

Efectos de la dosis y momento de aplicación de glifosato utilizado como desecante en sorgo (*Sorghum bicolor*) granífero

URUGUAY

G. Fernandez¹
J. Villalba²
C. Coirolo³
G. Núñez³

Resumen

El lento secado del grano en cultivos de sorgo granífero tardíos, inclusive en pleno otoño como es frecuente en el país, determina problemas operacionales a la cosecha, mermas en la calidad del grano y retrasos que pueden comprometer la siembra de cultivos invernales posteriores. Con el objetivo de evaluar el efecto de aplicaciones precosecha de glifosato en la calidad del grano y en la velocidad de secado del rastrojo se instaló un experimento en un cultivo comercial de sorgo granífero en el que los tratamientos consistieron en la aplicación de 3 dosis (0; 720 y 1440g ia) de glifosato en 2 momentos (aéreas en precosecha y terrestres a cosecha). Previo a las aplicaciones se marcaron plantas clasificadas según grado de maduración de la panoja y presencia/ ausencia de rebrotes. Las determinaciones fueron: % humedad en grano al momento de la cosecha en las plantas marcadas, recolectadas en forma manual y en las restantes cosechadas en forma automotriz. En éstas, además, rendimiento, % de granos enteros y partidos y pérdidas de trilla. Postcosecha, en la posible fecha de siembra de un cultivo invernal, se estimó el secado de las plantas de sorgo. El glifosato precosecha disminuyó significativamente el % de humedad del grano y el % de granos partidos a cosecha y no afectó las pérdidas de trilla. Las plantas de sorgo se secaron completamente con las aplicaciones precosecha, independientemente de la dosis utilizada, del grado de maduración en la panoja y condición de rebrote mientras que con las aplicaciones a cosecha sólo se alcanzaron secados significativos en las plantas con panojas más maduras, con rebrotes y con la mayor dosis.

Palabras clave: *Sorghum bicolor*, glifosato, desecante precosecha.

1 Ing. Agr. MSc. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: griself@fagro.edu.uy.

2 Ing. Agr. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: villalba@fagro.edu.uy

3 Estudiantes en tesis