



Science For A Better Life

“LA CIENCIA

Y LAS EMPRESAS

FRENTE A LAS MALEZAS”

- **Situación de Malezas en Argentina**
- **Bayer CropScience. Investigación y Desarrollo**
- **Manejo de “Malezas Difíciles”**

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| EPSPS | EPSPS | EPSPS | EPSPS |
| ALS | ALS | ALS | ALS |
| FOP | FOP | FOP | FOP |
| | DEM | DEM | DEM |
| DIM | DIM | DIM | DIM |
| FS II | FS II | FS II | FS II |
| PPO | PPO | PPO | PPO |
| | HPPD | HPPD | HPPD |
| AUX | AUX | AUX | AUX |
| | GS | GS | GS |
| FS I | FS I | FS I | FS I |
| VLCFA | VLCFA | VLCFA | VLCFA |
| RGI | RGI | RGI | RGI |

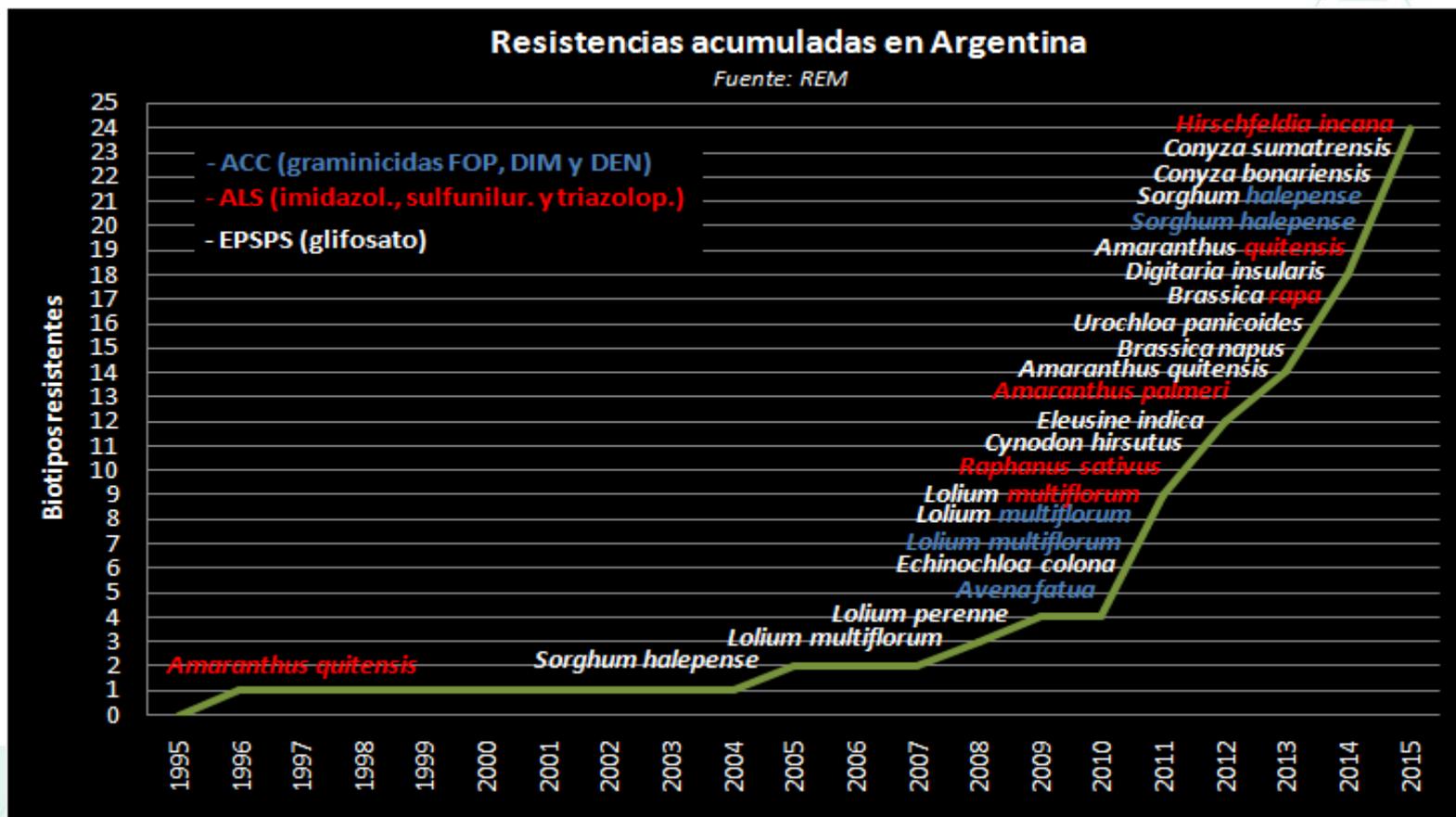
Labr. Conven. Siembra Directa

Pasado (1995)

Presente (2016)

Futuro (2025)

Situación Actual de Malezas Resistentes en Argentina



Fuente: <http://www.aapresid.org.ar/rem/>

Bayer CropScience. Investigación y Desarrollo

Activos con Diferente Modo de Acción

Tecnología de Safener (Antídotos)

Eventos / Traits con Tolerancia a Herbicidas



Soja GT
HPPD (PEE) y Liberty (POE)



Soja RR
Herbicida PEE + Postemergente

Bayer CropScience. Investigación y Desarrollo de Herbicidas

Testigo con Malezas

HPPD + Sencorex (Readymix)



Bayer CropScience. Investigación y Desarrollo de Herbicidas

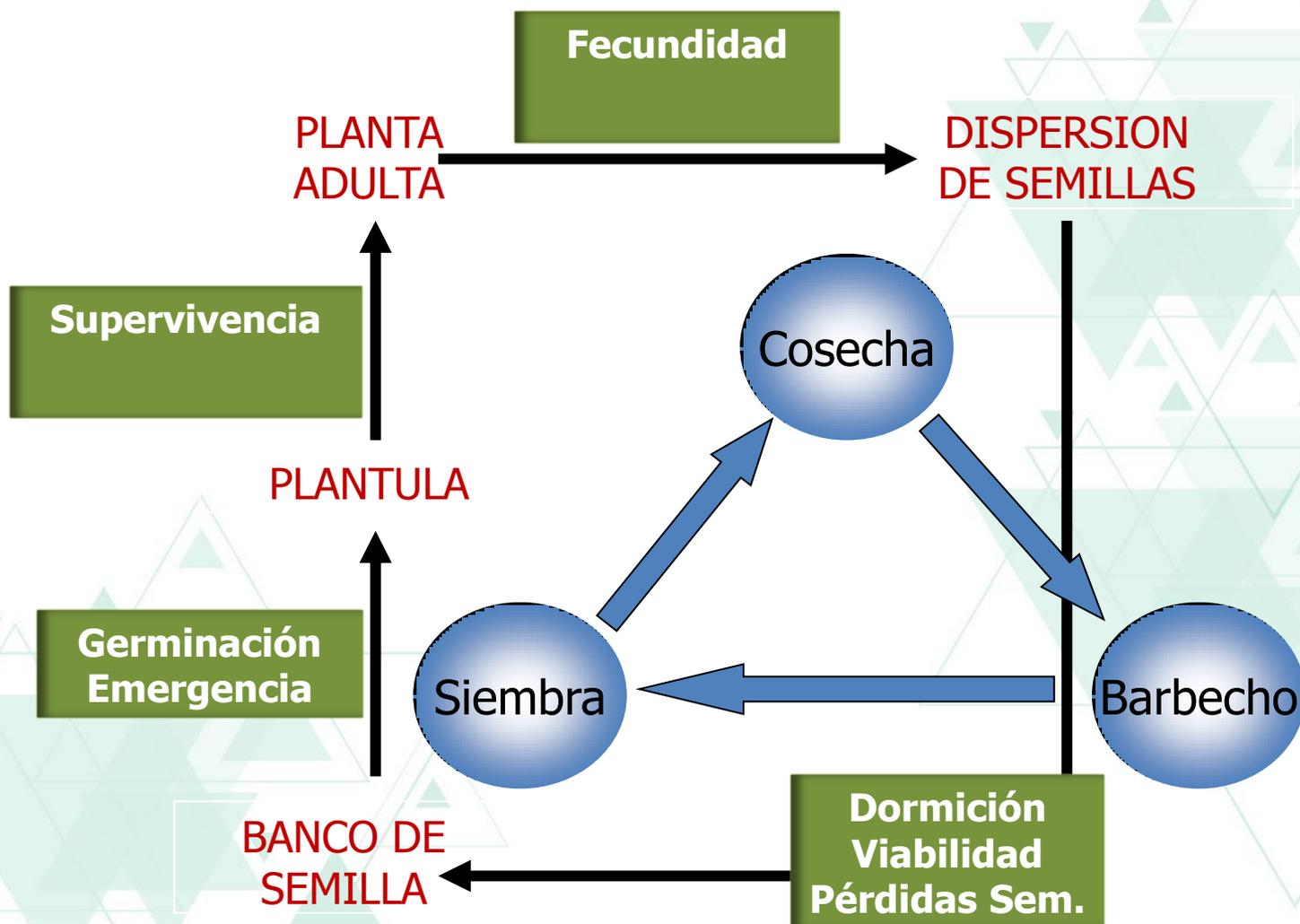
Activos con Diferente Modo de Acción

Tecnología de Safener (Antídotos)

Eventos / Traits con Tolerancia a Herbicidas

Bioecología de Malezas y su Relación con el Sistema de Producción

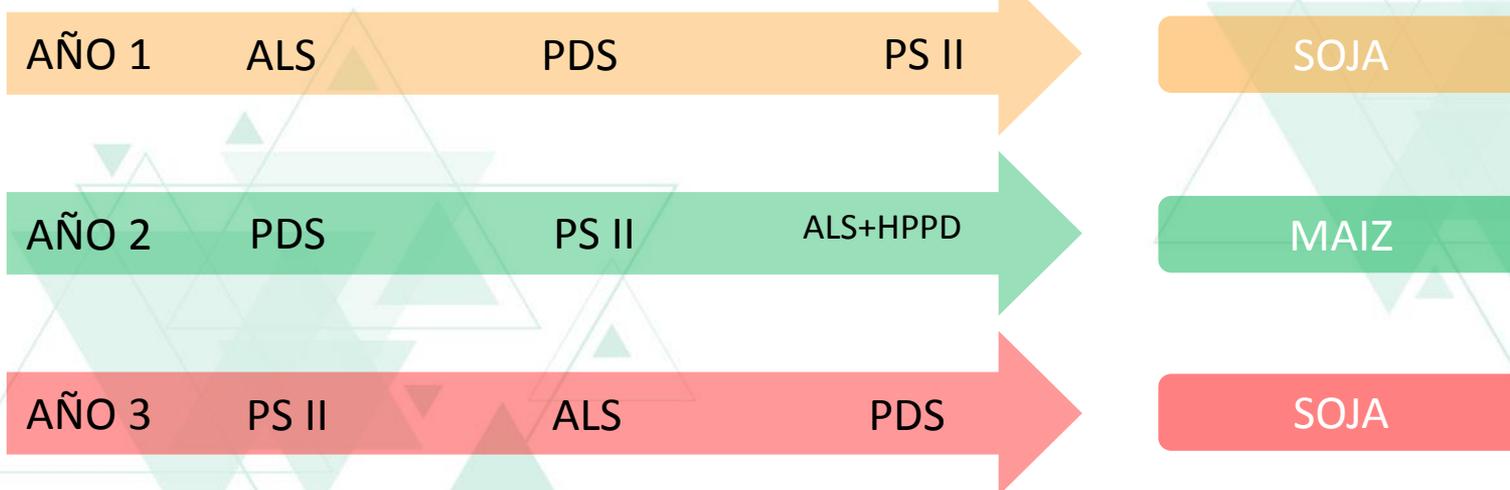
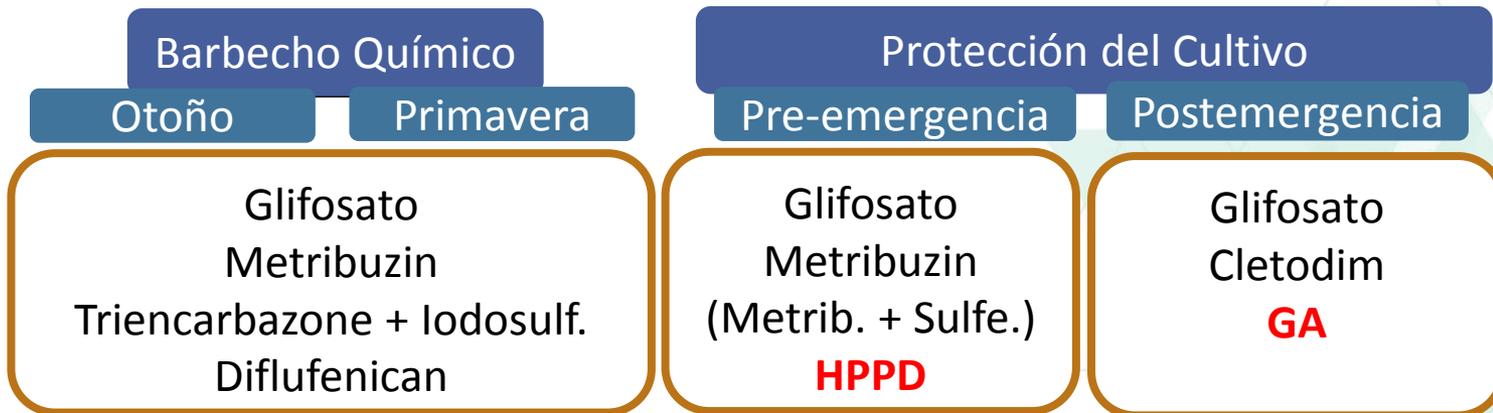
Bayer CropScience. Investigación y Desarrollo de Herbicidas



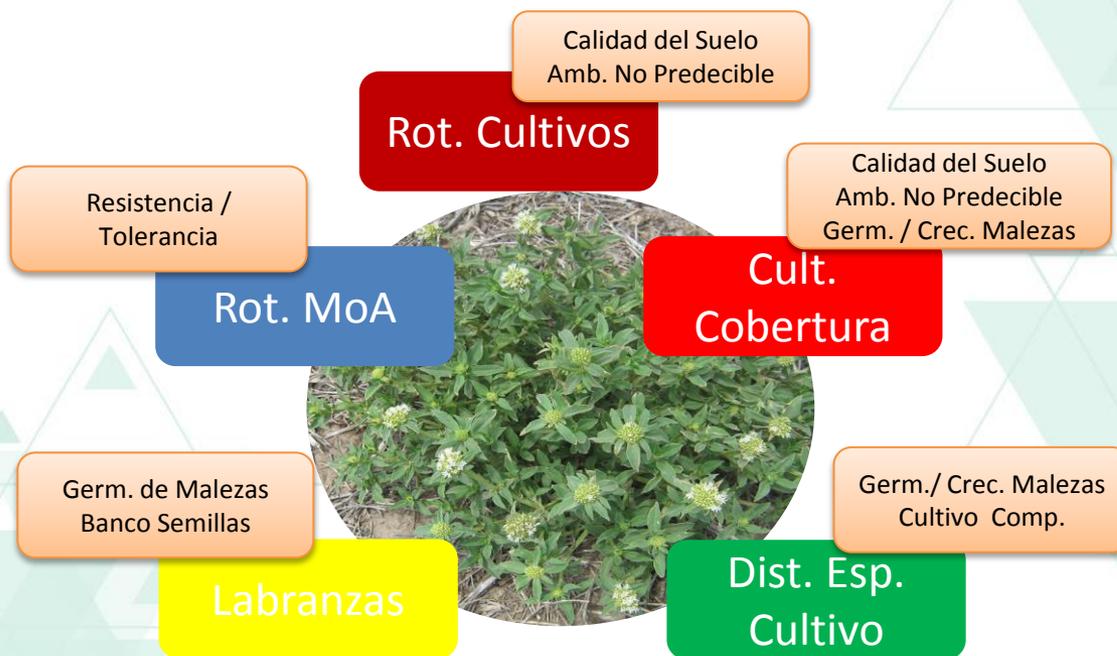
Bayer CropScience. Portafolio de Herbicidas

| | PERCUTOR | BRODAL | SENCOREX | SENCOREX DUO | LIBERTY | SELECT | SITRIN |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|---|---|
| Ingrediente Activo | Iodosulfuron + Thiencarbazono | Diflufenican | Metribuzin | Metribuzin+ Sulfentrazone | Glufosinato de Amonio | Cletodim | Glifosato |
| Familia Química | SU + SACT | Pyridincarboxamida | Triazinonas | Triazinonas + Triazolinonas | Acido Fosfinico | Ciclohexanodionas | Acido N-Fosfonometil Glicina |
| Sitio de Acción | ALS | PDS | FS II | FS II + PPO | GS | ACCASE | EPSPS |
| Dosis de Uso | 30 - 45 gr | 150 - 300 ml | 0,5 - 1 L | 0,85 - 1,4 kg | 1,7 - 2,5 L | Maíz 0,4 GRAMA 0,5 - 0,7L SARG 0,7 - 1L CYNDA 1- 1,5L | 1,5 - 3L |
| Concentración y Formulación | 51WG | 500SC | 480SC | 45WG | 200SL | 24EC | 66,2 SL |
| Malezas Target | Conyza spp Gomphrena spp Lolium spp (*) Avena fatua (*) | Viola spp Brassica spp Raphanus spp Amaranthus spp(*) | Borreria spp Gomphrena spp Parietaria spp Amaranthus spp | Amaranthus spp Gomphrena pulchella Salsola kali Ipomoea spp | Conyza spp Borreria spp Gomphrena spp Amaranthus spp | S. halepense RG Echinochloa colona Eleusine indica Chloris spp Trichloris spp | Gramíneas y Latifoliadas NO Resistentes |

Bayer CropScience. Posicionamiento Técnico de Herbicidas



El manejo de un cultivo se basa en atender sus requerimientos en relación al ambiente que explora (suelo – clima), a los factores bióticos que intervienen y a nuestra intervención en el sistema (en tiempo y forma).





Sergio A. Cepeda
sergio.cepeda@bayer.com

Muchas Gracias !!!

