

Evaluación del Fungicida-Bactericida Cobrestable en Lentejas

Ing. Gabriel Prieto - AER INTA Arroyo Seco

Introducción

La incorporación de los cultivos de invierno a las rotaciones más frecuentes en el sudeste de Santa Fe, van más allá del tradicional trigo. Hoy en día la oferta de diferentes cultivos con atractivos márgenes de rentabilidad, tal como cebada cervecera, colza, arveja y lenteja, son muy comunes. De hecho en la campaña 2009/2010, el área dedicada a ambas legumbres (arveja y lenteja), alcanzó el 57 % del total de la superficie sembrada durante el invierno.

Por otro lado, dentro de los puntos esenciales para definir con éxito estos cultivos, se debe contemplar la sanidad y la nutrición. Es por ello que se plantea la hipótesis de lograr mejoras en el rendimiento de lentejas a partir del control de enfermedades y de mejorar la nutrición.

Objetivo

Evaluar el efecto sobre el rendimiento debido a la aplicación de Cobrestable en el cultivo de Lenteja

Metodología

Se plantea realizar un ensayo con 4 tratamientos (Tabla 1), bajo un diseño en bloques completos aleatorizados con 3 repeticiones, en un cultivo de lenteja implantado, sin limitaciones nutricionales, ni de stand de plantas. Las parcelas serán de 2 m por 10 m (20 m²). El momento de aplicación fue a principio de floración.

Tabla 1. Tratamientos

Tratamiento	Dosis y momento
1	Testigo sin aplicación
2	Cobrestable 4 lt/ha de pc en prefloración
3	Cobrestable 2 lt /ha de pc en prefloración
4	Cobrestable 4 lt/ha de pc + Amistar Xtra 0.200 lt/ha de pc

Previamente la aplicación de dosis crecientes para verificar la fitotoxicidad del producto con diferentes dosis utilizando parcelas de 2 m por 10 m (20 m²) sin repeticiones. Las dosis aplicadas fueron: 0 lts/ha Testigo, 2 lts/ha Cobrestable, 3 lts/ha Cobrestable, 4 lts/ha Cobrestable, 5 lts/ha Cobrestable, 6 lts/ha Cobrestable.

Los tratamientos fueron aplicados el 30 de septiembre por la mañana, y las condiciones ambientales en el momento de la aplicación fueron: HR del 75%, viento medio de 9 km/hr y T° media de 13 °C.

El caudal empleado para los diferentes tratamientos fue de 115 lts/ha.

Determinaciones

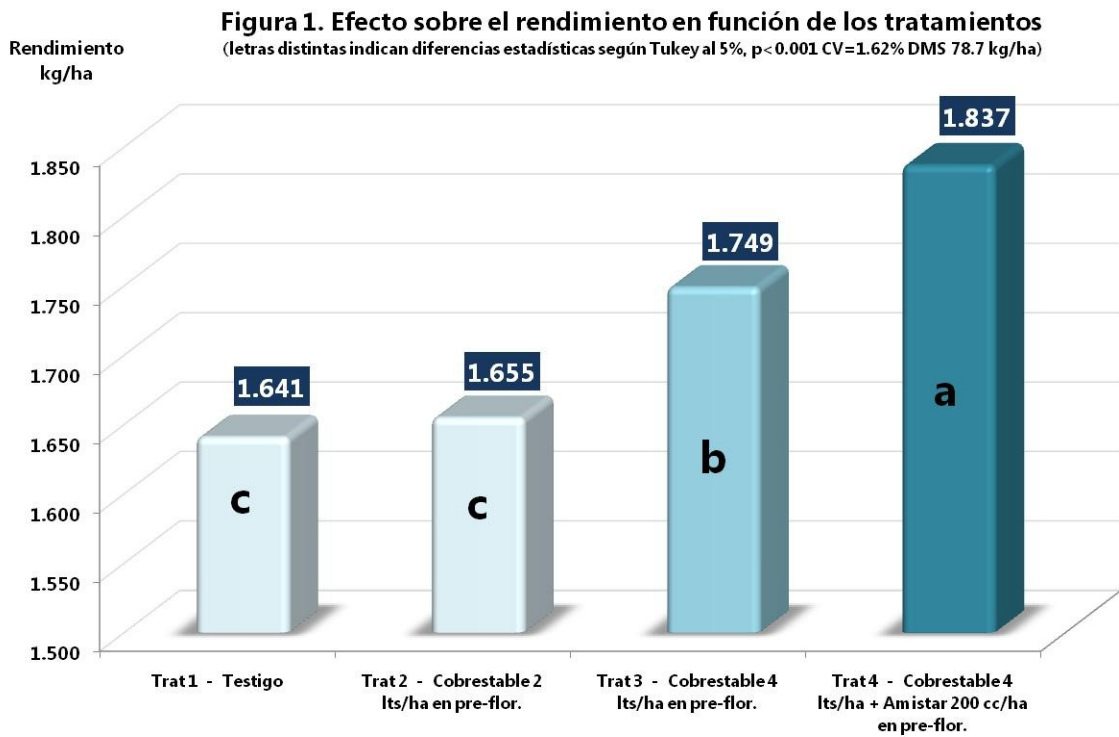
Se evaluó del efecto de fitotoxicidad sobre las estructuras vegetativas del cultivo en la prueba de fitotoxicidad y el rendimiento de grano en los tratamientos presentados en la tabla 1.

Resultados

En las parcelas tratadas con diferentes dosis de producto no se apreciaron diferencias visuales por efecto del agregado de Cobrestable, ni en la coloración ni en el tamaño de las plantas. El rendimiento promedio del ensayo fue de 1.720 kg/ha. En la tabla 2 se puede apreciar que el tratamiento de 4 lts de Cobrestable superó significativamente al testigo y al tratamiento de 2 lts/ha. Sin embargo, la combinación del tratamiento 2 con Amistar, resulta significativamente superior al testigo.

Tabla 2. Rendimientos kg/ha

Tratamiento	Rendimiento kg/ha	Significancia
Trat 1 - Testigo	1.641	c
Trat 2 - Cobrestable 2 lts/ha en pre-flor.	1.655	c
Trat 3 - Cobrestable 4 lts/ha en pre-flor.	1.749	b
Trat 4 - Cobrestable 4 lts/ha + Amistar 200 cc/ha en pre-flor.	1.837	a



Ing. Agr. Gabriel Prieto
 AER INTA Arroyo Seco