

Comunidades de malezas en cultivos de trigo en el Sur y Sudoeste de la provincia de Buenos Aires

Gigón, Ramón¹; Labarthe, Federico²; Lageyre, Luis Emanuel³; Vigna, Mario Raúl¹; López, Ricardo Luis¹; Vergara, María Fernanda⁴ y Varela, Patricio Emanuel⁵
1EEA INTA Bordenave-2INTA Tornquist-3INTA Carhue-4INTA Bahía Blanca-5INTA Ascasubi.
VII Congreso Nacional de Trigo - Julio 2008 - Santa Rosa, La Pampa

Resumen

La presencia de una especie vegetal (maleza) en un cultivo de trigo está influenciada por varios factores entre los cuales se destacan el manejo del mismo y las características edafoclimáticas que afectan su supervivencia, dispersión y perpetuación. Los objetivos de este trabajo fueron realizar un inventario de las malezas presentes en la región, clasificar la presencia de malezas discriminando ubicación zonal y comparar la frecuencia y abundancia de malezas en distintos sistemas de siembra (convencional y directa). Se relevaron y georeferenciaron 183 lotes comerciales de trigo entre la campaña 2006/07 y 2007/08 en el área de influencia de EEA Bordenave y EEA Ascasubi de INTA, diferenciándose 5 zonas con características edafoclimáticas y topográficas particulares, establecidas por el proyecto RIAN de INTA. Las zonas de estudio fueron Bahía Blanca, Guaminí, Sierra de la ventana, Puan, Villarino y Patagones. Los relevamientos se realizaron entre los meses de agosto y octubre. En cada lote se siguió una transecta en forma de "w" en la cual se realizaron 5 estaciones de muestreo visual distanciadas cada 100-200 metros. Se identificaron las especies presentes y se estimó una abundancia relativa de la malezas siguiendo una escala de 1 a 3 (1: presencia; 2: infestación moderada, 3: infestación alta). Se observó un predominio de las malezas gramíneas fundamentalmente *Avena fatua* (62,5 %) y *Lolium multiflorum* (39,7 %) en los lotes de trigo relevados de la región. Las malezas de hoja ancha con mayor frecuencia fueron *P. aviculare*, *D. tenuifolia*, *C. solstitialis*, *C. juncea*, *P. convolvulus*, *R. rugosum*, *A. majus*, *L. arvensis* y *F. officinalis*. La riqueza florística total en la zona fue de 85 especies, en sistemas de siembra convencional (SC) fue de 77 especies y 64 especies en siembra directa (SD). También la severidad de las infestaciones observadas fue mayor siempre en SC que en SD. Las especies que sustancialmente disminuyeron en siembra directa fueron *L. multiflorum*, *D. tenuifolia*, *C. solstitialis*, *H. annuus* y *F. officinalis*. La riqueza florística en los lotes de trigo fue variable según las zonas, encontrándose una diversidad en S. de la Ventana de 61 spp., Guaminí 53 spp, Bahía Blanca 47 spp., Puan 37 spp y Patagones y Villarino 22 spp. En Patagones y Villarino se observó mayor presencia de *F. officinalis* y muy escasa de *P. aviculare* o *C. juncea*. Algunas especies como *H. annuus*, *A. majus*, *V. arvensis* y *C. acanthoides* se agruparon principalmente en lotes de la ecoregión Sierra de la Ventana y Guaminí, en donde la actividad agrícola es mayor sobre todo en cultivos estivales (soja, girasol y maíz). Otro grupo bien marcado estaría representado por *P. aviculare*, *P. convolvulus*, y *C. juncea* principalmente en la ecoregión Puan y Sierra de la Ventana. También se observan asociadas *C. solstitialis*, *D. tenuifolia* y *G. megapotámica* fundamentalmente en Puan y las malezas *L. arvensis*, *L. multiflorum* y *F. officinalis* en la ecoregión Bahía Blanca. Las poblaciones de *A. fatua* y *C. album* demostraron tener una abundancia y frecuencia similar en toda el área en estudio.

[Ir trabajo completo](#)