

270 - EFECTO DE HERBICIDAS GRAMINICIDAS SOBRE LA SEVERIDAD DEL PIETIN DE TRIGO (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*), EN CONDICIONES DE CAMPO. L. Monterroso*, R.R. Melhey. * Facultad de Agronomía de Azul. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. (U.N.C.P.B.A.). Buenos Aires - Argentina. ** Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur. (U.N.S.). Bahía Blanca - Argentina.**

El pietin es una de las enfermedades más difundidas del trigo en la zona pampeana Argentina. Ensayos previos han demostrado que los herbicidas graminicidas pirifenop-n-butyl¹ (Pi), diclofop metil² (Di) y fenoxaprop-p-etil³ (Fe) retrasan el crecimiento de *G. graminis* var. *tritici* en medio de cultivo. (Di) y (Fe), en concentraciones equivalentes a las

recomendadas para la aplicación en el campo, impiden además la formación de pigmentos en el micelio del hongo; a su vez, disminuyen la agresividad del hongo frente a planta de trigo en condiciones de laboratorio e invernáculo. En el presente experimento realizado en condiciones de campo, se estudió el efecto de los herbicidas (Pi), (Di) y (Fe) sobre el desarrollo y severidad del pletin en el cultivar de trigo Buck Ñandú, inoculado artificialmente en el momento de la siembra. Los herbicidas se aplicaron a las siguientes dosis: (Pi) 50 g/ha, (Di) 570 g/ha y (Fe) 69 g/ha., en el estado de cuatro hojas. Hubo diferencias significativas entre inoculado y no inoculado en cuanto a la altura de las plantas, biomasa aérea, desarrollo radical, necrosis radical, formación y mortandad de macollos, emergencia de espigas, rendimiento de granos y paja, número de espigas fértiles y peso de mil granos. No se vieron afectados la emergencia de plantulas, número de granos por espiga e índice de cosecha. No se registraron diferencias significativas en respuesta a los tratamientos con los herbicidas aplicados. Se concluye que no hay indicios de que el uso de los herbicidas graminicidas ensayados incremente la severidad del pletin en condiciones de campo.

1. March C.E. 10% 2. Iloxan C.E. 28% 3. Puma C.E. 6,9%