

Cultivo: Soya
Localidad: Cuatro cañadas
Campaña: Verano 2016
Organismo: Agropecuaria San Carlos
Encargado: Ing. Jucelio Rodríguez
Responsable: Ing. Aníbal Gutiérrez M.
Ing. Miguel A. Aguilar

Variedad: Munasqa RG
Fecha de siembra: Diciembre 2015
Fecha de cosecha: 16/03/2016
Distancia entre surcos: 0.5m
Área del ensayo: 100 m²
Lote: 8 A



OBJETIVOS

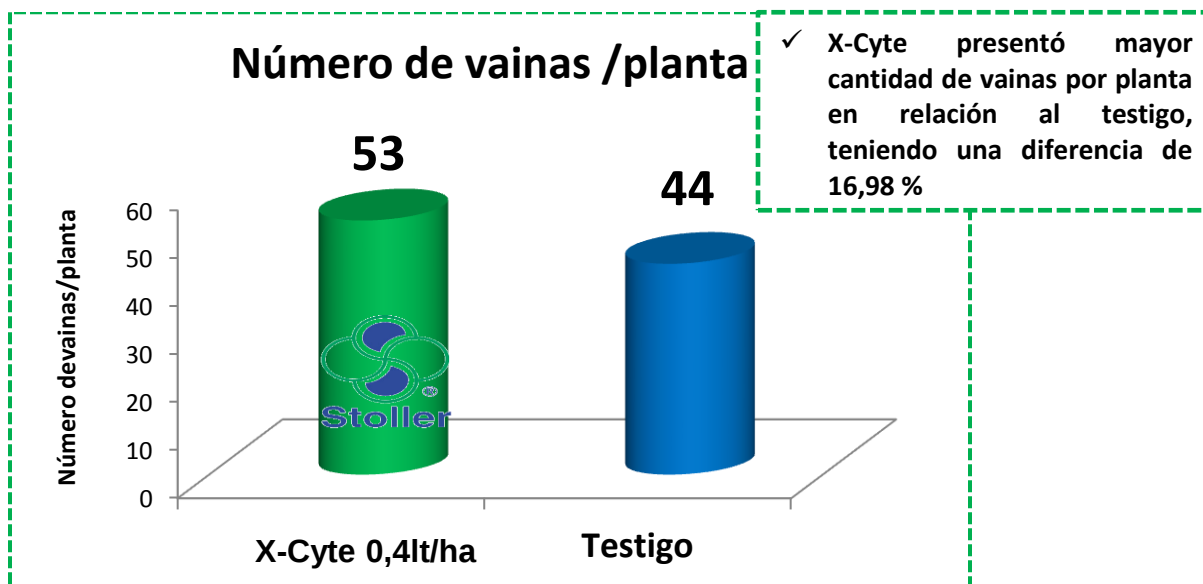
- Evaluar la aplicación de X-Cyte (Citoquininas) en el cultivo de soya en la etapa reproductiva.
- Evaluar costo Beneficio.

PROTOCOLO DEL ENSAYO

Trat.	Productos	Dosis	Momento de aplic.
	X-Cyte	0,4	R2
Testigo	Testigo		

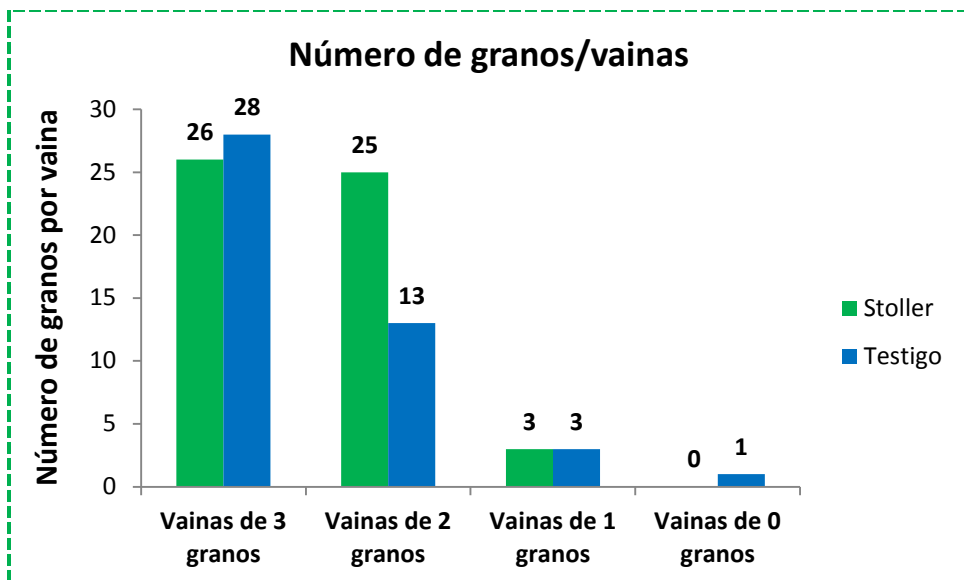
RESULTADOS

1.- Número de vainas por planta



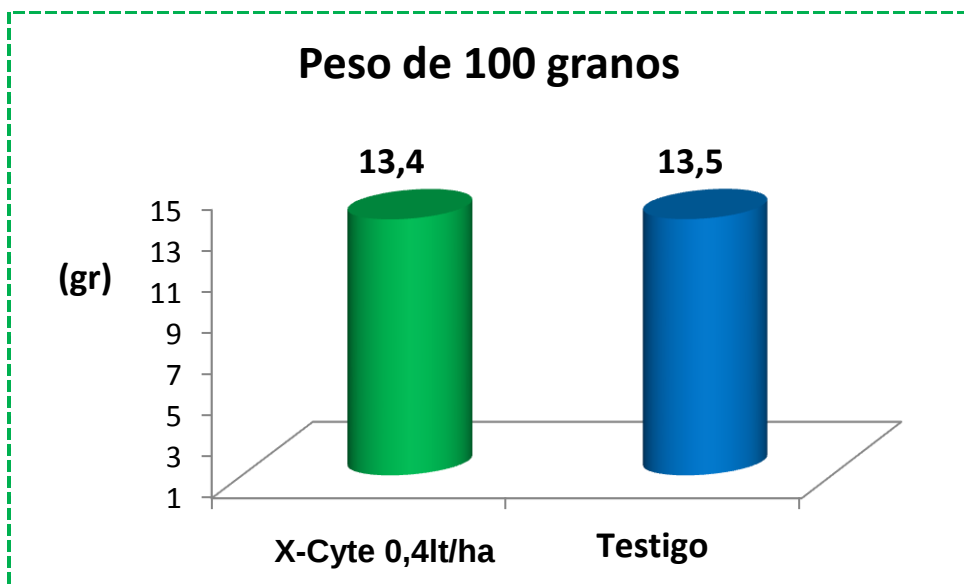
Número de vainas promedio en 2 metros lineales

3.- Número de granos por vaina



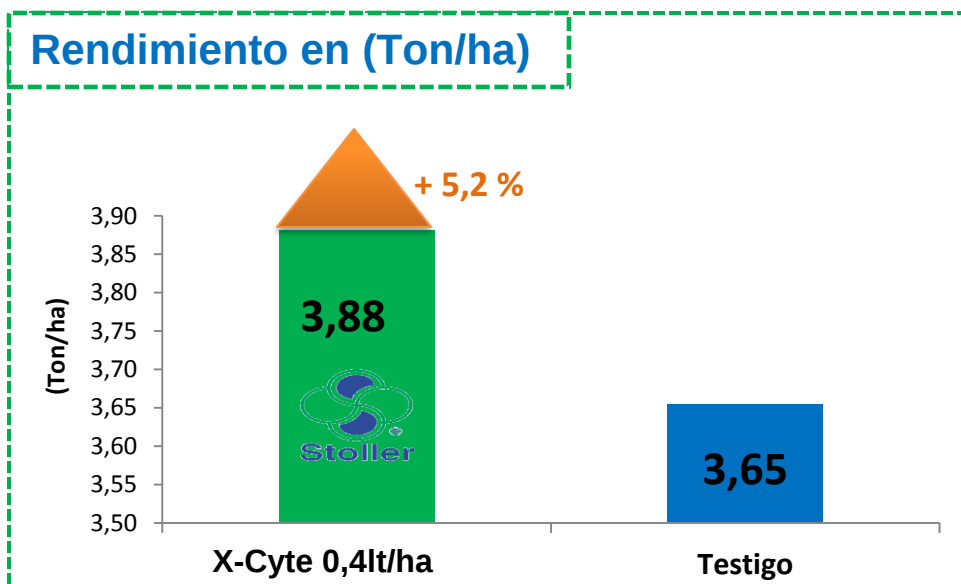
Promedio de vainas en 2 metros lineales

4.- Peso de 100 granos



5.- Rendimiento

Trat.	Peso de 100 granos (gr)	Peso en gramos en 2 surcos en 5 m largo	Humedad (%)	gr/área de ensayo	kg/ha	t/ha
X-CYTE	13,4	1893,0	10,8	1940,37	3881	3,88
Testigo	13,5	1795,4	11,5	1827,09	3654	3,65



6.- Análisis económico

Tratamientos	Rendimiento del Grano al 13% (kg/ha)	Ingreso Bruto (\$us/ha)	Aumento del Rendimiento (kg/ha)	Ingreso Neto (A) (\$us/ha)	Costo del Tratamiento (C) (\$us/ha)	Utilidad Neta (B) (\$us/ha)	ROI= (A-C)/C
X-Cyte	3880,73	1106,0	226,5	64,565	14,8	49,7649	3,4
Testigo	3654,19	1041,4					

Precio de la soya 285 \$us la tonelada

CONCLUSIONES

- X-Cyte presento mayor número de vainas por planta y granos por vainas.
- X-Cyte obtuvo mayor rendimiento con una diferencia del 5,2 % en relación al testigo.
- Realizando esta aplicación se obtuvo una utilidad de 47,7 \$us por hectárea.



