

Se evaluó el comportamiento de los herbicidas Bromoximil; Dicamba + Metsulfurón Metil; Dicamba + MCPA; Terutrina + Triasulfurón y Piclorán + Metsulfurón Metil aplicados en estado de ápices vegetativos; 2,4-D + Dicamba; Bromoximil y Dicamba + MCPA aplicados en el estado de doble arruga; 2,4-D + piclorán; 2,4-D + Dicamba y Dicamba + MCPA aplicados en el estado previo a la espiguilla terminal diferenciada y 2,4-D + piclorán y 2,4-D + Dicamba aplicados en el estado posterior a la espiguilla terminal diferenciada sobre el cultivo de trigo cv. Buck Arrayán. Las dosis de aplicación fueron las habituales de marbete de esos productos. Estos tratamientos se contrastaron contra dos testigos: con malezas y sin malezas durante todo el ciclo del cultivo.

Las malezas no provocaron pérdidas de rendimiento del cultivo, ni afectaron los componentes del rendimiento. Los herbicidas no produjeron mayores diferencias entre si en el grado de eficacia de control de malezas; sólo se detectó una ligera tendencia a mejor control cuando más tempranas fueron las aplicaciones.

La producción del cultivo no se vio afectada con las aplicaciones de cualquiera de los herbicidas en los distintos estados del mismo, ni aún con las realizadas después que se alcanzó el estado de espiguilla terminal diferenciada. Tampoco se registraron modificaciones de los componentes de rendimiento.

Los datos del ensayo se contraponen con las recomendaciones habituales de uso de herbicidas hormonales y con lo obtenido en otros trabajos. Ninguna de las variables medidas en este experimento resultaron satisfactorias para explicar tales discrepancias.

Director: Ing. Agr. Fernando D. García. Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.

Efecto de herbicidas post-emergentes aplicados en distintos estados del cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.) cv. Buck Arrayán y Buck Charrúa

Espain M.C., O.A. Rodriguez y S. Tellaecho

Se evaluó el comportamiento de los herbicidas Bromoximil; Dicamba + Metsulfurón Metil; Dicamba + MCPA; Terutrina + Triasulfurón y Piclorán + Metsulfurón Metil aplicados en estado de ápices vegetativos; 2,4-D + Dicamba; Bromoximil y Dicamba + MCPA aplicados en el estado previo a la espiguilla terminal diferenciada y 2,4-D + Piclorán y 2,4-D + Dicamba aplicados en el estado posterior a la espiguilla terminal diferenciada sobre los cultivares Buck Arrayán y Buck Charrúa. Las dosis de aplicación fueron las habituales de marbete de esos productos. Estos tratamientos se contrastaron contra dos testigos: con malezas y sin malezas durante todo el ciclo del cultivo.

Las malezas con muy bajo nivel de infestación no provocaron pérdidas de rendimiento del cultivo, ni afectaron los componentes del rendimiento en ambos cultivares. Los herbicidas no produjeron mayores diferencias entre si en el grado de

eficacia de control de malezas; sólo se detectó una ligera tendencia a mejor control cuando más tempranas fueron las aplicaciones.

La producción de los dos cultivares no se vio afectada con las aplicaciones de cualquiera de los herbicidas en los distintos estados del mismo, ni aún con las realizadas después de haber alcanzado el estado de espiguilla terminal diferenciada. Tampoco se registraron modificaciones de los componentes de rendimiento.

Los datos del ensayo se contraponen con las recomendaciones habituales de uso de herbicidas hormonales y con lo obtenido en otros trabajos. Ninguna de las variables medidas en este experimento resultaron satisfactorias para explicar tales discrepancias.

Director: Ing. Agr. Fernando D. García. Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa

Efecto de la alimentación restringida en la etapa de engorde sobre una población de cerdos no mejorados

Erro, L.S. y I.O. Mercuri

Se alimentaron dos grupos de cerdos no mejorados, uno a voluntad (T1) y otro en restricción (T2) durante la etapa de engorde.

El objetivo fue evaluar las características productivas cualitativas y cuantitativas en relación a la ganancia diaria de peso, eficiencia de conversión alimenticia, días a faena, espesor de grasa dorsal en el cerdo vivo y en la res, porcentaje de tejido magro y rendimiento de la res. Los grupos que estuvieron constituidos por 15 machos castrados y 15 hembras sin servicio cada uno y se alimentaron desde los 64,62 Kg \pm 0,95 hasta los 104,92 Kg \pm 5,36 de peso vivo, en pistas de cemento.

A ambos grupos se les suministró una ración cuya composición fue de 14 % de P.B., 3100 kcal de ED/kg; 0,75 % Ca, 0,50 % de P y 0,83 % de lisina. A los cerdos en restricción se les proveyó la ración fraccionada cuatro veces al día y el nivel de restricción se estableció para seis períodos de 14 días cada uno (ración diaria = 2,6 kg; 2,8; 2,8; 3,0 y 3,9 respectivamente)

Los resultados en promedio, indicaron diferencias significativas entre tratamientos ($p < 0,05$) en los siguientes parámetros: Ganancia diaria de peso (g) T1= 780,5 y T2= 528; Días a faena: T1= 57 y T2= 86, Espesor de grasa dorsal in vivo (mm) T= 24,57 y T2= 22,05, Magro (5) T1= 42,15 y T2= 44,85; Espesor de grasa dorsal en la res (mm) T1= 25,65 y T2= 23,30 y Rendimiento de la res (5) T1= 80 T2= 78,55.

Las hembras del T1 tuvieron una ganancia diaria de peso significativamente menor que los machos castrados (Machos = 720 g y Hembras = 625 g. $p < 0,05$).

Los animales restringidos consumieron 45 g menos de alimento por día que los alimentados a voluntad y la eficiencia de conversión alimenticia fue de 4,45:1.