

|| Evaluación de herbicidas sobre el control de Lolium multiflorum en diferentes ambientes del SO de Buenos Aires

*Vigna, Mario Raul; López, Ricardo Luis y Gigón, Ramón - EEA INTA Bordenave, Buenos Aires
VII Congreso Nacional de Trigo - Julio 2008 - Santa Rosa, La Pampa*

Resumen

Lolium multiflorum (LOLMU) es una especie originaria de Europa, naturalizada en toda la región pampeana que se presenta como una de las principales malezas en cultivos de trigo del SO de Buenos Aires cuyo control se efectúa por medio de herbicidas postemergentes de probada eficiencia. En general su actividad depende de factores tales como el ambiente, dosis, calidad de aplicación, estadio y/o biotipo de la maleza que generalmente interactúan y resulta difícil aislarlos, sobre todo en condiciones de campo. El objetivo fue comparar el control de LOLMU por parte de distintos herbicidas en lotes de trigo bajo diferentes condiciones. Se efectuaron cuatro ensayos en diferentes sitios del SO de Buenos Aires empleando principios activos correspondientes tres familias de Herbicidas Inhibidores de la enzima acetil - Coenzima A carboxilasa: Ariloxifenoxi propionatos (FOPs), Ciclohexanodionas (DIMs) y Fenilpirazolinás (DEMs) y dos de la familia sulfonilureas (inhibidores de la enzima acetolactato sintasa (ALS) a dos niveles de dosis. Para caracterizar la situación en cada sitio de ensayo se tuvo en cuenta el sistema de siembra, estadio de LOLMU y trigo, condiciones del día de aplicación y estado del cultivo, historia de uso de suelo (antecedentes) y de herbicidas. Los resultados mostraron diferencias de actividad entre herbicidas y sitios. Los mejores controles se alcanzaron con las dosis altas de pinoxaden, diclofop, tralkoxidim, clodinafop y la mezcla de iodosulfuron + metsulfuron, solamente evaluada en dos sitios. Los controles más deficientes se observaron con las subdosis. En algunos tratamientos se observaron diferencias de control entre sitios. Las diferencias observadas en Clodinafop en dos ensayos posiblemente estarían relacionadas con la humedad superficial, densidad y exposición de la maleza en el momento de la aplicación. El menor control relativo de Diclofop en un ensayo respecto a los otros podría relacionarse con la distancia y sistema de siembra principalmente, sin excluir otras causas. En ese ensayo iodosulfuron mostró su mejor control. Las diferencias observadas en Tralkoxidim resultaron difíciles de relacionar mayormente con una sola de las variables. Si bien los controles ejercidos por los herbicidas fueron satisfactorios, ninguno brindó el 100 % de control final bajo las condiciones en que se efectuaron las experiencias. Algunos herbicidas mostraron un posicionamiento similar en el ranking de control en todos los ensayos, pero otros parecieron estar influenciados por las condiciones de los mismos. La diferencia de control observada entre ensayos para algunos tratamientos no pareció explicarse totalmente por una sola variable de las tenidas en cuenta y deberían profundizarse el estudio de las relaciones entre las mismas en condiciones de campo incluyendo además características propias de las poblaciones de LOLMU en cada sitio.

[Ir trabajo completo](#)