

Ensayo de desbrotado manual en el cultivo de soja

Introducción

En las últimas campañas agrícolas el cultivo de soja está siendo atacado seriamente por Isoca Bolillera – *Helicoverpa gelotopoeon*. Este lepidóptero presenta un hábito alimenticio muy variado durante todo su ciclo de vida. Comienza generando defoliaciones leves en los primeros folíolos, luego continúa cortando ápices terminales, y finalmente consume granos en formación. Los dos últimos daños mencionados son una problemática para el manejo de la plaga y también generan incertidumbres sobre las posibles mermas de rendimiento que genera.

Objetivos

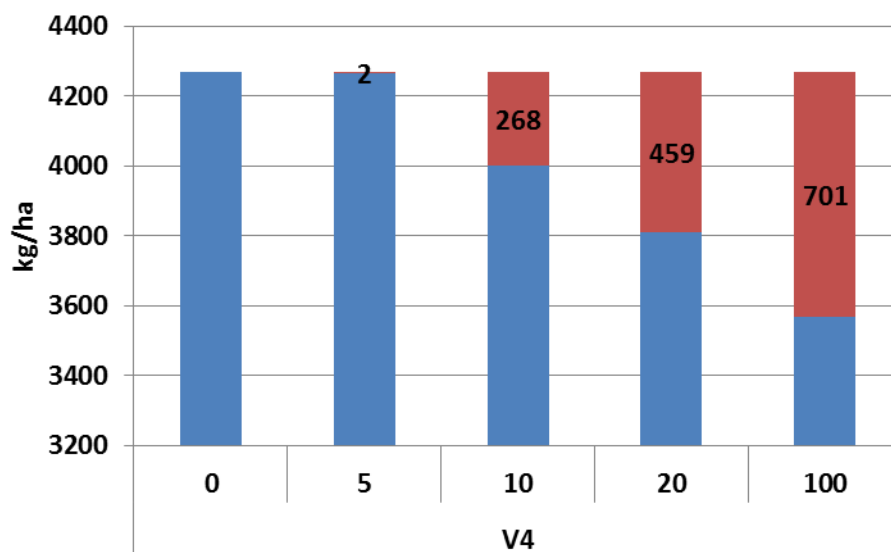
El siguiente trabajo tuvo por objetivo evaluar las mermas en rendimiento generadas por una pérdida del brote apical.

Materiales y Métodos

El sitio experimental seleccionado fue en el Establecimiento San Miguel, ubicado en la localidad de Fontezuela partido de Pergamino. El lote se encontraba implantado con una variedad de soja SPS 4X4, sembrada el 20 de noviembre a una distancia entre surcos de 52 cm.

Se realizó la simulación del desbrotado en forma manual. El momento fenológico seleccionado fue V4 (cuatro nudo con su correspondiente hoja trifoliada). Los niveles de desbrotado fueron 5%, 10%, 20% y 100%.

Resultados



Conclusiones

- En todos los niveles de desbrotado se generó pérdida de rendimiento
- Los valores de pérdida de mayor impacto se observan a partir del 10% de brotes cortados