

CATÁLOGO DE VARIEDADES DE SOJA PIONEER.



HECHO PARA CRECER™





1.

VARIEDADES DE SOJA

P43A04SE
P46A03SE
P50A02E
P48A07SE
P62A05SE
P60A01SCE
P75A06SCE*
P80A02SCE

2.

TECNOLOGÍAS

Generamos y desarrollamos tecnologías para proporcionar seguridad, calidad y protección a tus cultivos.

3.

MANEJO DE RESISTENCIA DE INSECTOS

Programas destinados a retrasar la evolución y selección de resistencia de insectos a las tecnologías Bt o a cualquier otra práctica de control.

4.

AGRONOMÍA

Contactate con todo nuestro equipo de Agronomía.

5.

RED COMERCIAL

Contactate con tu Agencia Pioneer más cercana.

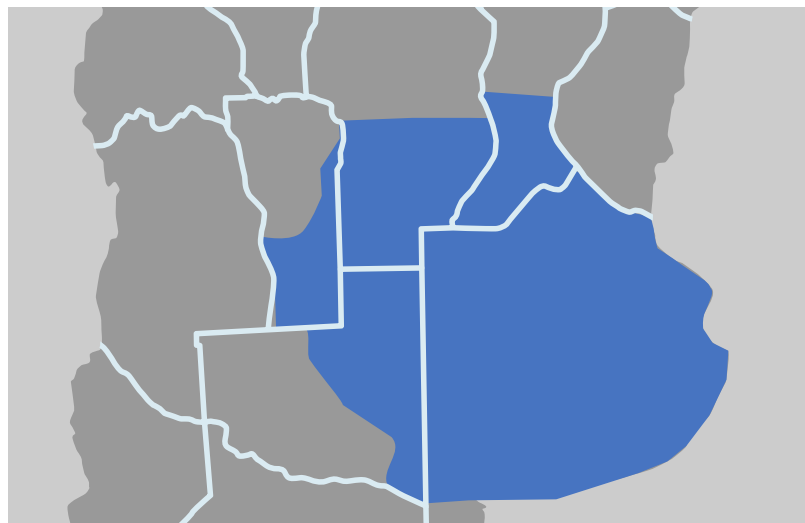
(*) Variedades en trámite de inscripción ante el Registro Nacional de Cultivares dependiente del INASE. Comercialización sujeta a inscripción. Para información actualizada, consultar en el sitio web de INASE, Catálogo Nacional de Cultivares.

www.pioneer.com/ar



VARIEDADES SOJA PIONEER

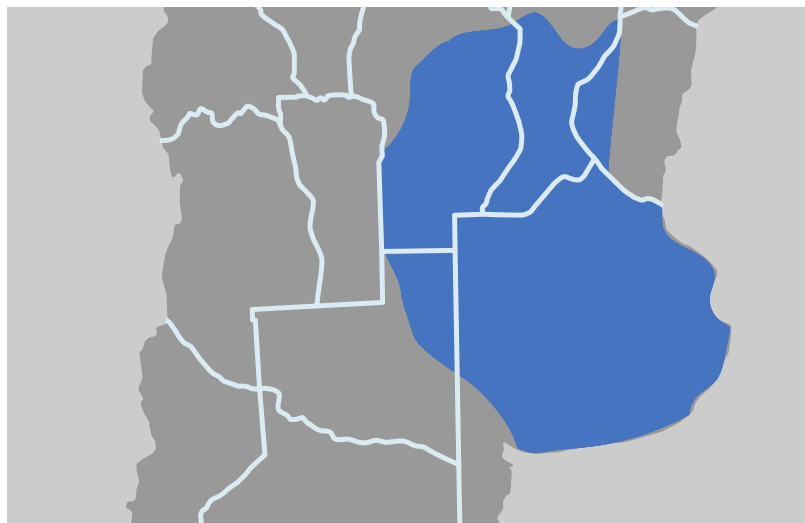
P43A04SE



ZONA DE ADAPTACIÓN

Norte, oeste, centro y sur de Buenos Aires. Sur de Santa Fe y sudeste de Córdoba.

P46A03SE



ZONA DE ADAPTACIÓN

Norte, oeste, centro y sur de Buenos Aires. Centro y sur de Santa Fé y centro y sur de Córdoba.



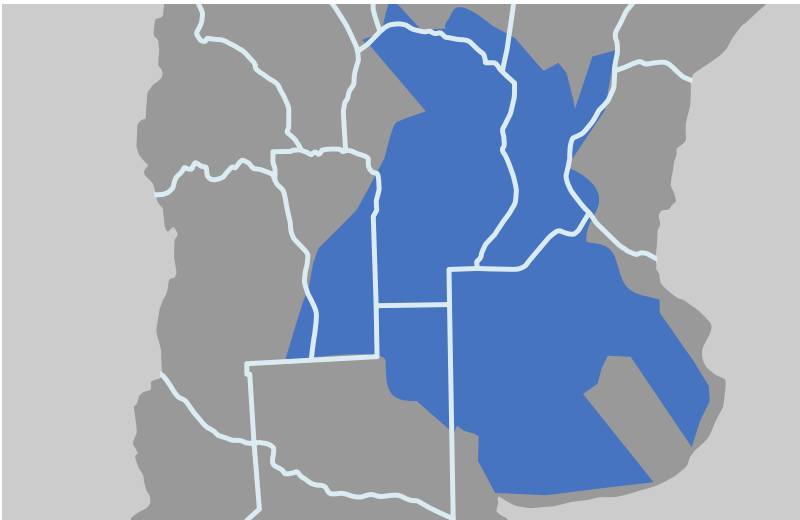
	P43A04SE	P46A03SE
	LA VARIEDAD MÁS RENDIDORA	LA VARIEDAD PARA LA ZONA NÚCLEO
TECNOLOGÍAS	STS®	STS®
CARACTERES AGRONÓMICOS		
CICLO	IV CORTO	IV MEDIO
HABITO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO	INDETERMINADO
EMERGENCIA A R1	55	57
EMERGENCIA A R8	137	139
ALTURA DE PLANTA (cm)	100	110
POTENCIAL DE RAMIFICACIÓN	MEDIO	MEDIO
SUSCEPTIBILIDAD AL VUELCO (1 a 10) (3)	3	3
PESO PROM. DE 1000 SEMILLAS (grs.)	155	160
COLOR DE FLOR	PÚRPURA	PÚRPURA
COLOR DE PUBESCENCIA	GRIS	GRIS
FECHA ÓPTIMA DE SIEMBRA	20 OCT - 15 NOV	25 OCT - 15 NOV
DENSIDAD ÓPTIMA	260-280 pl/m2	260-280 pl/m2
COMPORTAMIENTO SANITARIO		
CANCRO DEL TALLO (1)	RESISTENTE	RESISTENTE
PHYTOPHTHORA (2)	RESISTENTE	RESISTENTE
MANCHA OJO DE RANA (MOR)	MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE	MODERADAMENTE RESISTENTE

1) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis). Test de invernáculo, método del palillo (INTA Marcos Juárez).
2) Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26,36, 37 y 42-44.
3) 1 Sin susceptibilidad al vuelco, 10 máxima susceptibilidad al vuelco.



VARIEDADES SOJA PIONEER

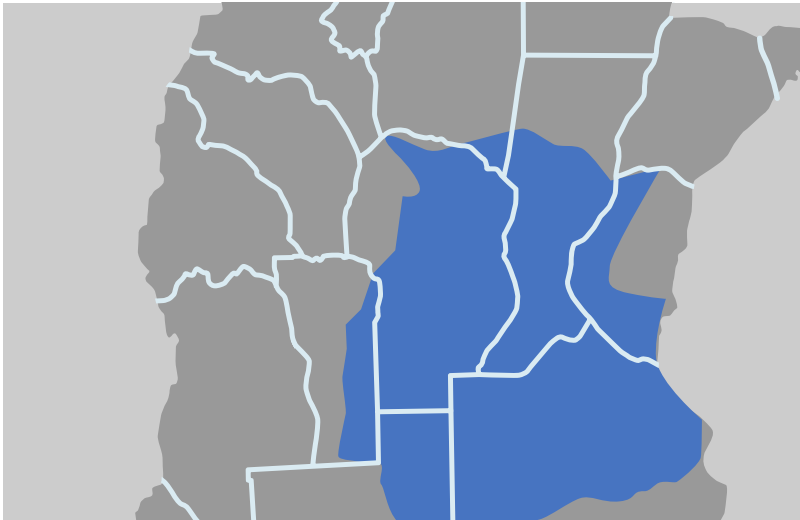
P48A07SE



ZONA DE ADAPTACIÓN

Norte, Oeste, Centro y costa de Bs. As. Centro y Sur de Córdoba, Centro de Santa Fe y Centro-sur de Entre Ríos.

P50A02E



ZONA DE ADAPTACIÓN

Norte y costa de Buenos Aires. Buenos Ambientes Entre Ríos. Centro y Norte de Córdoba y centro de Santa Fé.



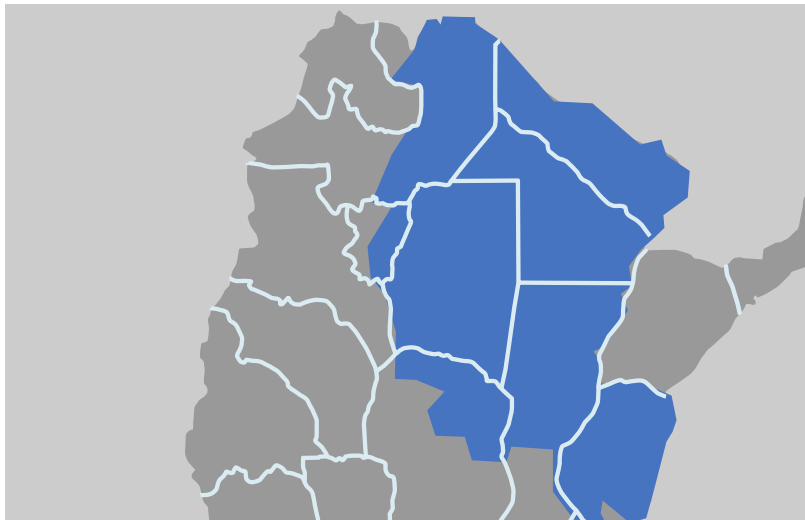
	NUEVA VARIEDAD P48A07SE	P50A02E
	LA VARIEDAD PARA ZONA CENTRO	LA VARIEDAD PARA SIEMBRAS TEMPRANAS Y TARDÍAS
TECNOLOGÍAS	STS®	
CARACTERES AGRONÓMICOS		
CICLO	IV LARGO	V CORTO
HABITO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO	INDETERMINADO
EMERGENCIA A R1	42	58
EMERGENCIA A R8	135	148
ALTURA DE PLANTA (cm)	107	106
POTENCIAL DE RAMIFICACIÓN	MEDIO	MEDIO
SUSCEPTIBILIDAD AL VUELCO (1 a 10) (3)	2	1
PESO PROM. DE 1000 SEMILLAS (grs.)	154	175
COLOR DE FLOR	BLANCA	PÚRPURA
COLOR DE PUBESCENCIA	GRIS	GRIS
FECHA ÓPTIMA DE SIEMBRA	01 NOV - 20 NOV	25 OCT - 20 NOV
DENSIDAD ÓPTIMA	260-280 pl/m2	280-300 pl/m2
COMPORTAMIENTO SANITARIO		
CANCRO DEL TALLO (1)	RESISTENTE	RESISTENTE
PHYTOPHTHORA (2)	RESISTENTE	RESISTENTE
MANCHA OJO DE RANA (MOR)	SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE

1) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis). Test de invernáculo, método del palillo (INTA Marcos Juárez).
2) Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26,36, 37 y 42-44.
3) 1 Sin susceptibilidad al vuelco, 10 máxima susceptibilidad al vuelco.



VARIEDADES SOJA PIONEER

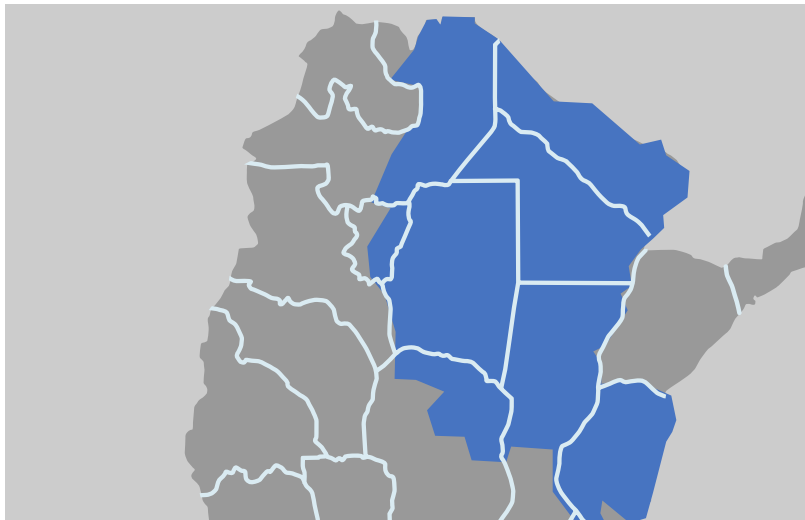
P62A05S



ZONA DE ADAPTACIÓN

Centro-Norte de Santa Fe y Centro-Norte de Córdoba y Entre Ríos. Muy buenos ambientes del NOA y NEA.

P60A01SCE



ZONA DE ADAPTACIÓN

Centro-norte de Santa Fe y Centro-norte de Córdoba y Entre Ríos. Muy buenos ambientes del NOA y NEA.



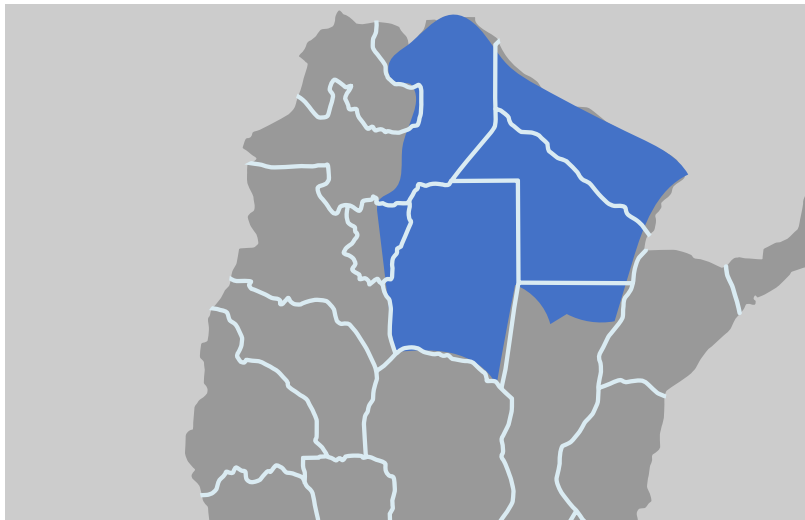
	NUEVA VARIEDAD P62A05SE	NUEVA VARIEDAD P60A01SCE
	LA VARIEDAD PARA ZONA CENTRO Y LITORAL	LA VARIEDAD PARA AMBIENTES DE CENTRO Y NORTE
TECNOLOGÍAS	STS®	STS®
CARACTERES AGRONÓMICOS		
CICLO	VI CORTO	VI CORTO
HABITO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO	INDETERMINADO
EMERGENCIA A R8	123	122
ALTURA DE PLANTA (cm)	115	-
POTENCIAL DE RAMIFICACIÓN	MEDIO	INTERMEDIO
SUSCEPTIBILIDAD AL VUELCO (1 a 10) (3)	2	2
PESO PROM. DE 1000 SEMILLAS (grs.)	176	175
COLOR DE FLOR	BLANCA	BLANCA
COLOR DE PUBESCENCIA	GRIS	GRIS
FECHA ÓPTIMA DE SIEMBRA	10 NOV - 30 NOV	10 NOV - 30 NOV
DENSIDAD ÓPTIMA	260-300 pl/m2	260-300 pl/m2
COMPORTAMIENTO SANITARIO		
CANCRO DEL TALLO (1)	RESISTENTE	RESISTENTE
PHYTOPHTHORA (2)	SUSCEPTIBLE	RESISTENTE
MANCHA OJO DE RANA (MOR)	SUSCEPTIBLE	MUY SUSCEPTIBLE

1) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis). Test de invernáculo, método del palillo (INTA Marcos Juárez).
2) Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26,36, 37 y 42-44.
3) 1 Sin susceptibilidad al vuelco, 10 máxima susceptibilidad al vuelco.



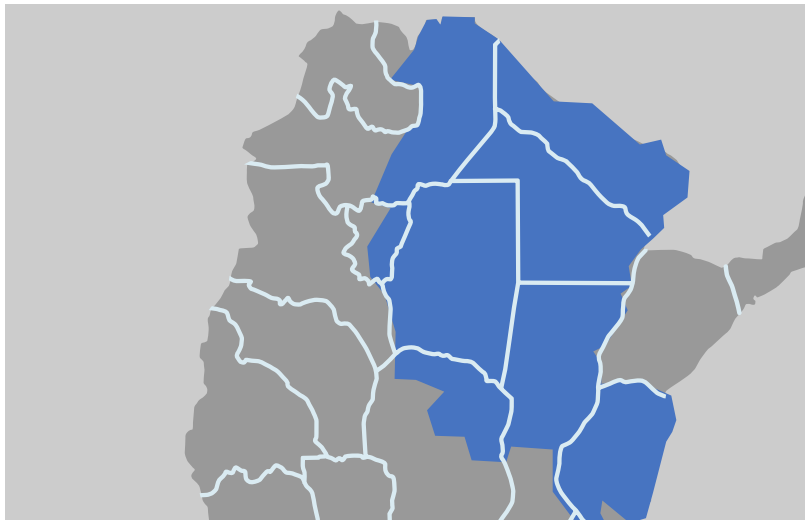
VARIEDADES SOJA PIONEER

P75A06SCE*







ZONA DE ADAPTACIÓN
NOA y NEA.

P80A02SCE



ZONA DE ADAPTACIÓN
NOA y NEA.



	NUEVA VARIEDAD P75A06SCE*	NUEVA VARIEDAD P80A02SCE
	LA VARIEDAD PARA AMBIENTES POTENCIALES DEL NORTE	LA VARIEDAD PARA AMBIENTES RESTRICTIVOS DEL NORTE
TECNOLOGÍAS	 	 
CARACTERES AGRONÓMICOS		
CICLO	VII MEDIO	VIII CORTO
HABITO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO	INDETERMINADO
EMERGENCIA A R8	108	-
ALTURA DE PLANTA (cm)	-	-
POTENCIAL DE RAMIFICACIÓN	INTERMEDIO	INTERMEDIO
SUSCEPTIBILIDAD AL VUELCO (1 a 10) (3)	2	3
PESO PROM. DE 1000 SEMILLAS (grs.)	174	177
COLOR DE FLOR	PÚRPURA	PÚRPURA
COLOR DE PUBESCENCIA	GRIS	GRIS
FECHA ÓPTIMA DE SIEMBRA	10 DIC - 30 DIC	01 DIC - 30 DIC
DENSIDAD ÓPTIMA	280-300 pl/m2	280-310 pl/m2
COMPORTAMIENTO SANITARIO		
CANCRO DEL TALLO (1)	RESISTENTE	RESISTENTE
PHYTOPHTHORA (2)	SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE
MANCHA OJO DE RANA (MOR)	MODERADAMENTE RESISTENTE	MUY SUSCEPTIBLE

1) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis). Test de invernáculo, método del palillo (INTA Marcos Juárez).
2) Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26,36, 37 y 42-44.
3) 1 Sin susceptibilidad al vuelco, 10 máxima susceptibilidad al vuelco.
(*) Variedades en trámite de inscripción ante el Registro Nacional de Cultivares dependiente del INASE. Comercialización sujeta a icripción. Para información actualizada, consultar en el sitio web de INASE, Catálogo Nacional de Cultivares.



TECNOLOGÍAS



EL SISTEMA DE CONTROL DE MALEZAS ENLIST FUE DESARROLLADO PARA HACER AGRICULTURA DE UNA FORMA DIFERENTE. UN PROGRAMA INTEGRAL DE CONTROL QUE COMBINA EVENTOS BIOTECNOLÓGICOS, SOLUCIONES HERBICIDA Y UN PROGRAMA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, PARA NO SÓLO BUSCAR MAYOR RENDIMIENTO, INO TAMBIÉN UNA AGRICULTURA MÁS CONSCIENTE Y MÁS SOSTENIBLE.



La tecnología Enlist® permite maximizar el potencial de rendimiento de los cultivos en soja combinando cultivos tolerantes a herbicidas con genética de elite, permitiendo un excelente Programa de Control. El Sistema Enlist® ofrece al productor una herramienta sostenible para su cultivo, el medioambiente y la comunidad. La soja Enlist E3® provee una robusta tolerancia a los herbicidas sal colina de 2,4-D con tecnología Colex-D®, glifosato y glufosinato de amonio, y permite el uso de EnlistColex-D® para un programa de control efectivo.

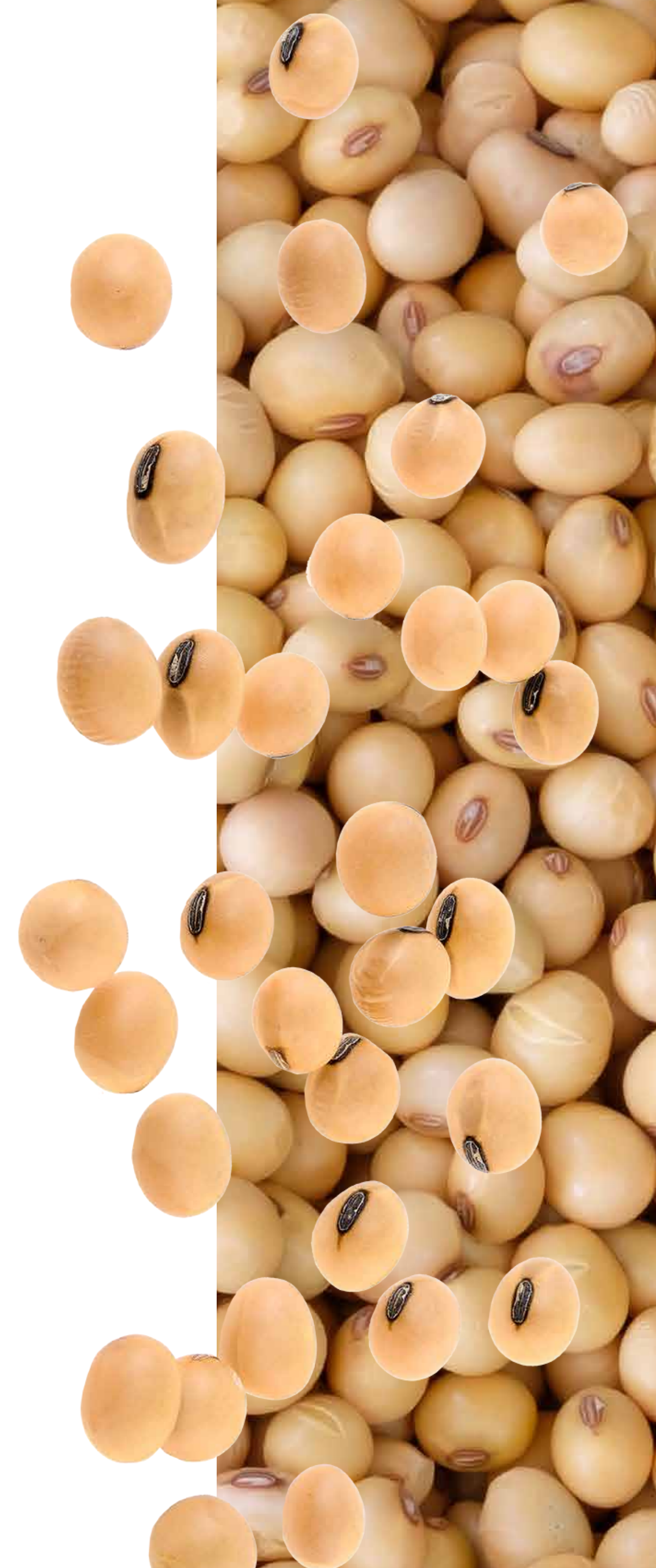


La soja Conkesta E3® suma a la tolerancia a los herbicidas 2,4-D, glifosato y glufosinato de amonio una amplia protección contra los principales lepidópteros plaga del cultivo, lo que contribuye a que las variedades expresen todo su potencial productivo. La tecnología Conkesta E3®, expresa las proteínas Bt (Cry 1F y Cry 1Ac), brinda un excelente control sobre los lepidópteros principales que afectan el cultivo de soja: oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatilis), isoca falsa medidora (Chrysodeixis includens) y oruga bolillera (Helicoverpa gelotopoeon). Controla también a las especies secundarias: epinotia o barrenador del brote (Crociosema aporema), Loxostege u oruga de la verdolaga (Achyra bifidalis), gata peluda norteamericana (Spilosoma virginica) y barrenador (Elasmopalpus lignosellus) Además, la tecnología ayuda a una protección moderada contra Spodoptera cosmioides y Spodoptera eridania.



Enlist® Protect es un programa que ayuda a los productores a obtener los mejores resultados del Sistema Enlist®, a través de la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas para una agricultura sostenible y cuidado de la tecnología a futuro. Recuerde seguir todas las recomendaciones de aplicación, programa de control y manejo de resistencias para asegurar el uso correcto y cuidado de la tecnología a futuro. Para obtener más información acerca del Sistema Enlist® ingrese a: www.enlist.com/ar

TM ® SM Marcas comerciales y marcas de servicio de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. Los eventos de soja transgénica Enlist E3® fueron desarrollados y son propiedad conjunta de Corteva Agriscience L.L.C. y M.S. Technologies, L.L.C. El Sistema de Control de Malezas Enlist® es propiedad de Corteva Agriscience L.L.C. y ha sido desarrollado por esta misma compañía.



MANEJO DE RESISTENCIA DE INSECTOS (MRI)

Los programas de MRI están destinados a retrasar la evolución y selección de resistencia de insectos a las tecnologías Bt o a cualquier otra práctica de control. En el caso de las tecnologías Bt como Conkesta E3 esto se convierte en un mayor desafío debido a la expresión continua de las proteínas durante todo el ciclo del cultivo.

El manejo de resistencia de insectos es responsabilidad de cada productor que siembra soja Conkesta E3®. El manejo adecuado de la tecnología Conkesta E3® resulta esencial para conservarla como una herramienta útil para la protección de cultivos en los años siguientes. La falta de implementación del plan de MRI puede conducir a la pérdida de eficacia del producto Bt.

Buenas prácticas de manejo

- Rotación de cultivos.
- Control adecuado de malezas e insectos antes de la siembra.
- Uso de curasemillas.
- Siembra de refugio.
- Monitoreo y aplicación de insecticidas.

Rotación de cultivos.

Esta práctica permite, además de mantener las propiedades del suelo, reducir las poblaciones de los insectos plaga, ya que generalmente los insectos que afectan a un cultivo son distintos de los siguientes en la rotación.

Control adecuado de malezas e insectos antes de la siembra.

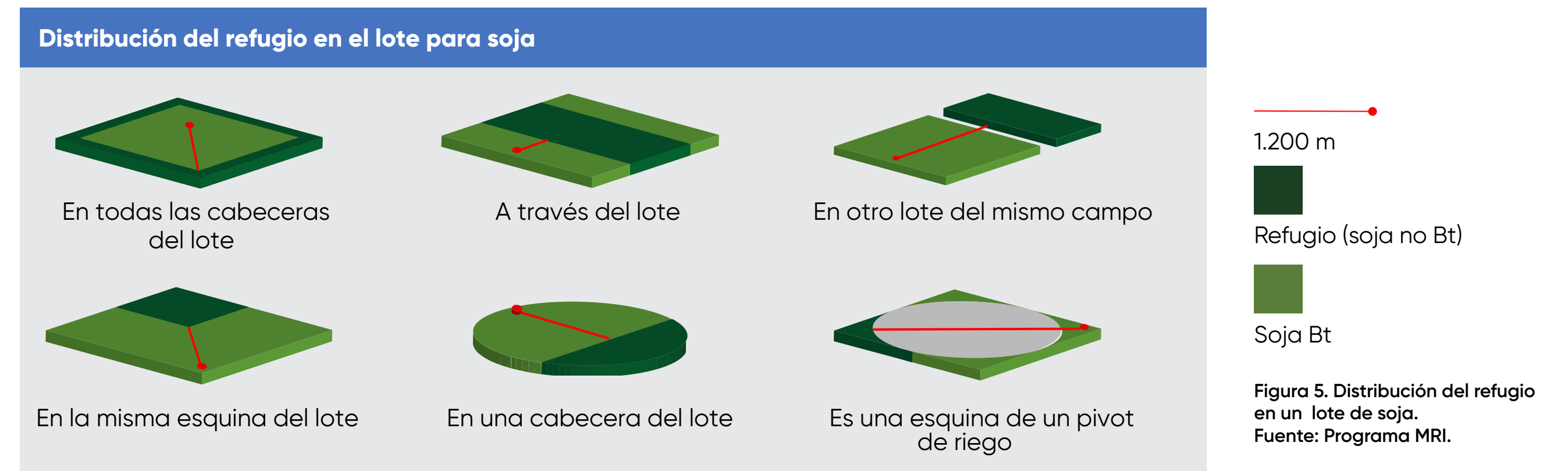
Las malezas actúan como reservorio de las plagas. Se recomienda mantener el lote y alrededores limpios de malezas 30 días antes de la siembra. En caso de no ser posible el control previo y encontrar insectos plaga en el lote, se recomienda efectuar un tratamiento insecticida previo a la emergencia del cultivo.

Uso de curasemillas.

Para lograr una correcta implantación y un cultivo sano y vigoroso, resulta necesario proteger a las plantas los primeros estadios.

Configuración de Refugio.

La siembra del refugio deberá realizarse a una distancia máxima de 1.200 m del área de Conkesta E3® y se puede sembrar siguiendo diferentes configuraciones (Figura 5). El porcentaje de refugio no deberá ser menor a 20%.



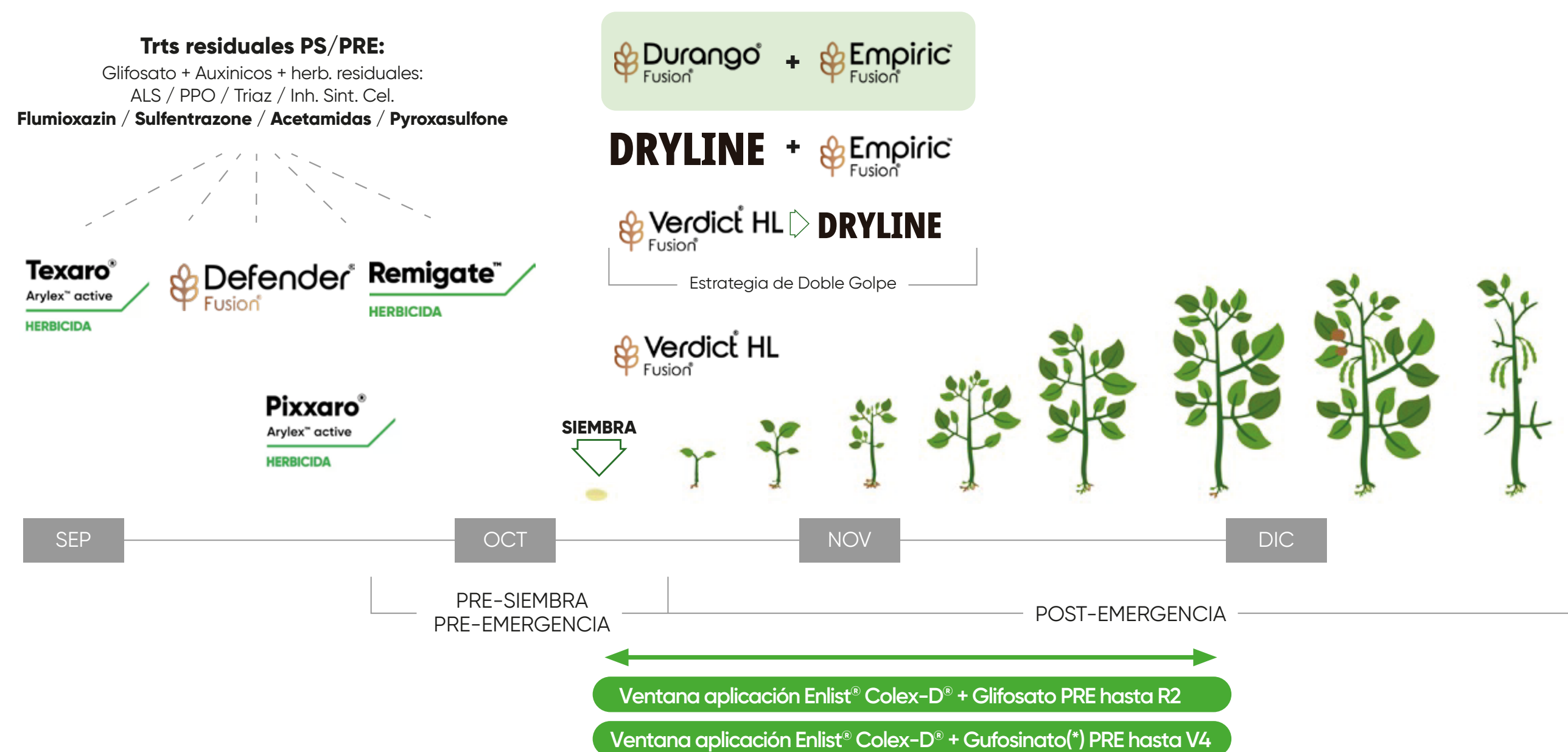
- Para maximizar la experiencia del Sistema Enlist®, se recomienda sembrar el refugio con variedades Enlist E3®.
- Ambas variedades (Conkesta E3® y refugio) deberán ser sembradas al mismo tiempo.
- Es aconsejable limpiar la sembradora después de su uso para evitar mezclas inadvertidas de semillas Bt y no Bt. La siembra de semilla mezclada puede acelerar la aparición de resistencia.
- No deberán utilizarse insecticidas a base de Bt en el área de refugio.
- Podrá preservarse el refugio del daño por defoliación mediante aplicaciones de insecticidas cuando se alcancen los niveles de daño económico recomendados para el grupo de madurez.
- El refugio deberá sembrarse cerca del cultivo de Conkesta E3®, de tal manera que no haya más de 1.200 m de distancia entre las plantas Bt y no Bt más alejadas.



PROGRAMA DE CONTROL

El programa de control de Sistema Enlist está basado en el uso de residuales y aplicaciones post emergentes de mezclas simultáneas de 2 ó mas MOA. Para la sustentabilidad del programa se recomienda:

- **FLEXIBILIDAD EN LA VENTANA DE APLICACIÓN DE HERBICIDAS.**
- **DIVERSIFICACIÓN ES CRÍTICA: DIFERENTES MOA DE HERBICIDAS.**
- **DIVERSIDAD AGRONÓMICA / ROTACIÓN DE CULTIVOS.**



Soluciones herbicidas



El herbicida Empiric Colex-D® ofrece una novedosa formulación de sal colina de 2,4-D con tecnología Colex-D®. Esta tecnología reduce la volatilidad a valores casi cero y minimiza la deriva.

**INNOVEMOS A
TODO TERRENO.**



™ @ Marcas comerciales y marcas de servicio de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. El evento de soja transgénica en la soja Enlist E3® es desarrollo y propiedad conjunta de Corteva Agriscience, L.L.C. y M.S. Technologies, L.L.C. El Sistema de Control de Malezas Enlist® es propiedad de Corteva Agriscience L.L.C., y ha sido desarrollado por esta misma compañía. Corteva y Pioneer están comprometidas con el manejo responsable de sus productos. El lanzamiento de nuevos productos se realizan siguiendo lineamientos de ETS y políticas internas.



NUESTRO EQUIPO DE

AGRONOMÍA

Anselmo Ávila

OESTE

3584602832

anselmo.avila@pioneer.com

Esteban Novello

SUR

2494492443

esteban.novello@pioneer.com

Jorge Bonilla

NEA

3385685843

jorge.bonilla@pioneer.com

Sonia Torino

NOA

3812489811

sonia.torino@pioneer.com

Pedro Capristo

LITORAL Y CENTRAL

3564473053

pedro.capristo@pioneer.com

Sebastián Vecchi

NÚCLEO

3415047631

sebastian.vecchi@pioneer.com





AGENTES PIONEER®

RED COMERCIAL

www.pioneer.com/ar

Andrés Adorni

Centro-Norte de Santa Fe
3492665959
andres.adorni@pioneer.com

Andrés Tosello

NOA
3815030890
andres.tosello@pioneer.com

Ariel Graziano

Sudeste de Buenos Aires
2235181954
ariel.graziano@pioneer.com

Ariel Pujol

Córdoba Oeste y San Luis
3583648529
ariel.pujol@pioneer.com

Diego Sansot

Sur de Córdoba
35856004650
diego.sansot@pioneer.com

Facundo Burgos

Norte de Buenos Aires
249154362048
facundo.burgos@pioneer.com

Gustavo Cufre

Centro-Sur de Santa Fe
3462468583
gustavo.cufre@pioneer.com

Gustavo Velez

Centro-Norte de Córdoba
351153411001
gustavo.velez@pioneer.com

Juan Pedro Pelayo

Oeste Buenos Aires y La Pampa
3388415132
juan-pedro.pelayo@pioneer.com

Jose Nebreda

Cordoba Centro
3472504019
jose.nebreda@pioneer.com

Martín Marusich

Entre Ríos
3434807438
martin.marusich@pioneer.com

Miguel Fava

Centro-Oeste de Buenos Aires
2317463810
miguel.fava@pioneer.com

Sebastián Kapeniak

Centro-Este de Buenos Aires
2364705257
sebastian.kapeniak@pioneer.com

Silvana Frontalini

NEA
3731622806
silvana.frontalini@pioneer.com





   @PioneerSemillas