

EVALUACIÓN DE AVENAS PARA GRANO CON FUNGICIDAS 2002

Ing. Liliana Wehrhahne. 2003. Chacra Experimental Integrada Barrow, Convenio MAA y P - INTA.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Pasturas combate de plagas y malezas](#)

En la campaña 2002/03 se sembró un ensayo de avenas para grano el cual incluía tratamiento con fungicidas.

El ensayo se sembró sobre un lote que venía de dos años de trigo y uno de potrero,

con presencia de tosca desde los 45 cm. Se fertilizó antes de la siembra con 200 kg/ha de Fosfato Di Amónico al voleo con posterior incorporación, no se aplicó urea.

La siembra se realizó el 29 de julio y la emergencia ocurrió el 15 de agosto. Se aplicó un herbicida pre emergente (Fluorocloridona) a razón de 1.8 lt/ha, lo que permitió tener libre de malezas el cultivo durante su implantación y a mediados de setiembre se aplicó Metsulfurón (6.7 gr/ha) + Dicamba (90cc/ha) para controlar algunas malezas de hoja ancha.

La evolución del ensayo fue muy buena. El 1 de noviembre y ante la aparición de las primeras pústulas de roya de la hoja en algunos materiales se efectuó la aplicación de fungicida Sphere. Se usó la máxima dosis recomendada en el marbete, 0.800 lt/ha. La aplicación se realizó a las 9 horas con buenas condiciones ambientales, usándose una mochila manual de tres picos de cono hueco asperjando un caudal de 200 lt/ha. Los materiales mas avanzados estaban apenas iniciando el panojamiento.

Las precipitaciones de principio de noviembre (prácticamente 142 mm en 3 días) determinaron la inundación del campo, afectando durante casi una semana el ensayo.

El control del fungicida fue muy bueno, ya que le permitió a los materiales tratados llegar a cosecha en muy buenas condiciones, observándose además una maduración mas uniforme. Se observaron diferencias importantes en rendimiento en casi todos los cultivares, mejorando además la calidad del grano evaluado a través del peso de mil granos, el peso Hectolítrico, desarrollo de grano y porcentaje de proteína. En el cuadro siguiente se presentan los datos de rendimiento y de Peso Hectolítrico, con fungicida (c/f) y sin fungicida (s/f).

Variedades	Rendimiento (kg/ha)			P		H	
	c/f	s/f	Diferencia	c/f	s/f	c/f	s/f
Milagros INTA	4300	3250	1050	51,00	48,50		
Cristal INTA	4250	2500	1750	50,00	43,90		
Bon. Payé	4200	1750	2450	50,00	42,05		
B.I.Maja	4150	2250	1900	49,15	40,15		
Suregrain	4000	1600	2400	52,25	38,30		
B.I.Calén	4000	2950	1050	51,85	45,20		
U 16	3650	3650	0	51,45	49,55		
Pilar INTA	3550	1500	2050	51,85	40,15		
INIA Polaris	3400	2350	1050	51,45	47,25		
Aurora INTA	3350	2650	700	51,65	47,45		
Millauquén INTA	3200	1350	1850	50,60	39,95		
Pionera FA	2900	1700	1200	49,35	38,30		
Rocío INTA	2800	1650	1200	46,00	38,30		
INIA Tucana	2450	1200	1250	42,90	37,05		

[Volver a: Pasturas combate de plagas y malezas](#)