



SOJA

2024

Variedades de soja de alto potencial y adaptación a diferentes ambientes





UNA VARIEDAD PARA CADA NECESIDAD



Tecnología RG

STS© es marca registrada de Du Pont usada bajo licencia por Bioceres Semillas en Argentina

BIO 3.22 STS BIO CERES 4.52
BIO 4.12 STS BIO CERES 4.82
BIO CERES 5.92



Tecnología



Enlist E3® es marca comercial de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. El evento de soja transgénica en la soja Enlist E3® son desarrollo y propiedad conjunta de Corteva Agriscience L.L.C.y M.S. Technologies, L.L.C.

E 3.82
E 4.53 SE



Tecnología



Conkesta E3® es marca comercial de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. El evento de soja transgénica en la soja Conkesta E3® son desarrollo y propiedad conjunta de Corteva Agriscience L.L.C.y M.S. Technologies, L.L.C.

BIO 6.11 SCE
BIO 6.81 CE



BIO 3.22 STS

Variedad ciclo 3 corto con tecnología STS, con altísimo potencial de rendimiento. Recomendada para el sur de Bs As, y para ambientes de alto potencial en zona núcleo.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur de Santa Fe
Sudeste de Córdoba
Norte, Centro y
Sur de Buenos Aires

Óptima
Adaptable

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	32
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	37
Días de emergencia a R8*	135
Potencial de ramificación	Bajo
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	90
Peso 1000 semillas (GR)	160
Color de flor	Púrpura
Color pubescencia	Castaña clara

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R4

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NÚCLEO NORTE y NÚCLEO SUR	20	15		320 - 340
OESTE DE BUENOS AIRES	25	30		320 - 340
SUR BS AS	1	5	2°	320 - 360

SOJA RG



Variedad comercializada bajo el sistema de aporte genético Sembrá Evolución.

STS® es una marca registrada de DuPont utilizada bajo licencia por Bioceres Semillas.



BIO 4.12 STS

Variedad de ciclo 4 corto con tecnología STS. Adaptada para ambientes de medio potencial de rinde donde se busca salir temprano del lote.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur Santa Fe
Este y Sur de Córdoba
Norte, Centro y Sur de Buenos Aires

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	42
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	43
Días de emergencia a R8*	142
Potencial de ramificación	Alto
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	100
Peso 1000 semillas (GR)	170
Color de flor	Blanca
Color pubescencia	Castaña clara

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R17

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NÚCLEO NORTE y NÚCLEO SUR	25	20	2°	300 - 340
OESTE DE BS AS Y SUR DE CÓRDOBA	25	25	2°	300 - 320
SUR BS AS	1	25	2°	280 - 320

SOJA RG



Variedad comercializada bajo el sistema de regalía extendida.

STS® es una marca registrada de DuPont utilizada bajo licencia por Bioceres Semillas.



BIOCERES 4.52

Variedad de ciclo 4 medio con tecnología RG. Recomendada para ambientes de medio a alto potencial. Adaptada a fechas de siembra temprana.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur de Santa Fe
Centro, Sur y Este
de Córdoba Norte,
Centro y Sur de
Buenos Aires

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	45
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	47
Días de emergencia a R8*	145
Potencial de ramificación	Alto
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	100
Peso 1000 semillas (GR)	170
Color de flor	Púrpura
Color pubescencia	Castaña oscura

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R17

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NÚCLEO NORTE y NÚCLEO SUR	25	20	2°	300 - 340
OESTE DE BS AS Y SUR DE CÓRDOBA	25	30	2°	300 - 320
SUR BS AS	1	25		280 - 300

SOJA
RG



Variedad comercializada bajo el sistema de regalía extendida.



BIOCERES 4.82

Variedad de ciclo 4 largo con tecnología RG. Alto potencial de rinde y amplia adaptación a diferentes ambientes productivos. Gran plasticidad ante diferentes fechas de siembra.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur de Santa Fe
Norte, Sur y Centro de Córdoba
Norte de Buenos Aires
Sur y Oeste de Entre Ríos

Óptima
Adaptable

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	48
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	47
Días de emergencia a R8*	148
Potencial de ramificación	Medio
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	100
Peso 1000 semillas (GR)	165
Color de flor	Púrpura
Color pubescencia	Castaña intermedia

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R4

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
CENTRAL Y LITORAL	1	30		300 - 320
NÚCLEO NORTE Y NÚCLEO SUR	25	30	2°	320 - 340
OESTE DE BS AS Y SUR CÓRDOBA	1	25	2°	280 - 320

SOJA
RG



Variedad comercializada bajo el sistema de regalía extendida.



BIOCERES 5.92 (V MEDIO)

Variedad de ciclo 5 medio con tecnología RG. Amplia adaptación a diferentes ambientes productivos de la región central y litoral.



ZONA AGROECOLÓGICA



Norte y Centro de Santa Fe, Norte y Centro de Córdoba y Entre Ríos

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM

55

Hábito de crecimiento

Indeterminado

Días de emergencia a R1*

50

Días de emergencia a R8*

136

Potencial de ramificación

Medio

Vuelco (1 a 10)**

Bajo

Altura

115

Peso 1000 semillas (GR)

28

Color de flor

190

Color pubescencia

Púrpura

Castaña clara

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Victoria, ER)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R3 -R4 -R17

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
CENTRAL	1	30		280 - 300
LITORAL	5	10		280 - 320

SOJA RG



Variedad comercializada bajo el sistema de regalía extendida.



E 3.82

Variedad de ciclo 3 largo con tecnología ENLIST. Recomendada para ambientes de medio a alto potencial. Adaptada a fechas de siembra tempranas.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur de Santa Fe
Sudeste de Córdoba
Buenos Aires

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	38
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	42
Días de emergencia a R8*	137
Potencial de ramificación	Alta
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	87
Peso 1000 semillas (GR)	170
Color de flor	Blanca
Color pubescencia	Castaña

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	Susceptible

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NÚCLEO NORTE y NÚCLEO SUR	25	15		320 - 340
OESTE DE BS AS	25		20	300 - 320
SUR BS AS		1	30	300 - 340



Enlist E3
SOJA



Variedad comercializada bajo el sistema de aporte genético Sembrá Evolución.

TM® SM 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.



E 4.53 SE

Variedad de ciclo 4 medio con tecnología ENLIST-ST^S.
Recomendada para ambientes de alto potencial del sur de Córdoba, Santa Fé y este de la provincia de Buenos Aires.



ZONA AGROECOLÓGICA



Sur y Centro de Santa Fe, Sur de Córdoba y Buenos Aires

Óptima

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

LANZAMIENTO ✨

GM	46
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	46
Días de emergencia a R8*	146
Potencial de ramificación	Medio-Alta
Vuelco (1 a 10)**	Baja
Altura	75
Peso 1000 semillas (GR)	168
Color de flor	Blanca
Color pubescencia	Castaña

(*) Fecha de siembra: 5/11 (dato tomado en Pergamino)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R3 - R17

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NÚCLEO NORTE y NÚCLEO SUR	25	25	2°	300 - 340
OESTE DE BS AS Y SUR CÓRDOBA	25	30	2°	300 - 340
SUR BS AS	1	25		280 - 300



Variedad comercializada bajo el sistema de aporte genético Sembrá Evolución.

TM® SM 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. STS® es una marca registrada de DuPont utilizada bajo licencia por Bioceres Semillas.

Enlist E3
SOJA



BIO 6.11 SCE

Variedad ciclo 6 corto con tecnología CE-STS. Recomendada para litoral y centro del país en todo tipo de ambientes productivos. NEA y NOA adaptada para ambientes de Alto potencial.



ZONA AGROECOLÓGICA



Entre Ríos, Centro Norte de Santa Fe y Córdoba.
NEA y NOA para ambientes de alto potencial

AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

NUEVA ✨

GM	61
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	58
Días de emergencia a R8*	142
Potencial de ramificación	Alto
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	120
Peso 1000 semillas (GR)	26-28
Color de flor	158
Color pubescencia	Blanca

(*) Fecha de siembra: 25/11 (dato tomado en Victoria)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	R1 - R4

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	OCT	NOV	DIC	
NOA Y NEA		25	20	240 - 280
CENTRAL		10	15	300 - 320
LITORAL		5	15	280 - 320



Variedad comercializada bajo el sistema de aporte genético Sembrá Evolución.

Los eventos de soja transgénica en la soja enlist E3® y Conkesta E3® fueron desarrollados conjuntamente entre Dow Agrosciences, L. L. C. t M. S. Technologies, L. L. C., y son propiedad de tales compañías. STS® es una marca registrada de DuPont utilizada bajo licencia por Bioceres Semillas.

STS® es una marca registrada de DuPont utilizada bajo licencia por Bioceres Semillas.

Enlist E3

Conkesta E3
SOJA



BIO 6.81 CE

Variedad ciclo 6 largo con tecnología CONKESTA. Recomendada para NEA y NOA, amplia adaptación a ambientes productivos. Adaptada a ambientes de bajo potencial del Litoral.



ZONA AGROECOLÓGICA



AMBIENTE DE POTENCIAL

BAJO

MEDIO

ALTO

GM	68
Hábito de crecimiento	Indeterminado
Días de emergencia a R1*	62
Días de emergencia a R8*	149**/117***
Potencial de ramificación	Medio
Vuelco (1 a 10)**	Bajo
Altura	110
Peso 1000 semillas (GR)	26
Color de flor	160
Color pubescencia	Púrpura

(*) Fecha de siembra: 25/11 (dato tomado en Victoria)

(**) 1 - sin vuelco / 10 - vuelco total (***) Fecha de Siembra del 30/12 en Bandera

PERFIL SANITARIO

Cancro	Resistente
Phytophthora	Muy Susceptible

SUB REGIÓN	VENTANA DE SIEMBRA			Densidad (mil pl/ha logradas)
	NOV	DIC	ENE	
NOA Y NEA	1	10		240 - 280
CENTRAL	10	15		260 - 300
LITORAL	15	25		280 - 300



SEMBRÁ EVOLUCIÓN

Variedad comercializada bajo el sistema de aporte genético Sembrá Evolución.

Los eventos de soja transgénica en la soja enlist E3® y Conkesta E3® fueron desarrollados conjuntamente entre Dow Agrosiences, L. L. C. t M. S. Technologies, L. L. C., y son propiedad de tales compañías

NUEVA ✨

Enlist E3

Conkesta E3
SOJA

NUEVA TECNOLOGÍA. AMPLIA FLEXIBILIDAD.
MÁXIMO POTENCIAL DE RINDE



Trait Enlist E3® soja

- Evento Soja Enlist E3®.
- La Soja Enlist E3® provee tolerancia a los herbicidas sal colina de 2,4-D con tecnología Colex-D®, glifosato y glufosinato de amonio, y permite el uso de Enlist Colex-D® para un programa de control efectivo.



Soluciones herbicidas con tecnología Colex-D®

- Formulación a base de sal colina de 2,4-D con tecnología Colex-D®.
- Disminuye los niveles de volatilidad a valores casi cero.
- Minimiza el potencial de deriva física por gotas (viento) hasta un 90%.
- Es una formulación sin olor debido a la ausencia de fenoles.
- Compatibilidad mezcla de tanque con glifosato y con glufosinato.



Un programa de buenas prácticas que ayuda a:

- Realizar aplicaciones seguras en el cultivo.
- Seleccionar herbicidas con diferentes modos de acción dentro de un mismo ciclo de cultivo.
- Prevenir procesos evolutivos de resistencia.

GLIFOSATO

+



GLUFOSINATO

+



Haloxyfop -R- metil ester → GLUFOSINATO

Estrategia de Doble Golpe

VENTANA DE APLICACIÓN

Trts residuales PS/PRE:

Glifosato + Auxínicos + herb. residuales:
ALS / PPO / Triaz / Inh. Sint. Cel.
Flumioxazin / Sulfentrazone / Acetamidas / Pyroxasulfone

Lea atentamente las recomendaciones de uso de la etiqueta. Enlist Colex-D®/Empiric Colex-D® son las únicas formulaciones recomendadas para uso sobre Sojas Enlist® y Conkesta E3®.



MALEZAS CONTROLADAS POR ENLIST COLEX-D®

Nombre vulgar	Nombre científico
Rama negra	<i>Conyza sumatrensis</i>
Cardo	<i>Cirsium vulgare</i>
Lecherón	<i>Euphorbia dentata</i>
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>
Quinoa	<i>Chenopodium album</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Yuyo colorado / Ataco	<i>Amaranthus quitensis - hybridus</i>
Flor de Sta. Lucía	<i>Commelina erecta</i>
Malva	<i>Sphaeralcea bonariensis</i>
Cerraja	<i>Sonchus oleraceus</i>
Ipomoeas	<i>Ipomoea spp.</i>
Mostacilla	<i>Brassica rapa</i>

Recuerde seguir todas las recomendaciones de aplicación, programa de control y de manejo de resistencias para asegurar el uso correcto de la tecnología y cuidado de la misma. Para obtener más información acerca del Sistema Enlist®, escanee el siguiente código QR y acceda a la guía de Uso Enlist.



www.corteva.com.ar

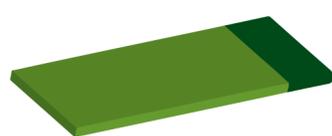
MANEJO DE LA RESISTENCIA DE INSECTOS



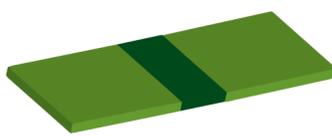
ÁREA-REFUGIO: El refugio es una porción del lote sembrada, en la misma fecha, con un híbrido/variedad no Bt de similar ciclo de madurez que la del cultivo Bt.

Es una herramienta clave para disminuir la presión de selección de resistencia de insectos susceptibles, y permite que los insectos resistentes que pudieran sobrevivir sobre la porción Bt del lote, encuentren individuos susceptibles para cruzarse y generar descendencia susceptible, manteniendo la baja frecuencia de insectos resistentes. Si no hubiera refugio, los eventuales insectos resistentes seleccionados en el cultivo Bt se cruzarían entre ellos, aumentando rápidamente la frecuencia de insectos resistentes en la población.

La siembra de refugio es una BPA fundamental para todas las tecnologías Bt. Para maíz se recomienda sembrar un bloque de refugio del 10% del total de la superficie del lote (9+1), de la siguiente manera:



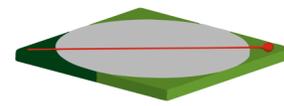
Lotes de menos de
1500 metros de largo



Lotes de más de
1500 metros de largo



En todas las
cabeceras del lote



En una esquina de un
pivot de riego

1500 metros

Refugio (maíz no Bt)



Maíz Bt



Fuente: Programa MRI

FACTORES A TENER EN CUENTA AL SEMBRAR REFUGIOS

SEMBRAR EL REFUGIO CON MAÍZ NO Bt DE CICLO SIMILAR

En el mismo momento que el resto del lote.

PARA BARRENADOR DEL TALLO (*Diatraea saccharalis*)

No realizar aplicaciones de insecticidas.

PARA GUSANO COGOLLERO (*Spodoptera frugiperda*)

Se pueden realizar aplicaciones de insecticidas si luego del monitoreo se observa un 20% de plantas con daño en nivel 3 de la escala de Davis. No se recomiendan más de dos aplicaciones y estas deben hacerse, preferentemente, hasta V6 - V8. No deberán utilizarse insecticidas a base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) en el área de refugio.

**Estamos para
ayudarte a decidir cuál
es la variedad que tu
suelo necesita**

 Sur de Buenos Aires

 Córdoba y NOA

 Norte de Buenos Aires y La Pampa

 Entre Ríos y NEA

 Santa Fe



Ocampo 210 Bis, Predio CCT
Rosario (2000) Santa Fe, Argentina
0341 - 4861 1000
info@bioceressemillas.com.ar

 Bioceres Semillas

 @bioceres_semillas

 @bioceressemilla

bioceressemillas.com.ar

 **Bioceres**
SEMILLAS