Seminario ACSOJA 2017

Optimizar la densidad de siembra maximizando el coeficiente de logro

Syngenta 2017

acsoja
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

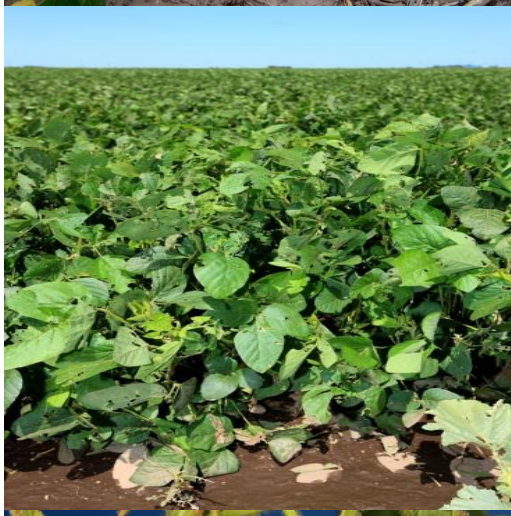
15 de junio
Auditorio Bolsa de Comercio de Rosario

Ing Agr Javier Vázquez - Ms Jz
E-mail : javiermv_06@yahoo.com.ar
Te: 03472-1558095

Una buena implantación

Siembra – Implantación: Período de mayor vulnerabilidad frente a plagas que habitan en el suelo y atacan por debajo o sobre la superficie, donde un solo organismo puede matar más de una planta.

Desarrollo vegetativo: En este período la planta desarrolla la masa estructural de captación de agua, luz y nutrientes. Podría soportar en este período algún daño en sus tejidos sin pérdidas significativas de rendimiento.



Desarrollo reproductivo: Desde floración y hasta cosecha, cualquier daño en los órganos destinados a la producción, como yemas, flores y frutos se trasladará en pérdidas productivas en cantidad y calidad

Una buena implantación se logra con la densidad de plantas deseada, uniformemente distribuidas y emergidas, que nos permita expresar el potencial productivo de la variedad elegida para cada región y fecha de siembra.

Ninguna planta debería ser dominada y en su conjunto captar la mayor cantidad de recursos indispensables como aire, luz, agua y nutrientes del suelo.

En la siembra es importante colocar las semillas equidistantes, manteniendo constante profundidad de suelo y uniforme cobertura de rastrojo para asegurar una hidratación pareja de todas ellas.

La mayoría de las plagas de suelo que afectan la implantación del cultivo de soja encuentran refugio y alimento en los primeros 5 cm, junto al rastrojo en descomposición, siendo el mismo espacio ocupado por las semillas en el proceso de germinación y emergencia de las plantas.

Bicho bolita

Gusano blanco

El período desde la siembra hasta la emergencia, dependiente de las condiciones de humedad y temperatura, es muy corto. La falta de monitoreo, seguimiento y control podría conducirnos a una gran cantidad de daños en semillas y/o plantas.

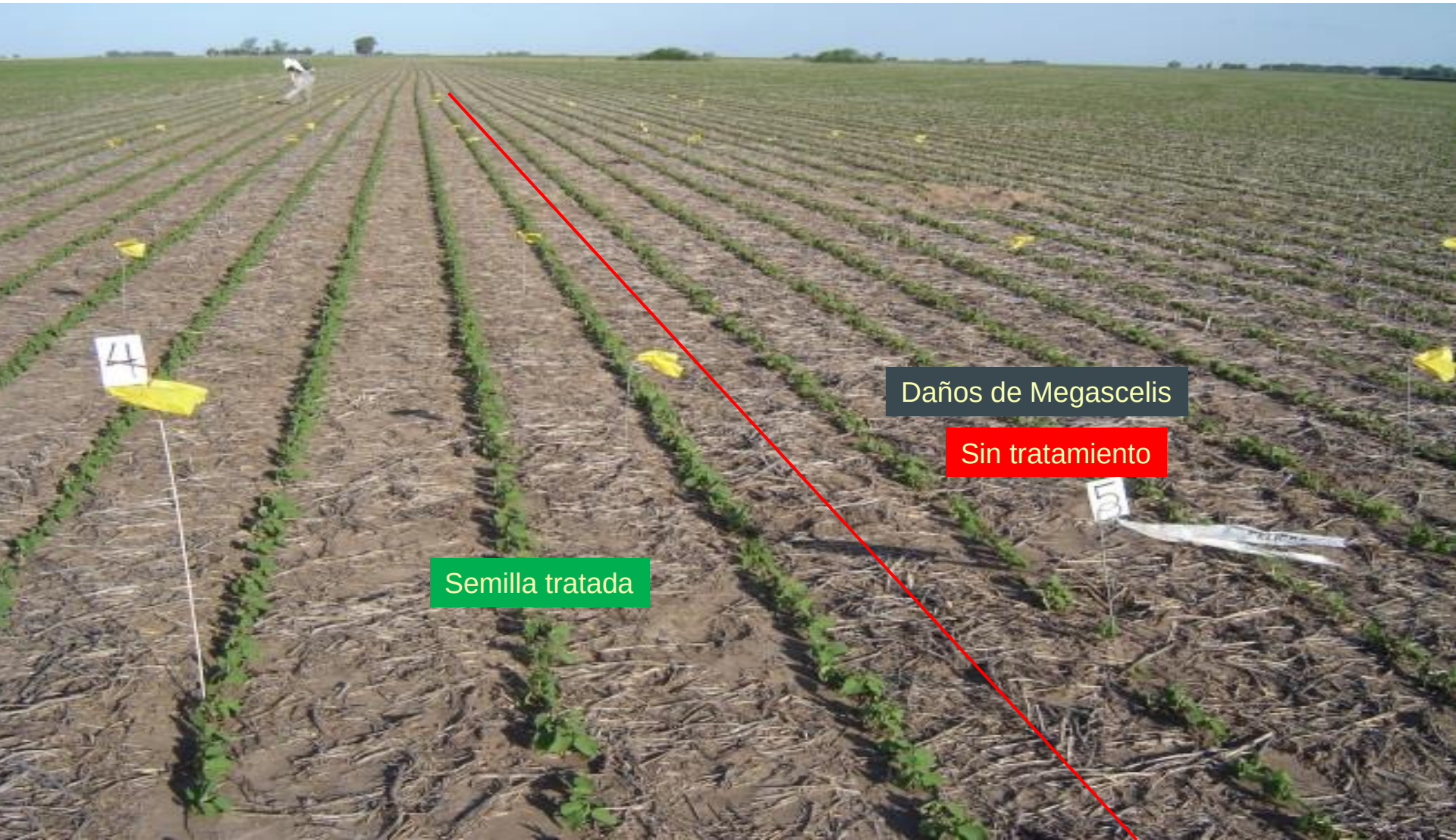
Afectando de manera muy significativa el establecimiento del cultivo, con lo cual tendremos pérdidas económicas por pérdida de semillas y disminución de rendimiento.

Orugas cortadoras

Será un problema en plantas grandes

Luego si contamos con la protección de un producto sistémico podremos atemperar los daños de plagas que dañan por encima de la superficie de suelo

Vaquita fitófaga en soja *(Megascelis sp)*
Coleoptera: Chrysomelidae: Megascelinidae)


Daños de Megascelis
Sin tratamiento
Semilla tratada

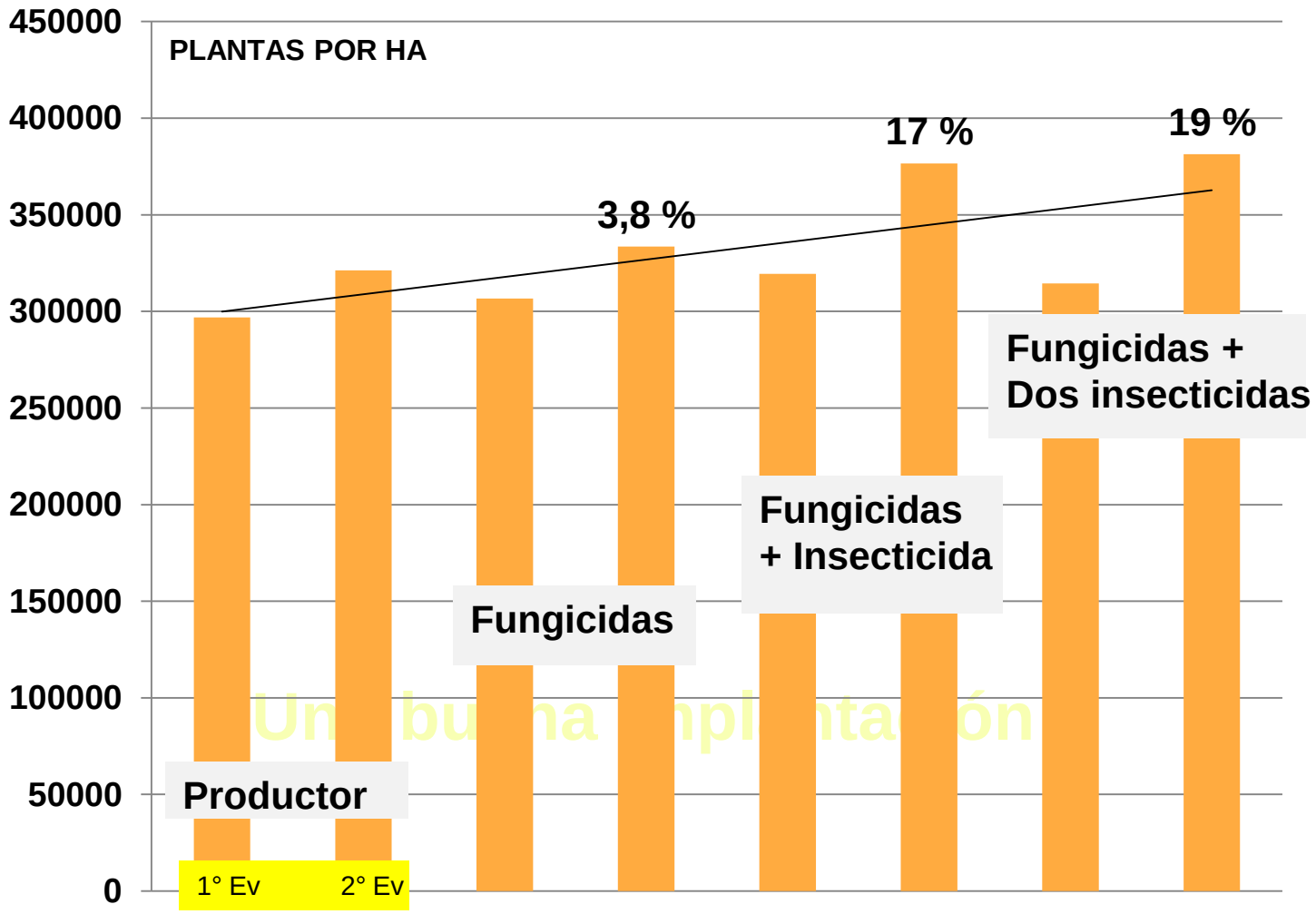
Trips del poroto *Caliothrips phaseoli* (Thysanoptera: Thrypidae)

Picudo de la soja (*Sternechus pinguis*) (*Coleoptera: Curculionidae*)

Siembra ensayos demostrativos de soja comparando tratamientos de Syngenta en semillas con fungicidas e insecticidas con el tratamiento del productor 2015-16

Ubicación (orientación y distancia a localidades)	Fecha de Siembra	Evaluaciones		Plagas destacada
		1°	2°	
15 km al noreste de Inriville	23/10/2015	02/11/2015	04/12/2015	-
15 km al sureste Leones (Villa Elisa)	24/10/2015	16/11/2015	04/12/2015	bb alto
18 km al noroeste Ms Jz	07/11/2015	16/11/2015	15/12/2015	-
18 km al suroeste Ms Jz	07/11/2015	16/11/2015	09/12/2012	-
20 km al noroeste Noetinger	15/11/2015	01/12/2015	16/12/2015	megascelis alto
20 km al noreste San Marcos	21/11/2015	30/11/2015	21/12/2015	megascelis alto
Pegado al norte de Saira	21/11/2015	01/12/2015	26/12/2015	megascelis alto
8 km al este de Roca	01/12/2015	12/12/2015	15/01/2016	megascelis alto
5 km noreste Saira	01/12/2015	12/12/2015	15/01/2016	bb alto
10 km al noreste Chilibroste	02/12/2015	16/12/2015	06/01/2016	-
3 km al suroeste Chilibroste	03/12/2015	16/12/2015	07/01/2016	bb medio
10 km al sureste Ms Jz	04/12/2015	15/12/2015	08/01/2016	bb medio
15 km al noroeste Ms Jz	05/12/2015	15/12/2015	12/01/2016	megascelis alto
20 km al noreste de Saira	10/12/2015	21/12/2015	14/01/2016	bb medio
10 km al este de Bell Ville	12/12/2015	21/12/2015	17/01/2016	-
15 km al noroeste Ms Jz	31/12/2015	15/01/2016	10/02/2016	-
20 km al noroeste Ms Jz	31/12/2015	15/01/2016	11/02/2016	-

Siembra ensayos demostrativos de soja comparando tratamientos de Syngenta en semillas con fungicidas e insecticidas con el tratamiento del productor 2015-16



Consideraciones finales:

En la emergencia un solo individuo (plaga) puede destruir más de una semilla y/o plántula

En los primeros centímetros de suelo se concentran la mayoría de las plagas de suelo, lugar en que se deposita la semilla en la labor de siembra

Las plagas de suelo provocan daños directos al disminuir el stand e indirectos por la desuniformidad en la distribución espacial de las plantas logradas y lesiones en tejidos

Recomendaciones:

Monitoreos previos a la siembra

Seguimiento del cultivo durante la emergencia e implantación

Semillas protegidas

No deberiamos utilizar mayor cantidad de semillas pensando en compensar las perdidas por daños de plagas

Utilizar la mínima cantidad de semillas con buen poder germinativo, buen vigor y protegidas que nos permita lograr la densidad de plantas deseada

Muchas Gracias !!!