

SUSCEPTIBILIDAD VARIETAL DE TRIGO Y CEBADA A LA MEZCLA FORMULADA DE CHLORSULFURON + METSULFURON METIL. RIOS, A.* (INIA, URUGUAY). E-mail: arios@inia.org.uy

La información generada en INIA La Estanzuela para cereales de invierno consistentemente indica que mayores rendimientos de grano se obtienen, con aplicaciones premacollaje debido a la mayor eficiencia de control y cuando se emplean herbicidas residuales, como sulfonilureas el control de flujos de emergencia tardios. Condiciones ambientales como mayores temperaturas y volúmenes de lluvias en el período invernal determinan una mayor velocidad en la degradación de los herbicidas residuales, promueven la remoción de dormancias, y un enmalezamiento en posmacollaje de los cultivos, que puede deprimir los rendimientos de grano, incrementando las pérdidas y dificultades en la trilla. El objetivo del trabajo fue evaluar la susceptibilidad de la mezcla de chlorsulfuron (62,5%) y metsulfuron metil (12,5%) en cultivares de trigo y cebada. Las variedades empleadas, trigo INIA Tijereta e INIA Caburé y cebada INIA CLE 202, fueron sembradas sobre un Brunosol eútrico típico, con textura franco arcillosa, pH de 5.6 en H₂O, 3.8% de M.O., C.I.C de 24 meq/100g. Las aplicaciones se realizaron con un pulverizador manual de CO₂ regulado para 150 L ha⁻¹ de agua. El diseño experimental fue de bloques aleatorizados con 5 repeticiones, se incluyeron 10 tratamientos en arreglo factorial incompleto de 3 momentos de aplicación por 3 dosis del herbicida y un testigo sin herbicida y sin malezas. Las aplicaciones se realizaron en tres momentos, dos en Zadoks (Z) 13 y 33 en los tres cultivares, y para el tercer momento los estadios fueron Z 39 para trigo INIA Caburé, Z 42 para trigo INIA Tijereta, Z 57 para cebada CLE 202. En cada momento el herbicida se evaluó en tres dosis 6.2 + 1.25, 9.3 + 1.9, 12.4 + 2.5 g i.a. ha⁻¹. En los tres cultivares, para las distintas variables evaluadas, rendimiento de grano, espigas m², peso hectolítrico y peso de 1000 granos, no se detectaron diferencias significativas entre los tratamientos químicos y los testigos sin herbicida y sin malezas.