

- 170 *Control selectivo de trigo "guacho" (Triticum aestivum) L.) En alfalfa (Medicago sativa L.) A la implantación, con fluazifopbuttil y sethoxydim. P. Ott*, J.H. Dawson**, A.P. Appleby***. Dirección de Sanidade Vegetal Millán 4703. Montevideo, Uruguay. "IAREC Box 30, Prosser, Washington 99350 USA. *** Crop Science Dept. O.S.U. Corvallis, Oregon 97331, USA.*

En 1982-83 se realizaron varios experimentos en IAREC, Prosser, Washington, USA, para determinar la tolerancia de alfalfa, y la susceptibilidad de trigo como maleza a fluazifop-butil y sethoxydim aplicados en diversos estados de desarrollo de ambas especies. También se estudió el efecto del momento de control de trigo en el rendimiento de forraje de alfalfa, comparando los tratamientos de herbicidas con demalezados normales.

En dos experimentos en que alfalfa crecía libre de malezas, ninguno de los dos herbicidas afectó el rendimiento aplicado en un rango de dosis de hasta 3,2 kg/há. (+ 2,3 l/há de aceite) en estados de desarrollo de alfalfa desde hoja unifoliada hasta el estado de varias hojas.

Cuando los herbicidas se aplicaron en condiciones favorables, dosis de 0,12 y 0,18 kg/há. de fluazifop-butil y sethoxydin respectivamente controlaron el trigo. Para frenar el desarrollo del mismo fueron suficientes dosis más bajas aún. Sin embargo para tener un control permanente en un amplio rango de condi-

ciones y estados de desarrollo del trigo, se necesitaron las dosis de 0,2 y 0,4 kg/há. de fluazifop-butil Y sethoxydim respectivamente.

Cuando el trigo no se controló, una población inicial de 139 pl/m² de trigo redujo el rendimiento de forraje de alfalfa al primer corte en 85%.

El retraso en controlar el trigo en el período de 20 a 41 días después de la siembra representó una merma en el rendimiento de alfalfa de 1% por día.