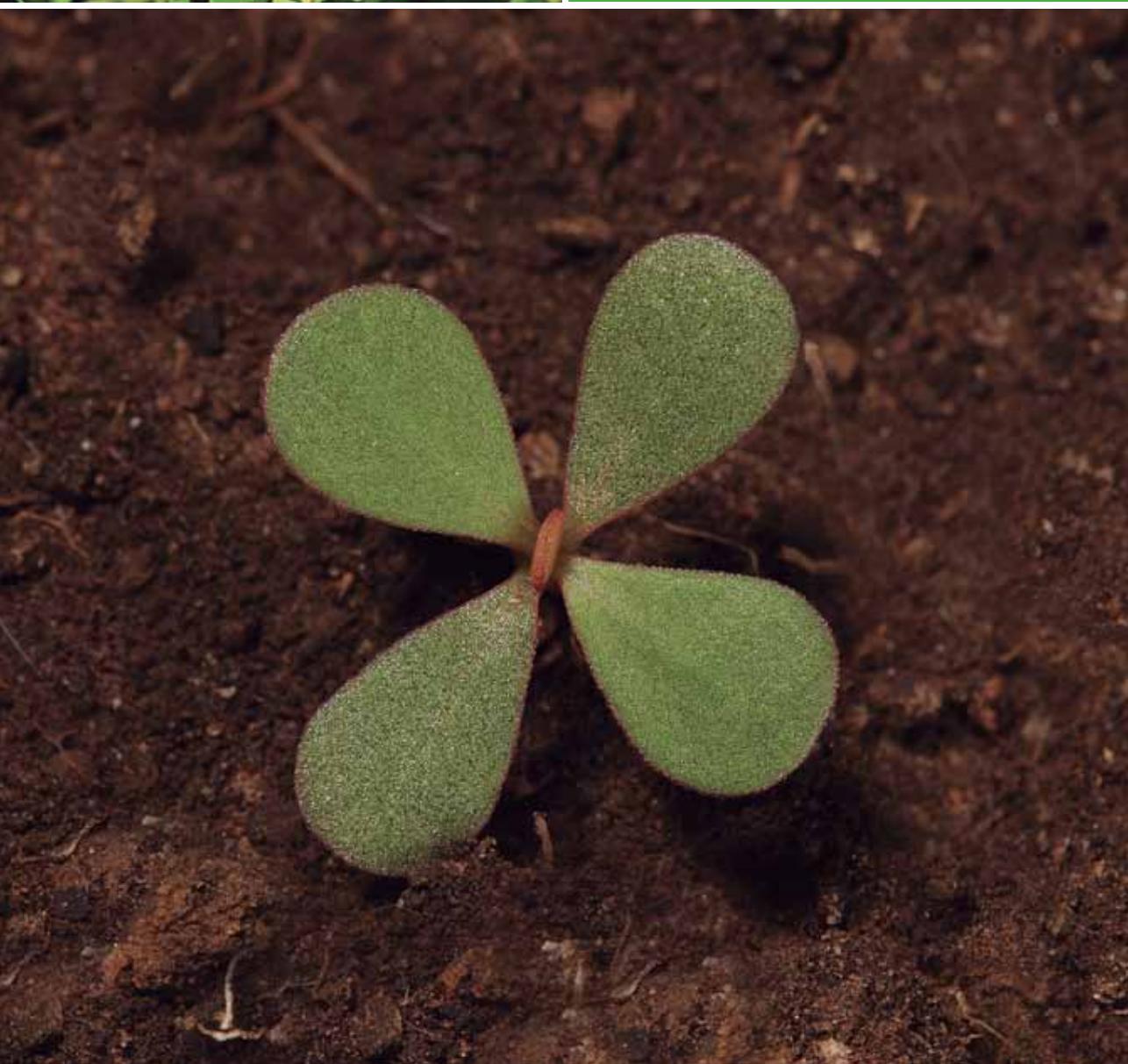


\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Raphanus sativus*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Nabón



## Características generales

- Planta herbácea anual o bianual, erecta, puede llegar a medir hasta 1,20 m de altura.
- Plántula con cotiledones acorazonados y el primer par de hojas ovales, con pelos dispersos y de aspecto rugoso.
- Hojas alternas, ovales a espatuladas, con lóbulos bien definidos y finamente pubescentes.
- Flores púrpuras, con nervaduras conspicuas de color más oscuro, dispuestas en racimos terminales.
- Fruto silícua cilíndrico-lanceolado u oblongo-cónico.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Salsola kali*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Cardo ruso



## Características generales

- Planta anual, muy ramificada desde la base y puede llegar a medir más de 1 m de altura.
- Plántula con cotiledones espatulados y las primeras hojas lineal-lanceoladas con el margen dentado.
- Hojas generalmente alternas, puntiagudas en el ápice y con la base abrazando el tallo, angostas, de hasta 5 cm de largo, engrosadas y endurecidas, llegando a ser punzantes.
- Flores pequeñas, solitarias o reunidas de a 2 o 3 en las axilas de las hojas y terminadas en una espina.
- Fruto utrículo indehiscente.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Senecio grisebachii*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Sombra de liebre



## Características generales

- Planta perenne, que puede medir de 80 cm a 1,5 m de altura.
- Plántula con cotiledones ovalados y con el ápice redondeado. Primera hoja verde grisácea con el margen dentado.
- Hojas lanceoladas o lineal-lanceoladas, irregularmente aserradas a dentado-lacinadas.
- Flores agrupadas en capítulos dispuestos en amplias cimas corimbiformes.
- Fruto aquenio con papus blanco.

## Portafolio de productos



Observaciones: con malezas de más 10 cm de altura realizar doble golpe.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Sonchus oleraceus*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Cerraja



## Características generales

- Planta anual con látex, inicialmente en roseta y luego erecta que llega a medir hasta 1,2 m de altura.
- Plántula con cotiledones redondos a ovoides. Primera hoja oval con algunos dientes y con el envés generalmente rojizo.
- Hojas variables, pinnatisectas con lóbulos dentados y con bordes espinosos. Las superiores son semiabrazadoras con aurículas agudas en la base.
- Flores amarillas en capítulos ubicados en cimas corimbiformes terminales.
- Fruto aquenio lanceolado-fusiforme con papus blanco.

## Portafolio de productos



\*

\*



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Sorghum halepense*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Sorgo de Alepo



## Características generales

- Planta perenne de 50 cm a 2 m de altura, provista de largos rizomas subterráneos invasores. Tallos erectos, robustos, huecos, glabros o con pelos finos. Lígula membranosa. Láminas lineales, glabras de 20 a 40 cm de longitud y con la nervadura central blanquecina.
- Panojas laxas piramidales, de color rojizo a púrpura y con ramificaciones. Espiguillas sésiles, aristadas o míticas, fácilmente caedizas por desarticularse su base a la madurez.

## Portafolio de productos



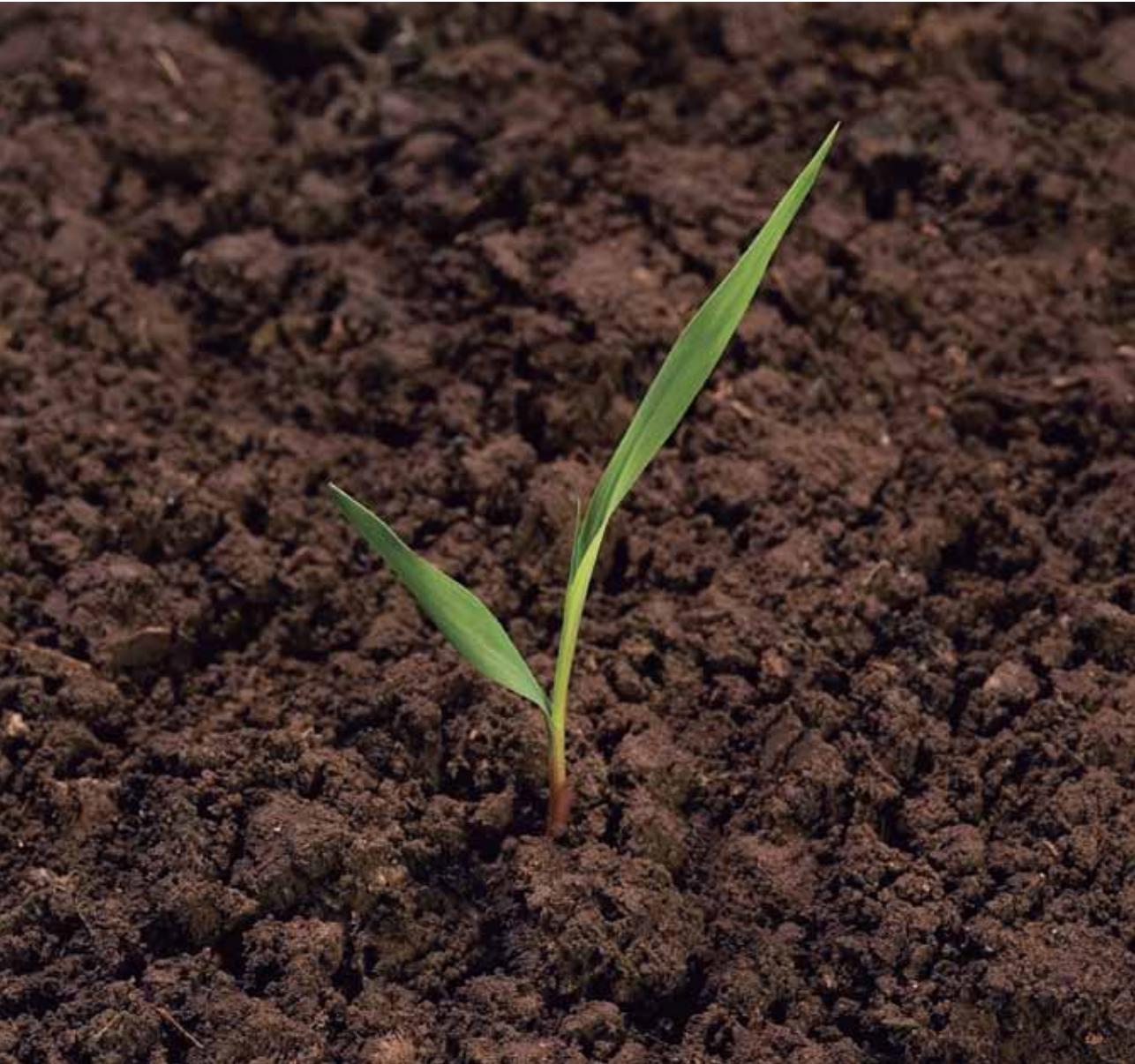
Observaciones: Herbadox® H2O controla solo Sorgo de Alepo de semilla.

\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Sphaeralcea bonariensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Malva blanca



## Características generales

- Planta subarbustiva perenne, de 1 a 1,50 m de altura, con tallos ramificados desde la base y cubiertos de pelos.
- Plántula con cotiledones acorazonados y la primera hoja aovada y con el margen dentado.
- Hojas alternas, romboideas a oblanceoladas, con los márgenes levemente dentados o crenados, discoloras.
- Flores anaranjado-rosadas, solitarias, en cincinios axilares densos.
- Fruto esquizocarpo elíptico.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Trichloris pluriflora*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Trichloris



## Características generales

- Plantas herbáceas anuales o perennes. Cañas robustas, glabras, subleñosas. Lígula ciliada, muy breve. Láminas lineares u oval-lanceoladas, glabras a hirsutas, a veces estrechas en la base.
- Inflorescencia formada por varios racimos espiciformes reunidos en un fascículo apical de las cañas, formado por uno o más verticilos muy próximos entre sí, persistentes sobre las cañas a la madurez.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Urochloa panicoides*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Urochloa



## Características generales

- Planta anual de hasta 60 cm de altura. Cañas erectas a decumbentes, ramificadas y arraigadas en los nudos basales. Vainas largas, estriadas e híspidas. Lígula breve con la base membranácea y luego largamente pestañosa.
- Láminas lineal-lanceoladas, pilosas en ambas caras, de base subcordada y ápice agudo.
- Inflorescencias terminales y axilares, largamente pedunculadas y con el eje principal anguloso, híspido, en ocasiones terminando en un eje estéril.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Urochloa plathyphyla*

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Pasto bandera



## Características generales

- Planta anual, de hasta 80 cm de altura. Tallos decumbentes con extremos ascendentes, arraigados en los nudos inferiores. Vainas glabras o con algunos pelos en los márgenes. Lígula ciliada de 1 mm de largo. Láminas en ángulo casi recto, lanceolado-triangulares.
- Panojas cortamente exsertas o de base incluida, con 3 a 6 racimos espiciformes unilaterales y alternos. Las espiguillas están aproximadas, biseriadas, ovales, glabras, con pedicelo piloso y breve.

## Portafolio de productos

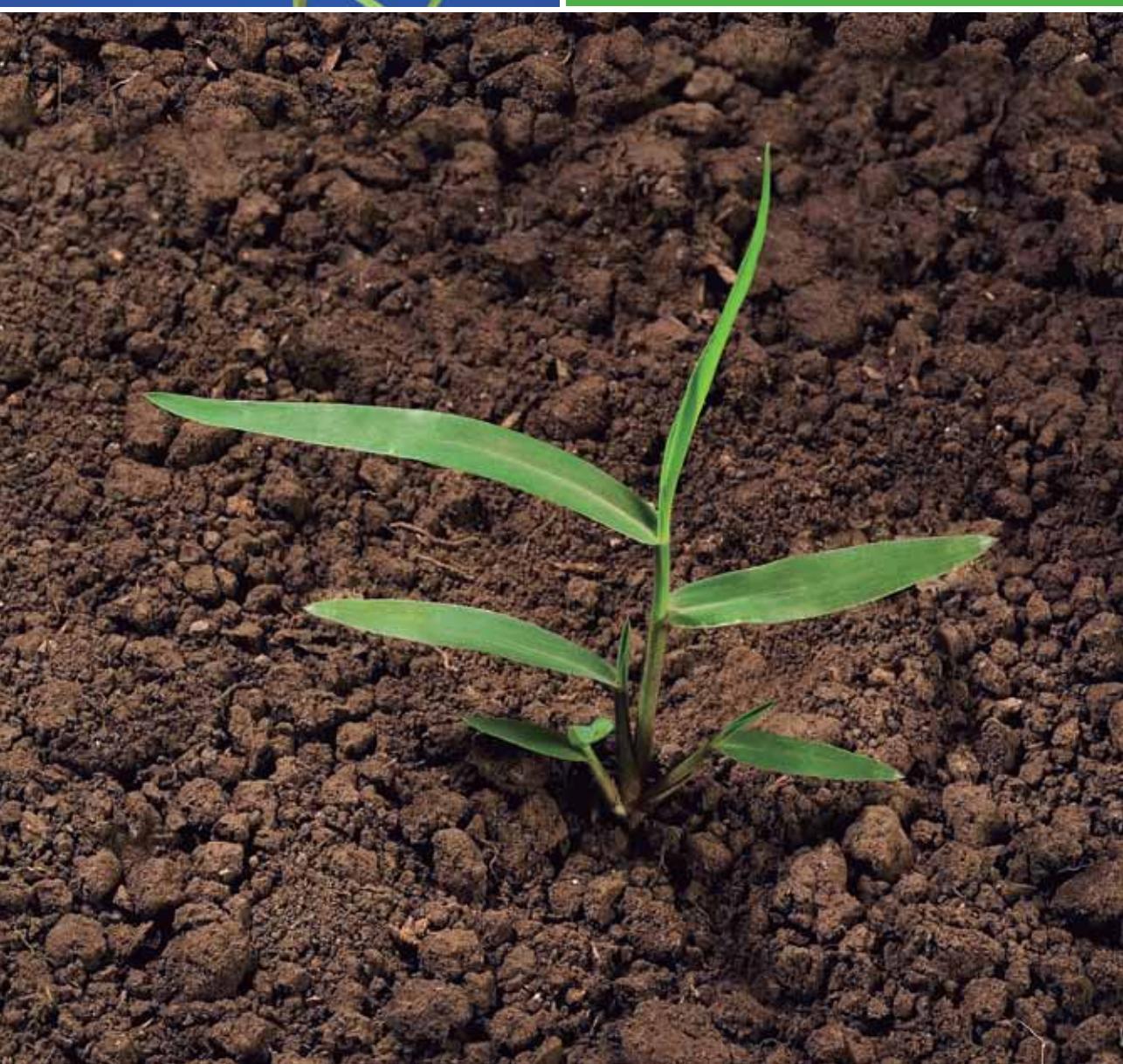


\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# *Verbena litoralis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Verbena



## Características generales

- Planta herbácea perenne, de hasta 2 m de altura. Tallos cuadrangulares, glabros con bordes ásperos al tacto.
- Plántula con cotiledones ovalados y con una pequeña escotadura en el ápice. Primer par de hojas ovadas o espatuladas, con el borde aserrado.
- Hojas lanceoladas a oblongas, agudas, con el borde finamente aserrado.
- Flores tubulosas, de color lila hasta rosado-púrpura, en espigas terminales, cortas y cilíndricas que más tarde se alargan.
- Frutos núculas de color café.

## Portafolio de productos



\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Viola arvensis*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Viola silvestre



## Características generales

- Planta anual o bienal, herbácea, de 20 a 40 cm de altura.  
Tallos ascendentes, por lo general ramificados desde la parte inferior.
- Plántula con cotiledones reniformes, la primera hoja aovada y de ápice obtuso.
- Hojas alternas, ovaladas, crenadas en el margen y con estípulas pronunciadas.
- Flores solitarias, pedunculadas, blancas o a veces azuladas, con una mancha central amarilla.
- Fruto cápsula dehiscente.

## Portafolio de productos





Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**



# *Wedelia glauca*

MALEZAS  
LATIFOLIADAS

Sunchillo



## Características generales

- Planta perenne, erecta y rizomatosa, de hasta 80 cm de altura.
- Plántula con cotiledones ovalados y la primera hoja discolora, de aspecto ceroso.
- Hojas lanceoladas, de ápice agudo y con el margen entero o con algunos dientes de cada lado.
- Flores amarillas en capítulos terminales, largamente pedunculados y solitarios en cada ramificación.
- Fruto aquenio anguloso, con un papus en forma de corona constituida por algunas escamitas breves.

## Portafolio de productos



Observaciones: control parcial.

\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



# Zea mays RR

MALEZAS  
MONOCOTILEDÓNEAS

Maíz guacho



## Características generales

- Planta anual monoica con tallos gruesos y macizos. Hojas alternas envainantes, anchas, con el ápice agudo y el nervio central marcado.
- La inflorescencia masculina es una panícula terminal (penacho), y las inflorescencias femeninas son espigas de forma cilíndrica (mazorcas), que se localizan en las yemas axilares de las hojas.
- Fruto cariopse, duro, generalmente amarillo.

## Portafolio de productos



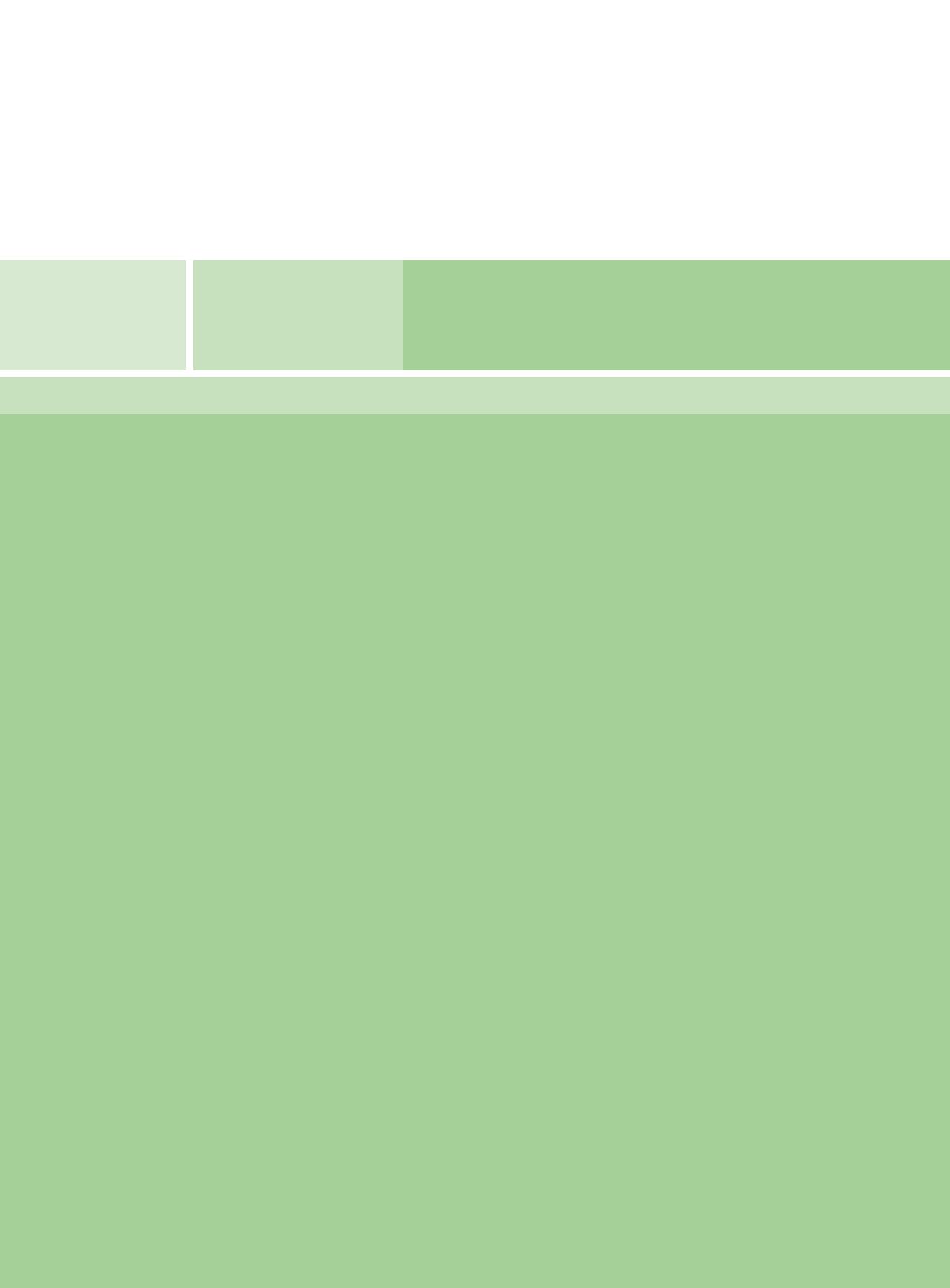
\* Producto recomendado en base a resultados en lotes de productores.



Encontrá la recomendación  
para el manejo de esta maleza  
en tu zona en

**[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**





## Clasificación de herbicidas



| MODO DE ACCIÓN  | SITIO DE ACCIÓN | FAMILIA QÍMICA                        | PRINCIPIO ACTIVO  |   |                             |  |  |
|---|-----------------|---------------------------------------|---|---|-----------------------------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la acetil coenzima-A carboxilasa</li> <li>• ACCasa</li> </ul> | A               | Ariloxifenoxipropionatos (FOP's)      | Clodinafop-propargil<br>Cyhalofop-butil<br>Diclofop-metil<br>Fenoxaprop-P-etil  | Fluazifop-P-butil<br>Haloxifop-R-metil<br>Propaquizafop<br>Quizalofop-P-etil      |                             |  |  |
|   |                 | Ciclohexanodionas (DIM's)             | Aloxidim<br>Butroxidim<br><b>Cletodim</b>   | <b>Cicloxdim</b><br><b>Profoxidim</b><br><b>Setoxidim</b>                         | Tepraloxidim<br>Tralkoxidim |  |  |
|   |                 | Fenilpirazolines (DEN)                | Pinoxaden   |   |                             |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la enzima acetolactato sintetasa</li> <li>• ALS</li> </ul>    | B               | Sulfonilureas                         | Clorimuron-etil<br>Clorimuron-etil + sulfometuron-metil<br>Clorsulfuron + metsulfuron metil<br>Foramsulfuron + Iodosulfuron + metil sodio<br>Halosulfuron<br>Iodosulfuron<br>Iodosulfuron + mesosulfuron + metsulfuron metil<br>Metsulfuron-metil<br>Nicosulfuron<br>Oxasulfuron<br>Primisulfuron<br>Prosulfuron<br>Triasulfuron<br>Trifloxsulfuron |   |                             |  |  |
|   |                 | Imidazolinonas                        | <b>Imazamox</b><br><b>Imazamox + imazapir</b><br><b>Imazapic</b><br><b>Imazapic + imazapir</b>  | <b>Imazapir</b><br><b>Imazapir + imazetapir</b><br>Imazaquin<br><b>Imazetapir</b> |                             |  |  |
|   |                 | Triazolopirimidinas                   | Cloransulam-metil<br>Diclosulam<br>Flumetsulam  | Penoxsulam<br>Bispyribac sodico   |                             |  |  |
|   |                 | Pirimidiniltiobenzoatos               | Flucarbazone sódico   |   |                             |  |  |
|   |                 | Sulfonil- amino carbonil-triazolinona | Tiencarbazone metil + iodosulfuron metil  |   |                             |  |  |
|   |                 | Triazolopirimidinas + sulfonilurea    | Pyroxulam + Metsulfuron   |   |                             |  |  |
|   |                 |                                       |   |   |                             |  |  |

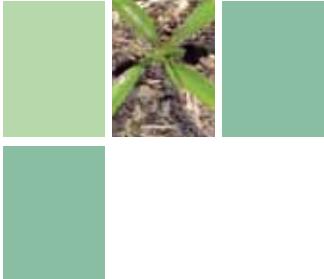
| MODO DE ACCIÓN   | SITIO DE ACCIÓN | FAMILIA QÍMICA       | PRINCIPIO ACTIVO                 |                                |                             |  |  |
|--|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la fotosíntesis en el fotosistema II</li> <br/> <li>Inhibidores de fotosistema II</li> </ul> | C1              | Triazinas            | Ametrina<br>Atrazina             | Prometrina<br>Simazina         | Terbutilazina<br>Terbutrina |  |  |
|  |                 | Triazinonas          | Metribuzin                       |                                |                             |  |  |
|  |                 | Uracilos             | Bromacil                         | Lenacil                        | Terbacil                    |  |  |
|  |                 | Piridazinonas        | Cloridazon                       |                                |                             |  |  |
|  |                 | Fenilcarbamatos      | Fenmedifan                       |                                |                             |  |  |
|  | C2              | Ureas                | Diuron<br>Fluometuron<br>Linuron | Metabenziazuron<br>Tebutiuuron |                             |  |  |
|  |                 | Amidas               | Propanil                         |                                |                             |  |  |
|  | C3              | Nitrilos             | Bromoxinil                       |                                |                             |  |  |
|  |                 | Benzotiadiazinonas   | <b>Bentazon</b>                  |                                |                             |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores del fotosistema I</li> </ul>  | D               | Bipiridilos          | Diquat<br>Paraquat               |                                |                             |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la enzima protoporfirinógeno</li> <br/> <li>Inhibidores de la PPO</li> </ul>                 | E               | Difenileteres        | Aci fluorfen<br>Fluoroglicofen   | Fomesafen<br>Lactofen          | Oxifluorfen                 |  |  |
|  |                 | Fenilpirazoles       | Piraflufen-etil                  |                                |                             |  |  |
|  |                 | N-feniltalimidas     | Flumiclorac-pentil               | Flumioxazin                    |                             |  |  |
|  |                 | Oxadiazoles          | Oxadiazon                        |                                |                             |  |  |
|  |                 | Triazolinonas        | Carfentrazone etil               | Sulfentrazone                  |                             |  |  |
|  |                 | Pirimidindionas      | Butafenacil                      | <b>Saflufenacil</b>            |                             |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la biosíntesis de carotenoides</li> </ul>  |                 | Piridin carboxamidas | Diflufenican                     |                                |                             |  |  |
|  | F1<br>F2<br>F3  | Pirazoles            | <b>Topramezone</b>               |                                |                             |  |  |
|  |                 | Otros                | Flurocloridona                   | Flurtamone                     |                             |  |  |
|  |                 | Triketonas           | Mesotrione                       |                                |                             |  |  |
|  |                 | Isoxasoles           | Isoxaflutole                     |                                |                             |  |  |
|  |                 | Isoxazolidinonas     | Clomazone                        |                                |                             |  |  |
|  |                 | Difenil éteres       | Aclonifen                        |                                |                             |  |  |
|  |                 |                      |                                  |                                |                             |  |  |

| MODO DE ACCIÓN   | SITIO DE ACCIÓN | FAMILIA QÍMICA               | PRINCIPIO ACTIVO                            |
|--|-----------------|------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la enzima 5-enolpiruvilshikimato-3-fosfato sintetasa</li> <li>EPSPs</li> </ul> | G               | Glicinas                     | <b>Glifosato</b>                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la glutamino sintetasa</li> </ul>  | H               | Ácidos fosfínicos            | Glufosinato                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la 7,8-dihidropteroato sintetasa</li> <li>DHPs</li> </ul>                      | I               | Carbamatos                   | Asulam                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la división celular (mitosis)</li> </ul>                                       | K1              | Dinitroanilinas              | Dinitramina<br>Orizalin                     |
|  |                 | Benzamidas                   | Propizamida                                 |
|  | K2              | Carbamatos                   | Clorprofan                                  |
|  | K3              | Cloroacetamidas              | Acetoclor<br>Alaclor<br><b>Dimetenamida</b> |
|  |                 | Acetamidas                   | Napropamida                                 |
|  |                 | Oxiacetamidas                | Flufenacet                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibidores de la síntesis de celulosa</li> </ul>   | L               | Ácidos quinolin carboxílicos | <b>Quinclorac</b>                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibición de la síntesis de lípidos</li> </ul>   | N               | Tiocarbamatos                | Butilato                                    |
|  |                 | Ácidos cloro carbónicos      | EPTC<br>Dalapon                             |
|  |                 |                              | Molinate                                    |

| MODO DE ACCIÓN  | SITIO DE ACCIÓN | FAMILIA QÍMICA   | PRINCIPIO ACTIVO  |
|---|-----------------|--|---|
| • Acción similar al ácido indolacético (auxinas sintéticas) | O               | Ácidos fenoxi-carboxílicos                               | 2,4 D   2,4 DB   MCPA   |
|   |                 | Ácido benzoico   | <b>Dicamba</b>  |
|   |                 | Ácidos piridin carboxílicos                              | Aminopyralid<br>Aminopyralid + fluoroxipir<br>Clopipralid<br>Fluroxipir<br>Picloram<br>Picloram + triclopir |
|   |                 | Ácidos fenoxi-carboxílicos + ácidos piridin carboxílicos | 2, 4 D + picloram   |
|   |                 | Ácidos quinolincarboxílicos                              | <b>Quinclorac</b>   |
|   |                 | Otros  | Benazolin   |
| • Inhibición del transporte de auxinas                      | P               | Ftalamato  | Naptalam  |
| • Modo de acción desconocido                                | Z               | Órgano arsenicales                                       | MSMA  |
|   |                 | Otros  | Dazomet   Metam sodio   |

Contactá al especialista BASF en tu zona  
llamando al **0800-555-2273**  
o entrá en **[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)**

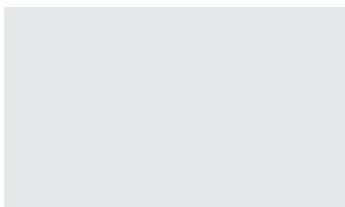
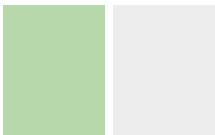
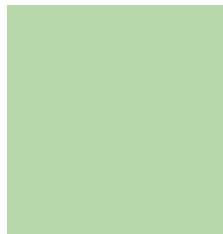
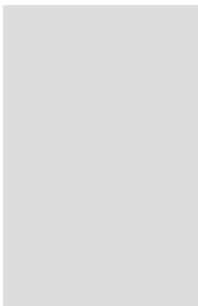
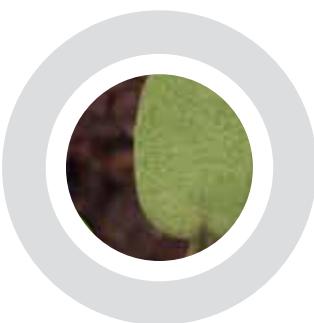




GONZALEZ TABORDA/GUENARA



[www.expertoenmalezas.com.ar](http://www.expertoenmalezas.com.ar)



® Marca registrada BASF. ™ Marca comercial de BASF.  
Aetectra®BV, Frontier®P, Interfield® en soja, Valist™ y Zynion™ en trámite de registro.

BASF Argentina S.A.  
**0800-555-2273**  
Tucumán 1 (C1049AAA)  
Ciudad de Buenos Aires  
[agro.bASF.com.ar](http://agro.bASF.com.ar)  
[f / BASFAgroArgentina](https://www.facebook.com/BASFAgroArgentina)

**BASF**  
The Chemical Company

**PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**