

Campaña 2008/2009

SIEMBRA CONVENCIONAL (70 cm entre surcos)

SIEMBRA: 24-10-2008

EMERGENCIA: 03/11/2008

Cosecha: 2-3-4/05/08

HERBICIDA: ATRAZINA + ACETOCLOR + GLIFOSATO (4 l/ha + 4 l/ha + 4 l/ha)

FERTILIZACION CON LA SIEMBRA: 150 kg/ha (18-46-0) (P siembra=15ppm)

Urea: 6 hojas : 400 kg/ha

Nº REPETICIONES: 4

Scia Parcela : 7,7 m² (2 surcos 0,7 m x 5,5 m)

COSECHA 7 m² (2 surcos 0,7x 5m)

Nº HIBRIDOS: 8 RR

Glifosato= en 6 hojas se aplicó Roundup Ultra Max (Glifosato 74,7%) a razón de 3 kg/ha de producto comercial (2,241 kg p.a/ha)

Cuadro 1

(*) Los valores seguidos por la misma letra no difieren significativamente $P < 0,05$

dms= Diferencias mínimas significativas $P < 0,05$

C.V.= Coeficiente de variación

Tb= Temperatura base de crecimiento (8°C)

PH= Peso Hectolítico

s= Sin aplicación de glifosato; c= con aplicación de glifosato

COMENTARIOS

El ensayo se realizó, durante la campaña 2008-09, en siembra convencional con distancias entre surcos de 0.7 m. Se utilizó un diseño en parcelas divididas con cuatro repeticiones en donde la parcela principal fue: con y sin tratamiento de glifosato y las subparcelas los 8 híbridos RR, recibidos de las empresas para los ensayos comparativos de rendimiento.

La información de siembra, emergencia, fenología y rendimiento se encuentra en el cuadro que se adjunta

Cuando el cultivo llegó a 6 hojas se realizaron las aplicaciones de glifosato. Se utilizó Roundup Ultra Max (Glifosato 74,7%) a razón de 3 Kg/ha de producto comercial (2,241 kg p.a/ha). Las aplicaciones se hicieron cuidando las derivas y con un volumen de agua de 410 l/ha.

El análisis de varianza del rendimiento de grano, expresado en Kg /ha corregido a 14,5 % de humedad detectó diferencias significativas ($P < 0.05$) para los híbridos pero no para los tratamientos de glifosato ni para la interacción (glifosato por cultivares). Por ello las diferencias de rendimientos, entre los cultivares, fueron atribuidas al diferente comportamiento de los mismos.

Estos resultados deben ser tomados con precaución dada las condiciones pluviométricas del año. La escasez de precipitaciones disminuyó los rendimientos de todos los materiales y acentuó las diferencias de suelos, entre y dentro de cada parcela, hecho que provoco los elevados coeficientes de variación obtenidos.