



Federación Española de Distribuidores
para la protección Vegetal



DESARROLLO

- ✓ Introducción
- ✓ Resumen de la problemática de las malas hierbas y los herbicidas
- ✓ Conclusiones de la jornada
- ✓ Introducción al debate



Una de las funciones principales de la federación es la transmitir al agricultor, a través de los distribuidores, toda la información necesaria para la consecución de una adecuada sanidad vegetal.

Entre otras informaciones se encuentran las generadas en los distintos centros de investigación.





ZONAS DE CULTIVO

- Vegas del Tajo
- Valle del Ebro
- Castilla y León
- Andalucía
- Extremadura
- Galicia



LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ DEPENDE

- Correctas prácticas agronómicas en materia de Sanidad Vegetal
- Del aporte de agua y nutrientes
- Del control de malas hierbas





ESTRATEGIA DE CONTROL

Desaparición de materias activas (alacloro y atrazina)

Aparición de nuevas especies de malas hierbas




Cambio estrategia en la aplicación de los herbicidas tradicionales





ESTRATEGIA DE CONTROL

- Monocultivo
 - Menor control de las malas hierbas habituales con los herbicidas autorizados
- 
- Aparición de resistencias en la flora arvense tradicional
 - Aparición de nuevas especies de malas hierbas



MALAS HIERBAS CON PROBLEMAS DE CONTROL

Empiezan a observarse problemas de control en algunas malas hierbas habituales en el cultivo del maíz con los herbicidas disponibles en el mercado.





Abutilon theophrasti





Amaranthus retroflexus





Chenopodium album





Cyperus Rotundus





Datura stramonium





Digitaria sanguinalis





Echinochloa crus-galli





Polygonum





Portulaca oleracea



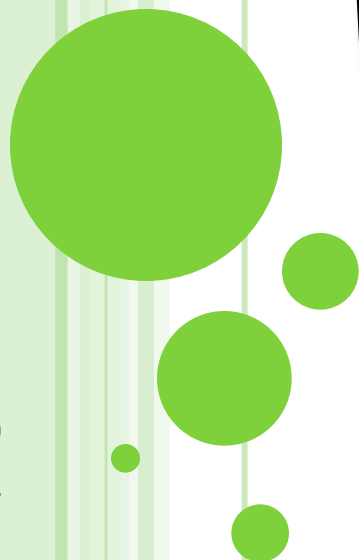


Setaria sp





Solanum nigrum





Xanthium strumarium





Xanthium spinosum





CRITERIOS DE CONTROL

DOS TRATAMIENTOS HERBICIDAS:

- Pre-emergencia y post-emergencia
- Pre-siembra y post-emergencia
- Dos aplicaciones en post-emergencia

MEZCLA DE SUSTANCIAS ACTIVAS:

- Residual y contacto



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

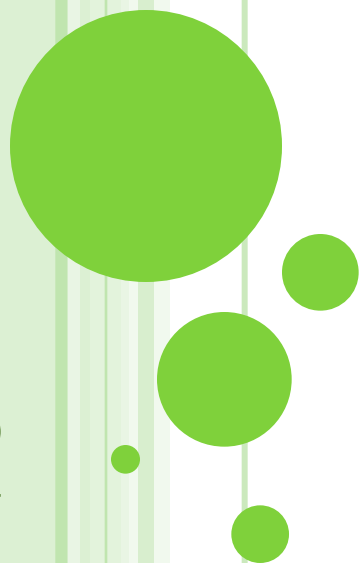
- Técnico
- Investigación
- Comunicación
- Formación
- Organización



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

TECNICO :

- Óptima organización
- Preparación técnica
- Contacto directo con el agricultor





TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

COMUNICACIÓN :

- Rapidez
- Menor coste económico posible
- Intercambio de conocimientos entre las partes





TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

INFORMACIÓN :

- Trasmisión por técnicos bien preparados
- Contacto directo y continuado con el agricultor
- Asesoramiento técnico y control de resultados
- Protección al medio ambiente
- Seguridad alimentaria



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

AGRICULTOR :

- Innovación
- Cumplimiento de la legislación
- Apoyo técnico directo y actualizado
- Información





F
E
D
I
S
P
R
O
V
E



SEMh



fedisprove



agricultor



CONCLUSIONES

- Malas hierbas resistentes
- Monocultivo
- Siembra directa en el cultivo del maíz
- Rentabilidad del cultivo
- Control integrado de tratamientos
- Transferencia de la información



MUCHAS GRACIAS POR VUESTRO INTERÉS

WWW.FEDISPROVE.COM

José I. Gómez López

