Seminario ACSOJA 2016

Nuevos desafíos en el control de malezas

-

PROXIMO LANZAMIENTO

DuPont™ Ligate®
Besty Pack STS®

Ing. Agr. Federico Miles
Gerente de Herbicidas LA y Cono Sur

acsoja
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

14 de junio de 2016
Bolsa de Comercio de Rosario

DUPONT

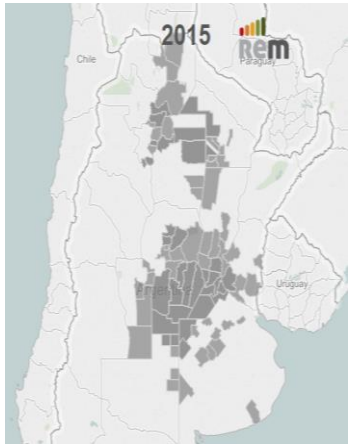
Temas a desarrollar

- ✓ **Evolución y situación actual de las malezas en Argentina**
  - ✓ **Especies resistentes y tolerantes**
  - ✓ **Gramíneas anuales**
  - ✓ **Amaranthus sp. y otras hojas anchas**

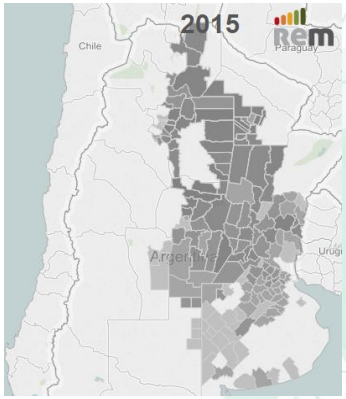
- ✓ ***Cambios en la percepción del productor sobre la problemática de malezas (2012 vs 2016)***
- ✓ ***Impacto en los costos de producción.***
- ✓ **Ligate® Besty® Pack.**
- ✓ **Conclusiones**

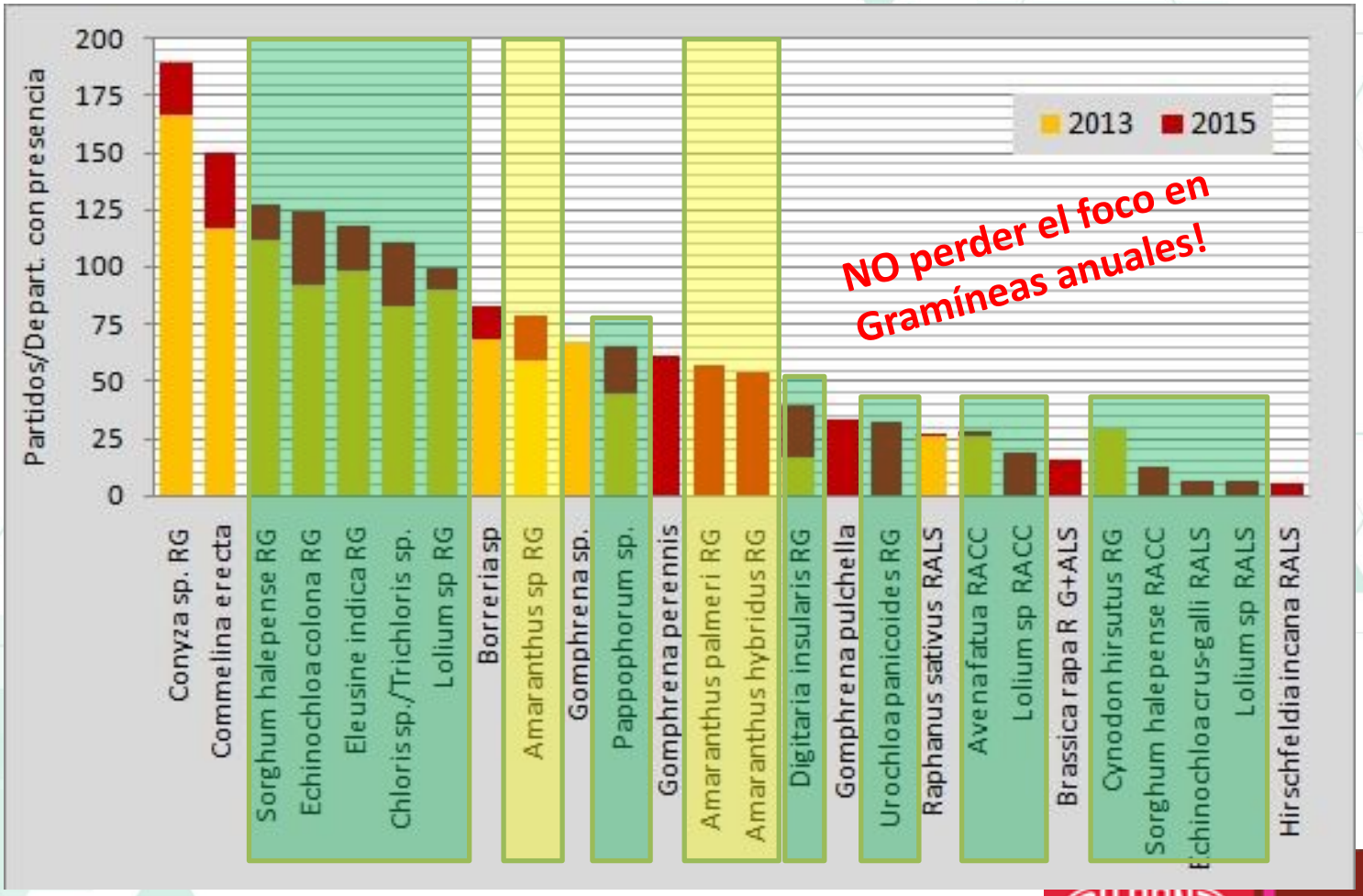
Presencia de malezas resistentes y tolerantes en los mapeos de 2013 y 2015

Amaranthus resistente



Gramíneas resistentes





Fuente Aapresid

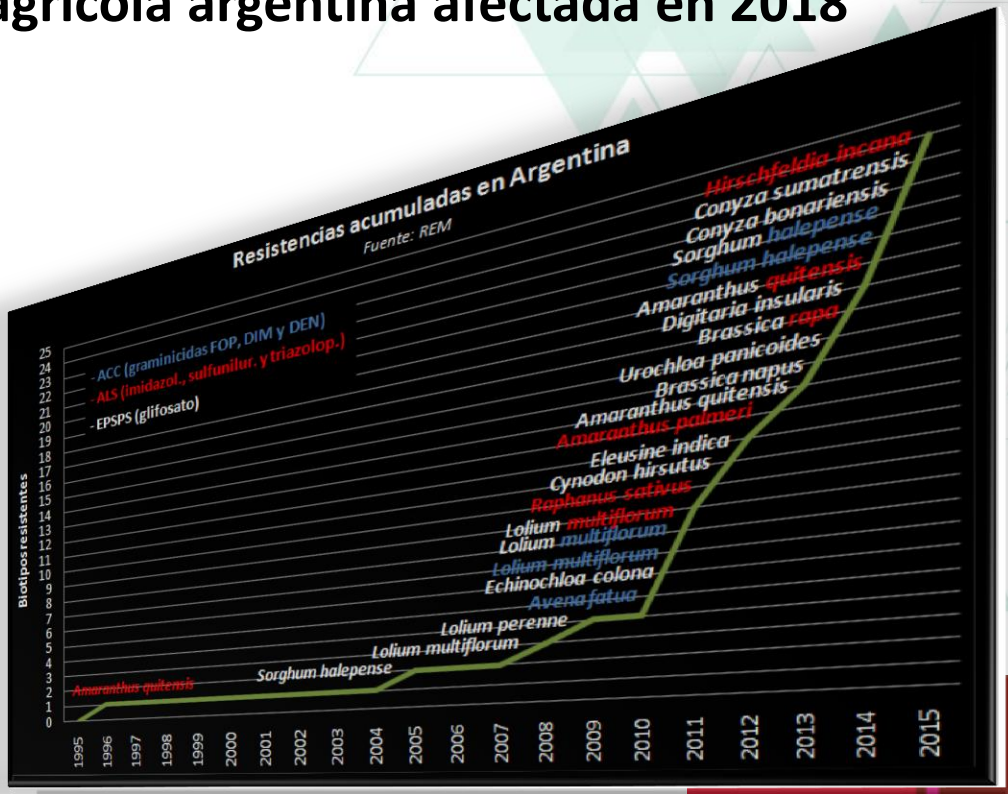
Gramíneas

Amaranthus

DU PONT

Entonces…. Con respecto a la problemática…

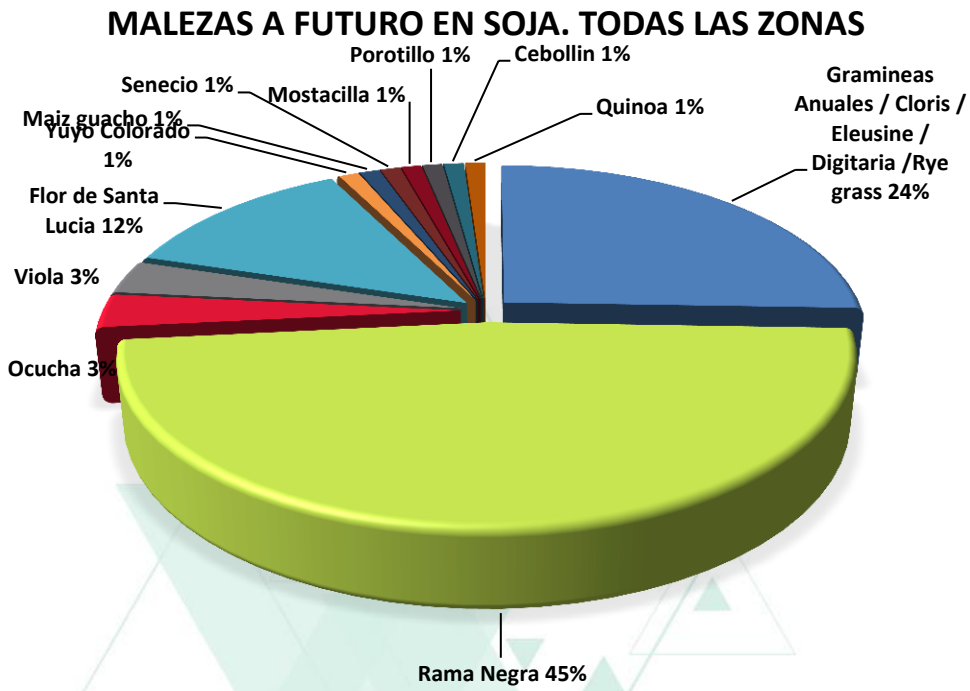
- ✓ Area creciente de Gramíneas anuales tolerantes y resistentes
- ✓ Area creciente de *Amaranthus* resistente a Glifosato y ALS
  - ✓ Estimación de 50% de área agrícola argentina afectada en 2018
  - ✓ La mayor parte en área central y norte de Argentina



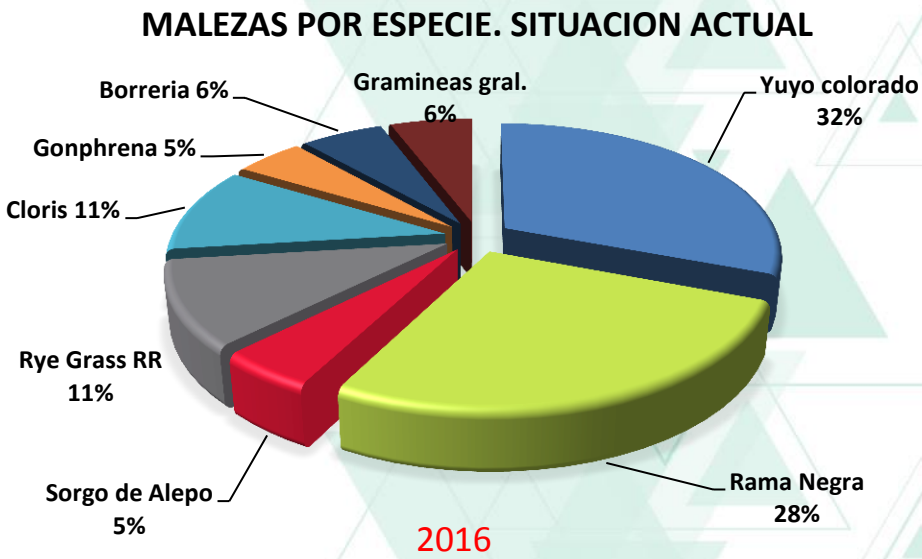
Durante el año 2012 …les preguntamos…

¿Cuáles CREE que serán las malezas más importantes en su cultivo de soja en 3 o 4 años?

2012



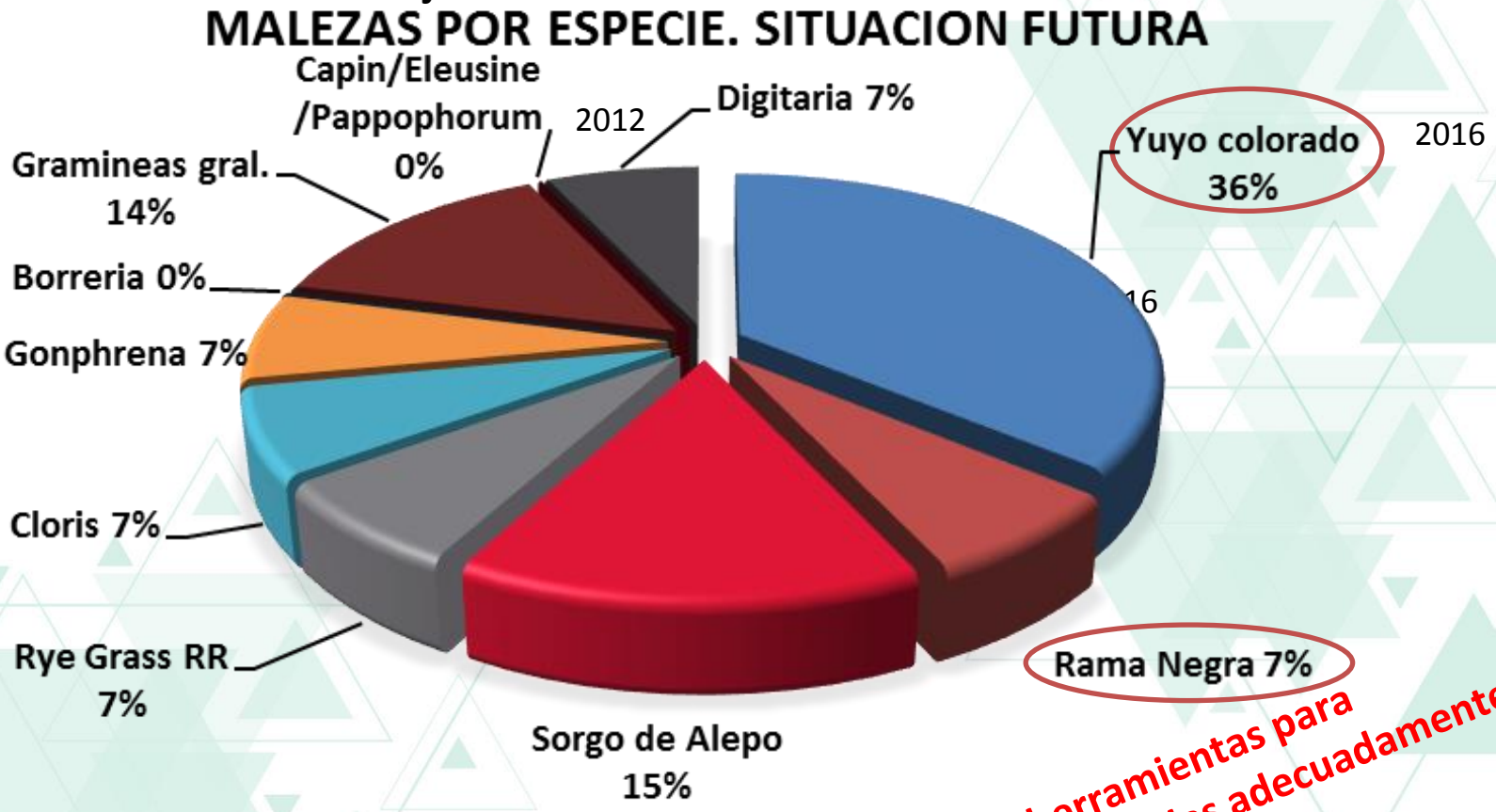
¿Cuáles son las malezas más importantes en su cultivo de soja?



Existen herramientas para controlar, usarlas adecuadamente!

EN 2016

¿Cuáles CREE que serán las malezas más importantes en su cultivo de soja en 3 o 4 años?



Existen herramientas para controlar, usarlas adecuadamente!

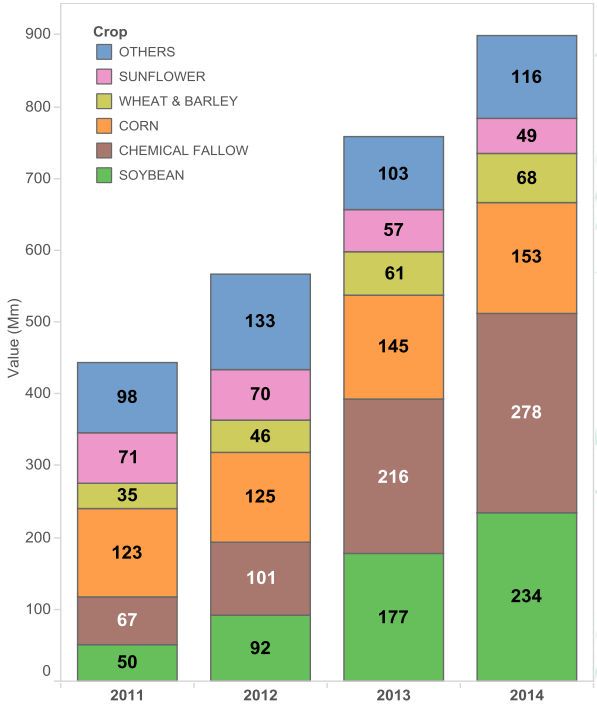
Evolución de los gastos en control de malezas

- ✓ **Aumento en el uso de herbicidas**
- ✓ **Aumento de las dosis aplicadas**
- ✓ Incremento de costos significativo

- ✓ Tratamientos **tardíos, "reactivos" o de rescate**
- ✓ **Falta de planificación** para el manejo de malezas

Un manejo correctamente planificado, "proactivo" o inteligente puede tener **costos** iniciales más elevados, pero sensiblemente **menores en el mediano y largo plazo.**

Mercado de CPP por cultivos (MM USD)



- ✓ **Necesidad de abordar la problemática de manera integral (con CPP sólos no alcanza)**
- ✓ **Rotación de modos de acción**
- ✓ **Decisiones "a medida" de cada lote dependiendo la problemática.**
- ✓ **Elección de variedades ➔ Incremento en las variedades STS**

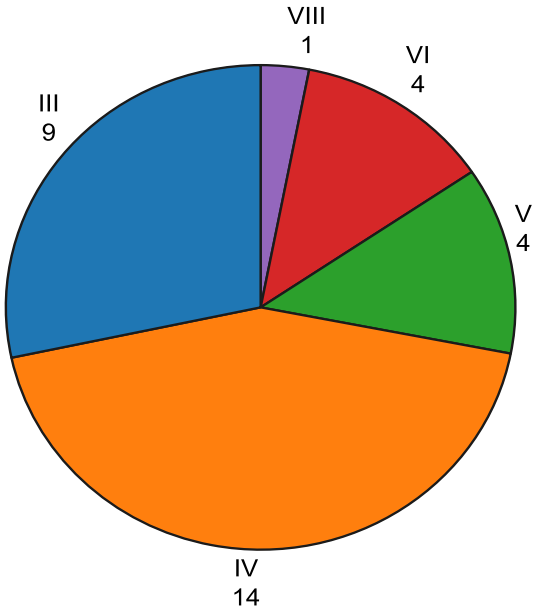
DUPONT

Variedades STS

- ✓ **Incremento en las variedades STS (cantidad y rinde)**

- 32 variedades de soja en 2016
- Tecnología STS. Muy importante para semilleros
- 10 MM Has STS en 2020

Variedades STS por GM



GM	Semillero	Variedad	STS
III	Don Mario	DM3070 IPRO	STS
		DM3815 IPRO	STS
	Nidera	NS3313	STS
		NS3933	STS
	FN Semillas	FN 3,45	STS
		FN 3,97	STS
	LDC	LDC 3,8	STS
	ASP	AS 3911	STS
	ILLINOIS	IS 3909	STS
IV	Don Mario	40r16 STS	STS
		DM4212	STS
		DM4214	STS
		DM4615	STS
		DM4915 IPRO	STS
	Nidera	NS4319 IPRO	STS
		NS4413	STS
		NS4611	STS
		NS4619 IPRO	STS
	FN Semillas	FN 4,4	STS
		FN 4,35	STS
		FN 4,57	STS
	Credenz	CZ 4505 STS	STS
	SURSEM	SRM 4602	STS
V	Nidera	NS5019 IPRO	STS
	Credenz	CZ 5905 STS	STS
	LDC	LDC 5,9	STS
	Bioceres	BIO 5,40	STS
VI	Don Mario	61i61STS	STS
		62r63 STS	STS
		DM6,2i	STS
	Nidera	NS6002	STS
VIII	Don Mario	DM8277 IPRO	STS

DU PONT

DuPont™ Ligate®
Besty Pack

STS®

DUPONT

DuPont™ Ligate® Besty Pack STS®

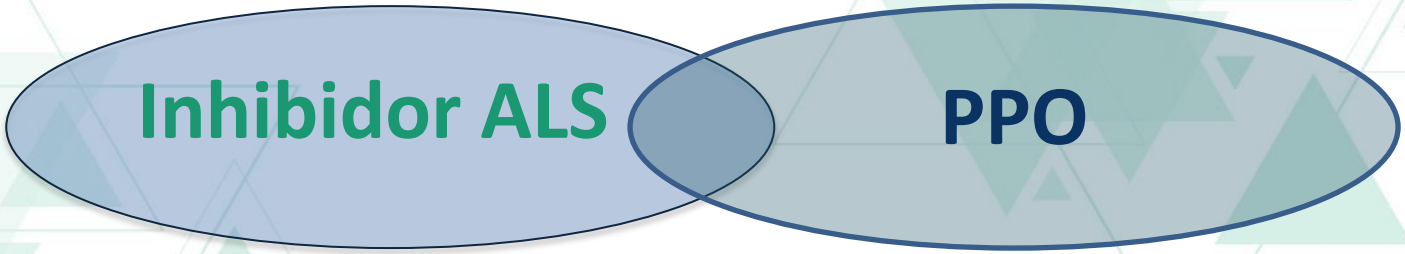
2 productos de alta performance

Ligate® STS®

Sulfometuron Metil 15%
+ Clorimurón Etil 20%

Sulfentrazone WG
75 g

2 Modos de acción



DuPont

Beneficios

Ligate® Besty® Pack es la respuesta de DuPont a los nuevos **desafíos**, una **innovación** en el control de malezas, que **combina** la mayor persistencia y espectro de control, aún en malezas de difícil control, **reduciendo** el riesgo de aparición de biotipos **resistente**s.

Un producto que posibilita un **menor número de aplicaciones** sobre el cultivo por su **gran contundencia**, con un destacado perfil **ambiental**, y brinda una practicidad y resultados únicos.

1. **Mayor contundencia**
2. **Menor número de aplicaciones**
3. **Gran operatividad y seguridad**
4. **Mejor limpieza del lote a cosecha con menores costos**

1- Mayor contundencia

- **Combina tres ingredientes activos, que se destacan por su acción en gramíneas anuales y hoja anchas, complementándose, con excelentes resultados en el control y persistencia de Amaranthus**

- ✓ **Sulfometuron + Clorimuron:** Destacándose en el control de gramíneas anuales y malezas de hoja con insuperable persistencia.
- ✓ **Sulfentrazone:** PPO que complementa el control en hojas anchas, reforzando la acción sobre *Amaranthus,* con gran persistencia.

2- Menor número de aplicaciones y salud del cultivo

- Por su gran persistencia, pueden **evitarse aplicaciones** sobre el cultivo en POE, **disminuyendo el riesgo de fitotoxicidad** que pueden producir herbicidas post emergentes.

✓ **Ligate®**

Control de Gramíneas anuales y hoja ancha con insuperable persistencia.

- **Alta eficacia en malezas duras**
  Conyza, Viola, Parietaria
- **Control de Maíz Guacho**
- **Gramíneas anuales**
  Digitaria sa; Echinocloa sp; Eleusine in; Brachiaria pl; Cenchrus sp; Lolium (Raygrass)

✓ **Sulfentrazone**

- **Persistencia**
- **NO fotolábil**
- **NO volátil**
- **Fácil incorporación**
- **Luz factor fundamental en acción**

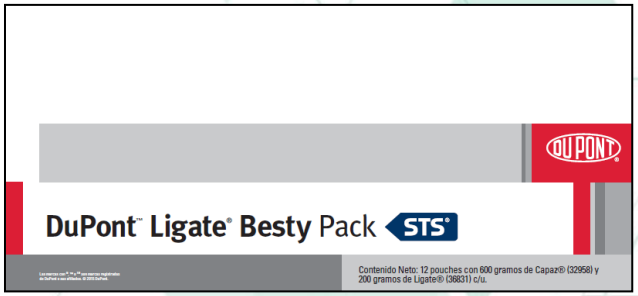
La mayor persistencia del mercado

DU PONT

3- Gran operatividad y seguridad

- **Formulación WG**, de alta calidad, **facilitando el manipuleo y logística**
- 2 productos en un sobre hermético, aportando **seguridad y dosificación correcta**
- Producto banda azul, adecuado perfil ambiental, versátil para ser utilizado en cualquier establecimiento*

- **Presentación**
  - **1 Caja**: 12 sobres - **24 Has**
  - Cada sobre, para 2 Has, contiene:
    - 600 gramos de Capaz® y
    - 200 gramos de Ligate®



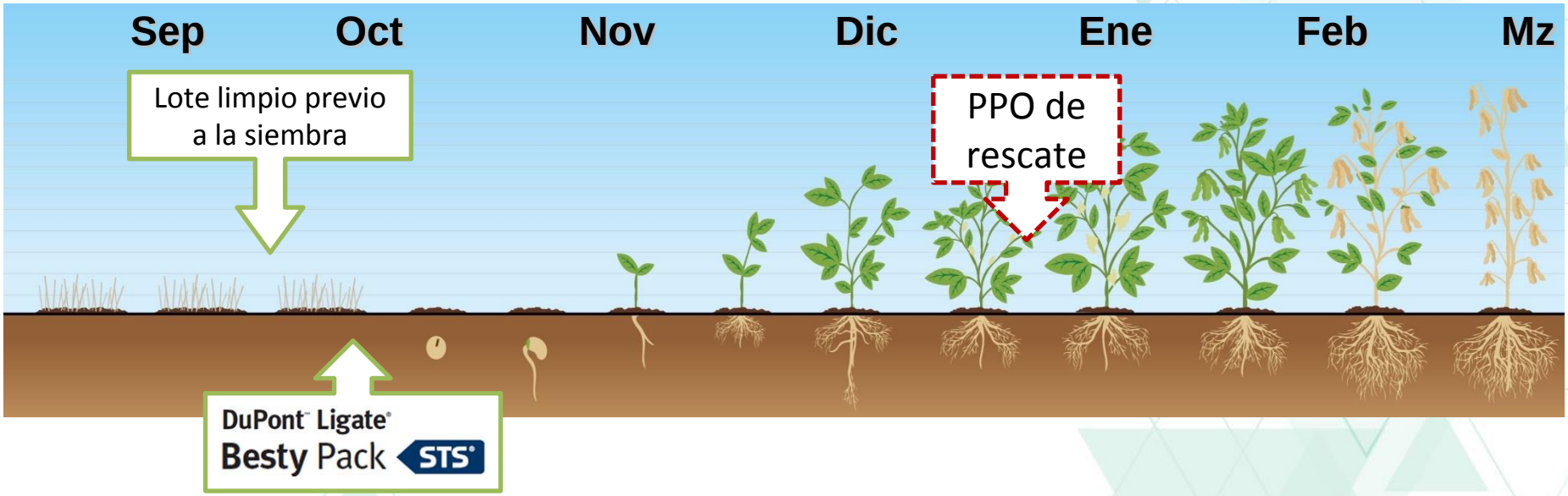
* Dependiendo de reglamentaciones locales

4- Mejor limpieza del lote a cosecha con menores costos

Debido a la gran residualidad es esperable llegar a cosecha con los *resultados que el asesor y el productor espera.*

La residualidad de Ligate®Besty® Pack actúa *controlando germinaciones de semillas por mayor tiempo, reduciendo la población de malezas*, evitándose una aplicación o al menos aplicando a malezas en cantidad y tamaños más controlables

Posicionamiento



Conclusiones

- La **problemática** de malezas es cada vez **más compleja** y requiere una batería de soluciones y **manejo específico**.
- Las **gramíneas y Amaranthus** sp. dominarán el escenario.
- El **manejo proactivo** implica un reducción de costos en el mediano y largo plazo.
- Es imprescindible **combinar modos de acción** para reducir la probabilidad de resistencia.
- Ligate® Besty® Pack es una respuesta a éstas demandas
- Ligate® Besty® Pack es la mejor combinación para el control de malezas difíciles por su efectividad y persistencia

Seminario ACSOJA 2016

Federico Miles
Federico.miles@dupont.com

Muchas Gracias !!!

DUPONT