

161- EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN DE HERBICIDAS POST-EMERGENTES PARA EL CONTROL DE AVENA NEGRA EN EL CULTIVO DE TRIGO. G. Ortiz. CRLA, Capitán Miranda, Paraguay.

En Capitán Miranda en los años 1988/89, en tres épocas diferentes del cultivo de trigo, infestado de avena negra (*Avena fatua*), se aplicaron tres herbicidas con el objetivo de determinar la eficiencia relativa de los mismos en el control de esta especie y su efecto sobre el dano ejercido por esta maleza. El diseño experimental fue parcelas sub-divididas, con dos repeticiones, correspondiendo a la parcela principal las épocas de aplicación, a la sub-parcela los productos y a la sub-subparcela las dosis. Las aplicaciones de los herbicidas se realizaron en inicio del macollaje (a 20 días de la emergencia), pleno macollaje (a 35 días de emergencia), e inicio de encanazón (a 50 días de emergencia). Los herbicidas se aplicaron en dos dosis. Se utilizaron difenzoquat¹ (25 %), 2 y 3 l/ha; en ambas dosis presentó el mejor control en la aplicación en pleno macollaje; el fenoxaprop-p ethyl² (6,9%), 0,6 y 0,8 l/ha, produjo un excelente control en ambas dosis y en las tres épocas de aplicación. El flamprop-ethyl³ (10,5%) 2 l/ha, ha ejercido control regular en las tres épocas; con 3 l/ha, el control fue bajo en la primera época, mejorando substancialmente en las dos épocas siguientes. Analizando los valores de rendimiento, los tratamientos no presentaron diferencias significativas, pero si manifestaron diferencias significativas en los valores del peso hectolítrico donde los tratamientos fueron iguales entre sí, pero superiores al testigo absoluto. Referente al número de plantas de avena y panojas por m² estos fueron superiores en el testigo absoluto. Por lo tanto podemos concluir que para las condiciones de este ensayo, aun no habiendo diferencias significativas en producción de granos, es de fundamental importancia el control de la avena negra, con el propósito de mantener la calidad de la cosecha, y ejercer un control de la infestación de las áreas del cultivo con esta especie.