

RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA (RAIF)



PRINCIPALES MALAS HIERBAS EN EL OLIVAR

OLIVAR – MALAS HIERBAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS MALAS HIERBAS:

- POR LO GENERAL, GERMINAN EN PRIMAVERA Y OTOÑO COMPLETANDO SU CICLO VEGETATIVO DURANTE EL RESTO DEL AÑO.
- SON MUY INVASORAS Y ENORMEMENTE COMPETITIVAS.
- POSEEN GRAN CAPACIDAD DE PROPAGACIÓN (SEXUAL=SEMILLA o ASEXUAL=VEGETATIVA).
- LAS SEMILLAS TIENEN CAPACIDAD GERMINATIVA DURANTE VARIOS AÑOS.
- LAS SEMILLAS DE ALGUNAS ESPECIES GERMINAN DE FORMA ESCALONADA.

OLIVAR – MALAS HIERBAS

- INNUMERABLES SON LAS ESPECIES DE MALAS HIERBAS QUE INFESTAN LOS OLIVARES DE ANDALUCIA.
- A CONTINUACION SE DETALLAN LAS ESPECIES MÁS ABUNDANTES.

OLIVAR – MALAS HIERBAS

AGRUPACION DE LAS MALAS HIERBAS

1.- ANUALES.

2.- PERENNES.

OLIVAR – MALAS HIERBAS

GRUPO 1 – ANUALES

- *Conyza canadensis.*
- *Silene colorata.*
- *Arenaria hispanica.*
- *Sonchus oleraceus.*
- *Senecio vulgaris.*
- *Capsella bursapastoris.*
- *Diploaxis virgata.*
- *Raphanus raphanistrum.*
- *Lolium rigidum.*

- *Hordeum leporinum.*
- *Bromus madritensis.*
- *Phalaris minor.*
- *Amaranthus retroflexus.*
- *Chenopodium album.*
- *Papaver rhoeas.*
- *Rumex bucephalophorus.*
- *Daucus carota.*
- *Salsola kali*

FISIOLOGIA VEGETAL *Conyza Canadensis.*



Nombre común: Coniza, Erigerón.

Familia: Asteraceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Silene colorata.*



Nombre común: Colleja, Silene.

Familia: Caryophyllaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Arenaria hispanica.*



Nombre común: Arenaria.

Familia: Caryophyllaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Sonchus oleraceus.*



Nombre común: Cerraja, Lechacina.

Familia: Compuestas.

FISIOLOGIA VEGETAL *Senecio vulgaris.*



Nombre común: Hierba cana.

Familia: Compuestas.

FISIOLOGIA VEGETAL *Capsella bursapastoris.*



Nombre común: Bolsa de pastor.

Familia: Brassicaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Diplotaxis virgata.*



Nombre común: Jaramago.

Familia: Brassicaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Raphanus raphanistrum.*



Nombre común: Rabaniza, Rabanillo.

Familia: Brassicaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Lolium rigidum.*



Inflorescencia



Nombre común: Ballico.

Familia: Gramíneas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Hordeum leporinum.*



Nombre común: Cebadilla.

Familia: Gramineas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Bromus madritensis.*



Nombre común: Bromo.
Familia: Gramíneas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Phalaris minor.*



Nombre común: Alpistillo.

Familia: Gramineas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Amaranthus retroflexus.*



Nombre común: Bledo, Moco de pavo.
Familia: Amaranthaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Chenopodium album.*



Nombre común: Cenizo.

Familia: Amaranthaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Papaver rhoeas.*



Nombre común: Amapola, Ababol.

Familia: Papaveraceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Rumex bucephalophorus.*



Nombre común: Acedera, Romaza.

Familia: Polygonaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Daucus carota.*



Nombre común: Sombrilla.

Familia: Umbelíferas.

FISIOLOGIA VEGETAL *Salsola kali.*



Nombre común: Salsola.

Familia: Amarantáceas.

OLIVAR – MALAS HIERBAS

GRUPO 2 - PERENNES

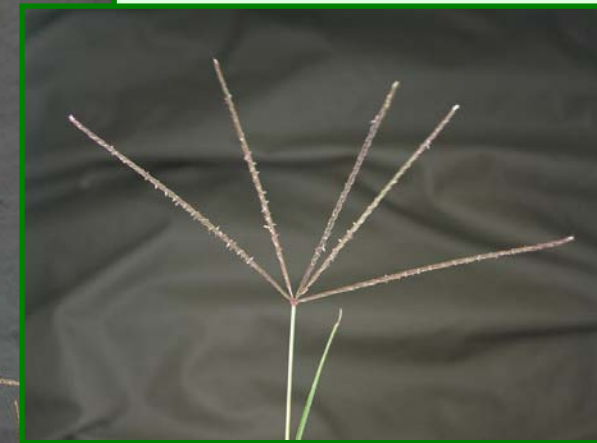
- *Cynodon dactylon.*
- *Sorghum halepense.*
- *Arundo donax.*
- *Cyperus rotundus.*
- *Convolvulus arvensis.*
- *Convolvulus althaeoides.*
- *Asparagus acutifolius.*
- *Ornithogalum spp.*
- *Allium ampeloprasum.*
- *Allium roseum.*

- *Muscari spp.*
- *Rubus ulmifolius.*
- *Malva sylvestris.*
- *Urtica dioica.*
- *Equisetum arvensis.*
- *Biarum spp.*
- *Arisarum simorrhinum.*
- *Cirsium arvense.*
- *Inula viscosa.*
- *Smilax aspera.*
- *Ecballium elaterium.*

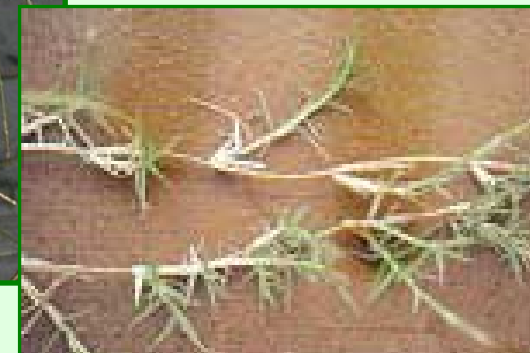
FISIOLOGIA VEGETAL *Cynodon Dactylon*



Nombre común: Grama.
Familia: Gramineas (Poaceae).



Inflorescencia



Estolones

FISIOLOGIA VEGETAL *Sorghum halepense.*



Inflorescencia

Nombre común: Cañota.

Familia: Gramíneas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Arundo donax.*



Nombre común: Carrizo.

Familia: Gramíneas (Poaceae).

FISIOLOGIA VEGETAL *Cyperus rotundus.*



Inflorescencia



Nombre común: Juncia.

Familia: Cyperaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Convolvulus spp*



Nombre común: Correhuela.

Familia: Convolvulaceae.

Convolvulus arvensis

FISIOLOGIA VEGETAL *Convolvulus spp*

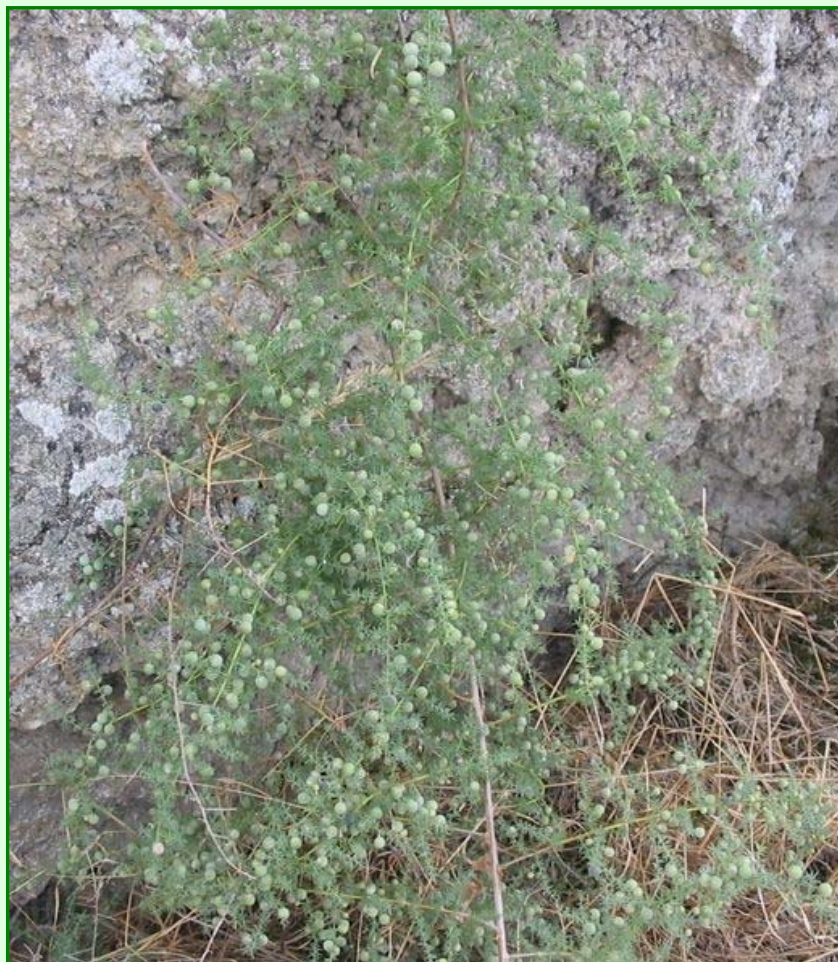


Nombre común: Correhuela.

Familia: Convolvulaceae.

Convolvulus Althaeoides

FISIOLOGIA VEGETAL *Asparagus Acutifolius.*



Nombre común: Espárrago triguero.

Familia: Liliaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Ornithogalum spp.*



Nombre común: Estrella de Belén.

Familia: Liliaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Allium spp.*



Nombre común: Ajo porro.

Familia: Liliaceae.

Allium Ampeloprasum

FISIOLOGIA VEGETAL *Allium spp.*



Nombre común: Ajo rosado.
Familia: Liliaceae.

Allium Roseum

FISIOLOGIA VEGETAL *Muscari spp.*



Flores



Nombre común: Nazareno.

Familia: Liliaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Rubus ulmifolius.*



Frutos



Flores

Nombre común: Zarza, Zorzamora.

Familia: Rosaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Malva Sylvestris.*



Flores



Frutos

Nombre común: Malva.

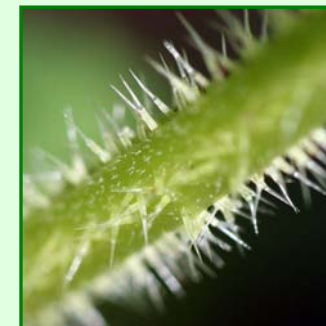
Familia: Malvaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Urtica Dioica.*



Nombre común: Ortiga mayor.

Familia: Urticaceae.



Amentos florales

FISIOLOGIA VEGETAL *Equisetum arvensis.*



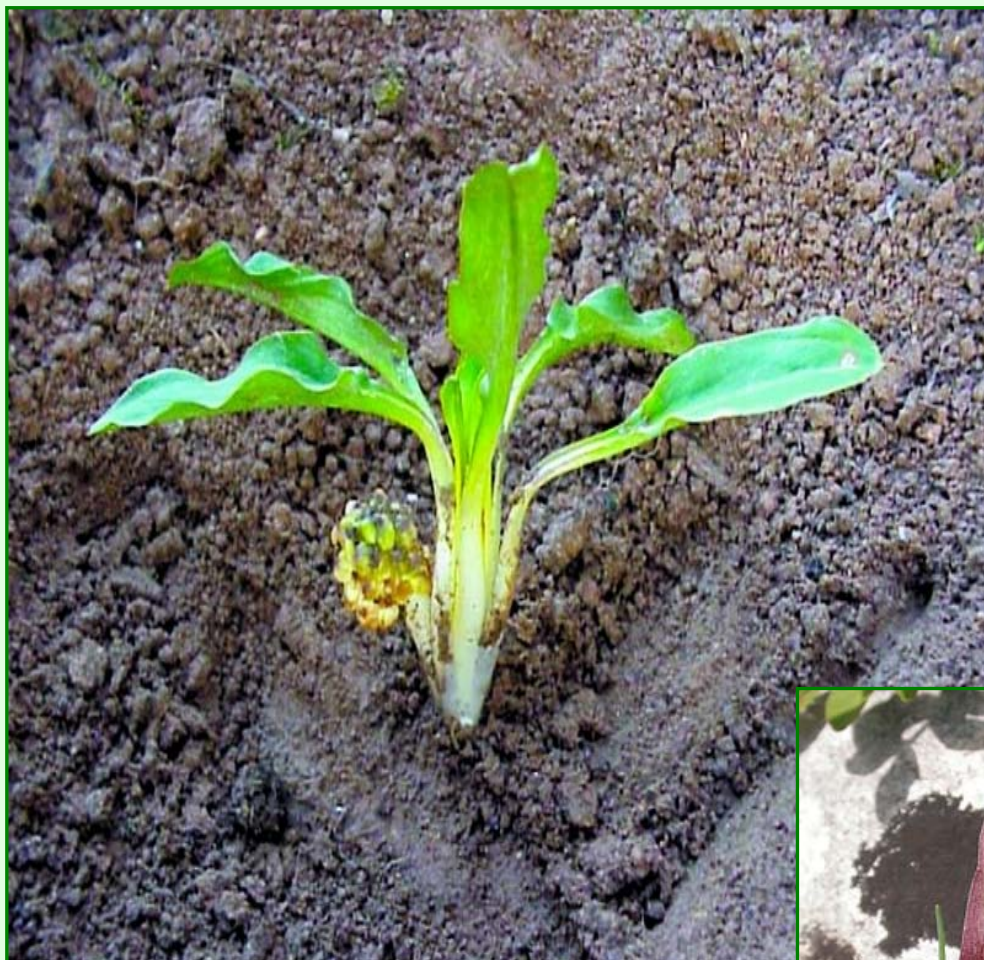
Estróbilo



Nombre común: Cola de caballo.

Familia: Equisetaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Biarum spp.*



Nombre común: Flor del año.

Familia: Araceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Arisarum simorrhinum.*



Nombre común: Candiles, Candilicos.

Familia: Araceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Cirsium arvense.*



Nombre común: Cardo cundidor.

Familia: Asteraceas.

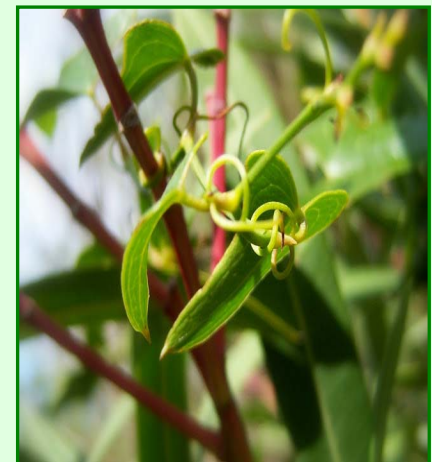
FISIOLOGIA VEGETAL *Inula viscosa.*



Nombre común: Olivarda.

Familia: Asteraceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Smilax aspera.*



Nombre común: Zarzaparrilla.

Familia: Smilacaceae.

FISIOLOGIA VEGETAL *Ecballium elaterium.*



Nombre común: Pepinillo del diablo.

Familia: Cucurbitaceas.

FISIOLOGIA VEGETAL *Taraxacum obovatum.*



Nombre común: Diente de león.

Familia: Compuestas.

OLIVAR – MALAS HIERBAS

CONTROL DE MALAS HIERBAS



Escarda manual

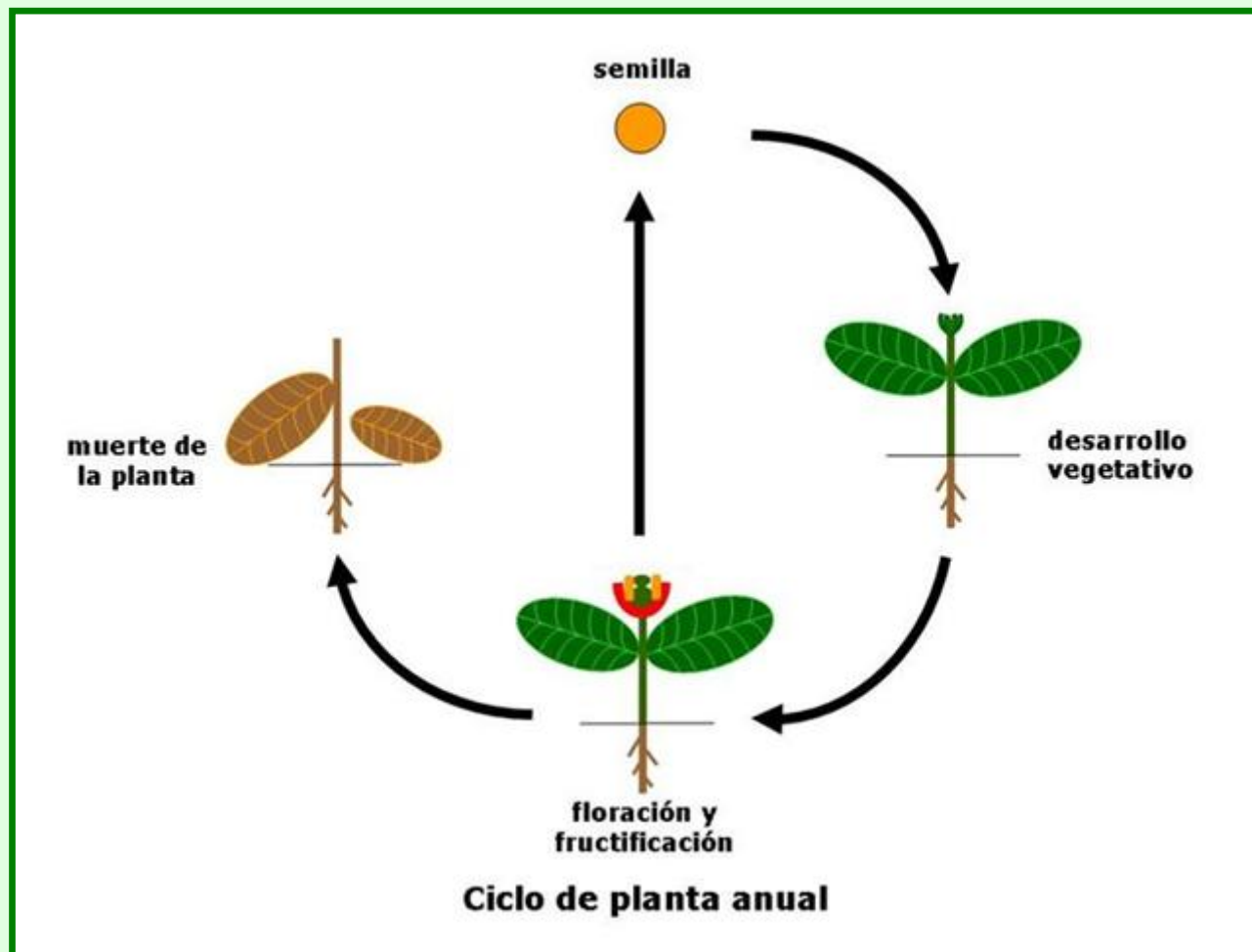


Escarda mecánica



Aplicación de herbicidas

CICLO MALAS HIERBAS - ANUALES



CONTROL MALAS HIERBAS - ANUALES

CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS: Anuales en Pre-emergencia

* Control cultural:

Dejar el suelo limpio de restos vegetales antes de aplicar y con adecuado nivel de humedad.

* Control químico:

Aplicación de productos herbicidas autorizados en producción integrada*.

- Diflufenican.
- Flazasulfuron.
- Oxifluorfen.

* Momento de aplicación:

Antes de la emergencia de las plántulas de malas hierbas.

* Relación de productos a 1 de Enero 2.013.

CONTROL MALAS HIERBAS - ANUALES

CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS: Anuales en Post-emergencia

* Control cultural:

Operaciones de escarda y siega mecánica.

* Control químico:

Aplicación de productos herbicidas autorizados en producción integrada*.

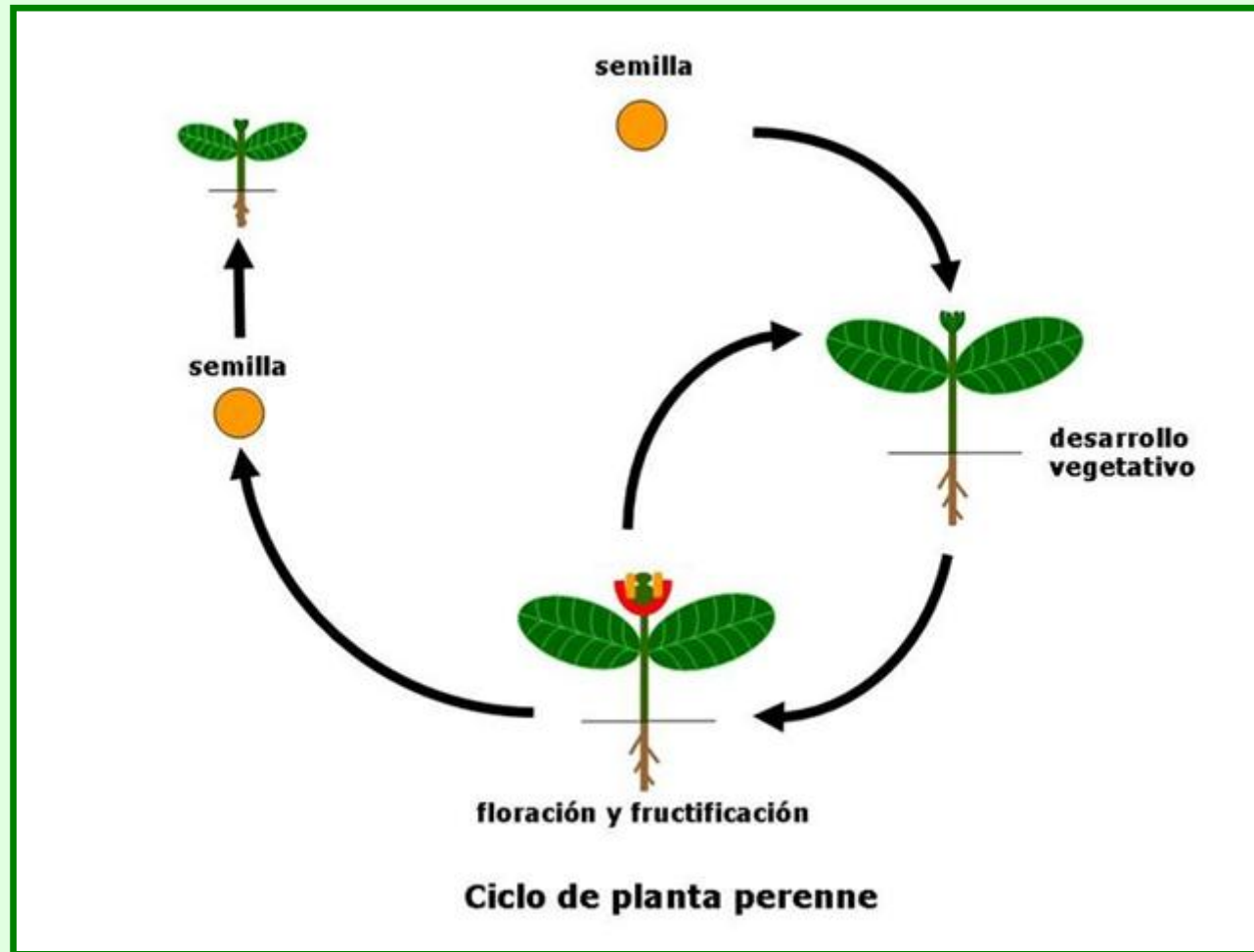
- Amitrol
- Flazasulfurón.
- Fluroxipir.
- Quizalofop-P-Etil.
- Glifosato.
- Glifosato+Amitrol.
- Glufosinato amónico.
- Glifosato+MCPA.
- Glifosato+Oxifluorfen.
- Glifosato+Piraflufen-Etil.
- Glifosato+Diflufenican.
- Piraflufen-Etil.
- Tribenuron-Metil.
- Quizalofop-P-Etil.

* Momento de aplicación:

En cualquier estadio vegetativo, siendo el más idóneo en los estadios más precoces de la mala hierba.

* Relación de productos a 1 de Enero 2.013.

CICLO MALAS HIERBAS - PERENNES



CONTROL MALAS HIERBAS - PERENNES

CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS: Perennes

* Control cultural:

Plantas con capacidad de rebrote a la siega de su parte aérea.

* Control químico:

Aplicación de productos herbicidas autorizados en producción integrada*.

- Amitrol.
- Glifosato.
- Flazasulfurón.
- Fluroxipir.
- Quizalofop-P-Etil.
- Glifosato+Amitrol.
- Glufosinato amónico.
- Glifosato+MCPA.
- Glifosato+Oxifluorfen.
- Glifosato+Piraflufen-Etil.
- Glifosato+Diflufenican.
- Piraflufen-Etil.
- Tribenuron-Metil.

* Momento de aplicación:

-Algunos controlan sólo en post-emergencia temprana, como flazasulfuron, quizalofop-p-etil y tribenurón-metil.

Otros como, flazasulfuron, glifosato+oxifluorfen y glifosato+diflufenicam en preemergencia y post-emergencia

-Otros en cualquier estadio vegetativo, siendo el más idóneo en los estadios más precoces de la mala hierba o en floración.

* Relación de productos a 1 de Enero 2.013.

CONTROL MALAS HIERBAS - OLIVAR

Para más información puede consultar las páginas web:

- Web de la R.A.I.F. (Red de Alerta e Información Fitosanitaria), productos autorizados en producción integrada.

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/raif/>

- Web del MAGRAMA, en el registro de productos fitosanitarios.

<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios/fitos.asp>