

INFORME TECNICO SB3-V18

Aplicación de Productos Stoller en el cultivo de Maíz

Cultivo: Maiz
Localidad: 26 de agosto
Campaña: Verano 2018
Propiedad: CEA2
Propietario: ANAPO
Responsable: Ing. Aníbal Gutiérrez M.

Hibrido: DK 834
Fecha de siembra: 14/12/ 2017
Fecha de cosecha: 21/03/2018
Distancia entre surco: 0,53
Área del ensayo: 180 m²



OBJETIVO

- Evaluar los efectos de la aplicación de productos Stoller en el cultivo de maíz en la campaña de verano 2017/2018
- Evaluar costo/beneficio.

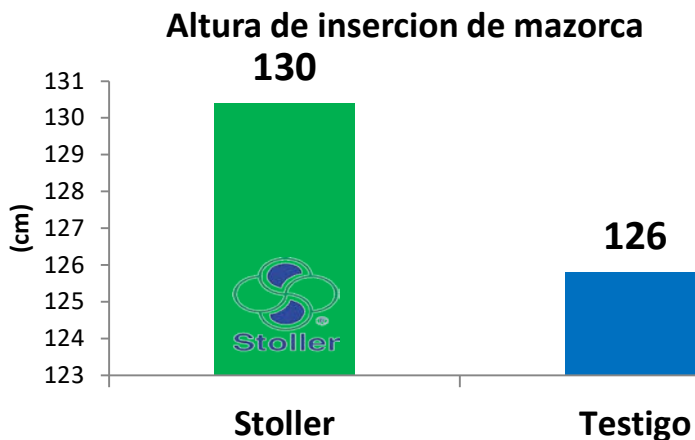
PROTOCOLO DEL ENSAYO

Trat.	Productos	Dosis	Momento de aplic.
1	Stimulate	5ml/kilo de semilla	Tratamiento de semilla.
	Micromate	5kg/50kg de urea	2 a 3 hojas
	HM 30-10-10+ Folizyme	1kg/ha +1lt/ha	2 a 3 hojas
	Nitrate Balancer + X-Cyte	1lt/ha + 350 ml/ha	10 hojas o altura de la rodilla
2	Testigo		

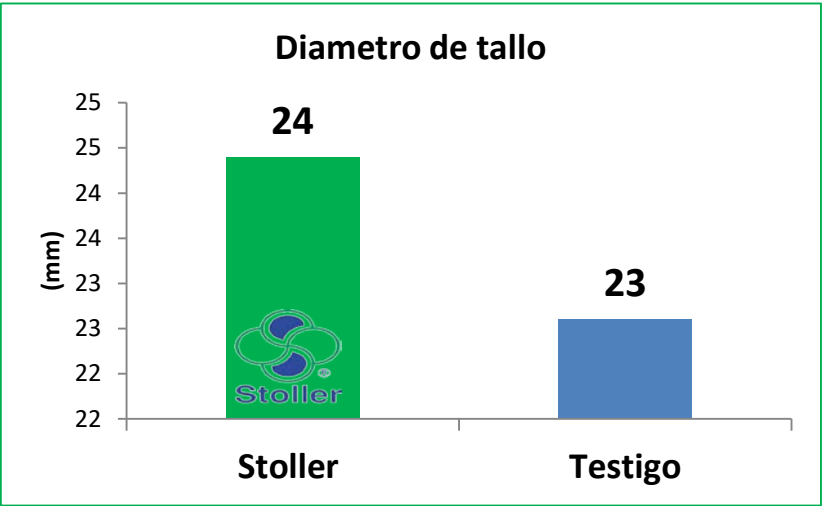
Dosis de urea en maíz: 100 Kg/ha

RESULTADOS

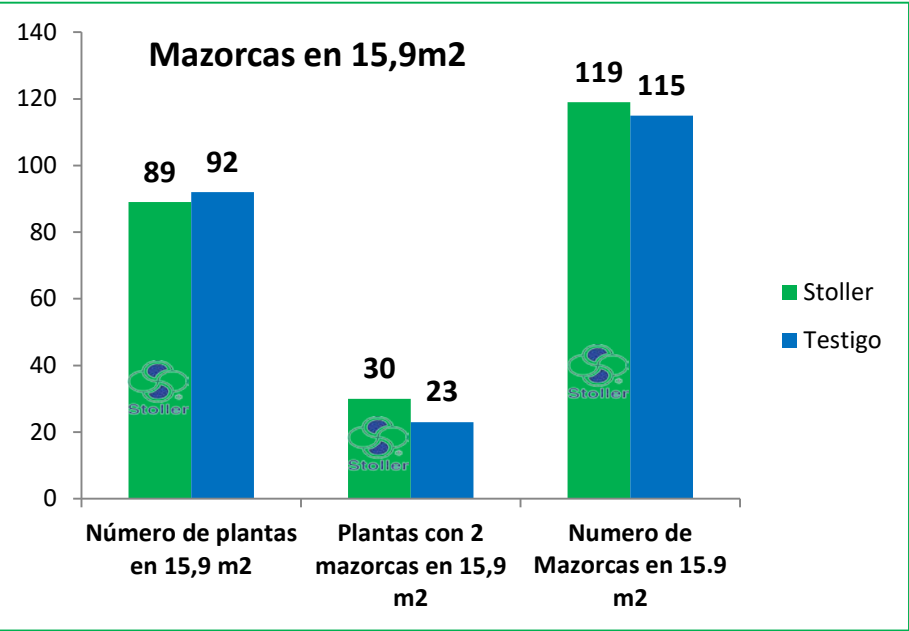
1.- Altura de inserción de mazorca



2.- Diámetro de tallo

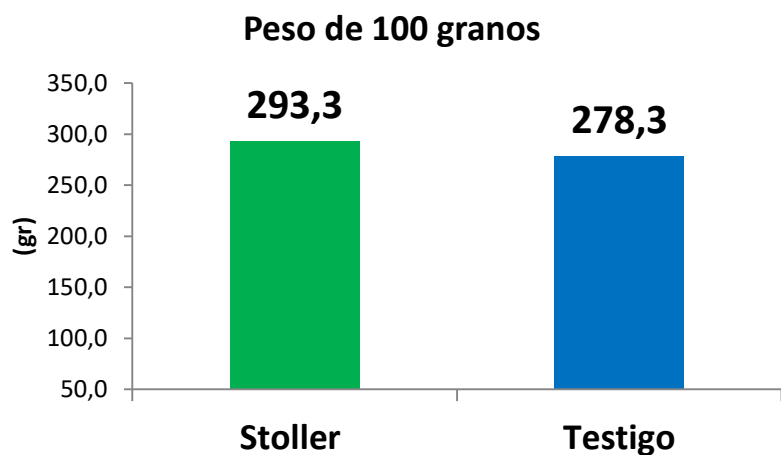


3.- Número de mazorcas en 15,9 m2



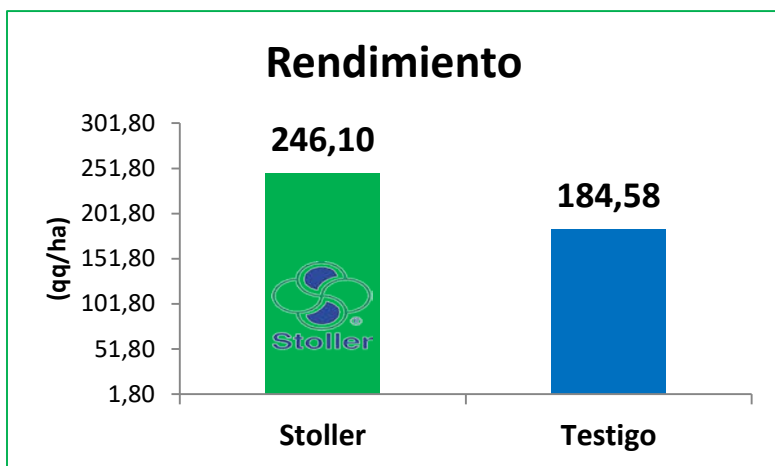
4.-Peso de 1000 granos

Tratamiento	Peso de 1000 granos			PROMEDIO
Stoller	293	294	293	293,3
Testigo	276	280	279	278,3



5.- Rendimiento (Cosecha el 21 de marzo de 2018)

Tratamiento	Peso de muestra en 15,9 m2	Rendimiento en Kg/ha	Rend. En Tn/ha	Rend. En qq/ha	Diferencia en qq/ha	AR (%)
Stoller	18	11320,75	11,32	246,10	61,5	33,33
Testigo	13,5	8490,57	8,49	184,58		



5.- Análisis económico

Tratamientos	Rendimiento del Grano al 13% (qq/ha)	Ingreso Bruto (\$us/ha)	Aumento del Rendimiento (qq/ha)	Ingreso Neto (A) (\$us/ha)	Costo del Tratamiento (C) (\$us/ha)	Utilidad Neta (B) (\$us/ha)	ROI= (A-C)/C
Stoller	246,10	1771,94	61,5	443,0	67,65	375,3	5,5
Testigo	184,58	1328,96					

Precio del maíz: 50 bs el qq

CONCLUSIONES

Con la aplicación de los de los productos Stoller se obtuvo:

- Plantas con follajes más vigorosos y verdes en relación al testigo.
- Mayor grosor de tallo, mayor tamaño de plantas y mejor uniformidad de mazorcas
- Mayor peso de granos y mejor calidad de granos.
- Un aumento de rendimiento de 61,5 qq/ha en relación al testigo, teniendo un aumento porcentual del 33,3 %.
- Una utilidad de 375,3 \$us por hectárea, teniendo una ganancia de 5,5 dólar por cada dólar invertido.

