
34 La densidad y el tipo de malezas y su relación con el rendimiento de trigo (*Triticum aestivum* L.). — J. Ormeño N.. Instituto de Investigaciones Agropecuarias Est. Experimental Quilimapu, Cailla de correos 426, Chillán, Chile.

La mayoría de las regiones productoras de trigo están normalmente infestadas por malezas mono y dicotiledóneas. El grado de infestación así también como la proporción en que estos dos tipos de malezas están presentes es variable de acuerdo a las características agroecológicas de cada zona en particular. El objetivo de este estudio fue determinar el grado de asociación existente entre el número y tipo de malezas presentes y el rendimiento en grano de trigo de primavera. Las localidades analizadas revelaron que la proporción de malezas gramíneas y de hoja ancha es variable y que su incidencia en el rendimiento fue proporcional a su densidad, pero el efecto en conjunto fue siempre superior al efecto de cada grupo separado. De este modo, aunque los coeficientes de correlación múltiple (ambos grupos incluidos) fueron muy similares en ambas localidades analizadas, los coeficientes parciales tanto de las malezas gramíneas y de hoja ancha fueron siempre variables e inferiores a estos. Esto indicaría que el uso de herbicidas o mezclas herbicidas de amplio espectro de acción serían los más indicados para obtener el máximo rendimiento en trigo. Sin embargo, y dependiendo del tipo de malezas prevalente en la sementera, el uso de herbicidas exclusivos para controlar las malezas de hoja ancha o gramíneas es todavía una gran herramienta para maximizar la producción de trigo.