

Dinámica Poblacional de Malezas en diferentes Sistemas de Siembra en los Cultivos de Soja, Sésamo y Maní en la Región del Chaco Central

Autores: ¹ Voth Dyck, Mike David* y ¹Dra. Edilia Ramirez Haedo

¹Universidad Católica “Nuestra Señora De La Asunción”

Unidad Pedagógica Hohenau

*Correspondencia autor: voth.mike.david@gmail.com

La emergencia de las malezas en los diferentes sistemas de siembra en el Chaco paraguayo cada vez adquiere mayor relevancia. Las temperaturas, las precipitaciones, el sistema de labranza y los diferentes bancos de semilla son factores que influyen fuertemente en la dinámica y emergencia de las malezas. El objetivo de este trabajo fue conocer el establecimiento de las Malezas en general en un sistema de labranza de siembra convencional con los cultivos de maní y sésamo y en siembra directa en el cultivo de soja. Para evaluar la emergencia de malezas entre los sistemas de siembra se realizó un ensayo en la localidad de la Colonia Neuland – Chaco Central, durante los meses de diciembre del año 2018 hasta marzo del año 2019. Se marcaron 10 parcelas de 3 m de ancho por 5 m de largo en cada cultivo, en las que se registró las emergencias de las malezas de manera semanal desde la siembra del cultivo hasta el día 105 posterior a su siembra. La investigación tiene un enfoque observacional, donde se caracteriza la dinámica de emergencia de las diferentes malezas. Las variables evaluadas son: establecimiento de malezas, emergencia acumulada de malezas y especies de malezas encontrada. Entre las especies más predominantes en la siembra convencional se encontraban *Cenchrus echinatus*, *Amaranthus spp* y *Boerhavia diffusa* entre otros. La especie que predominó en la siembra directa de soja fueron el *Sorghum sudanense* (1566 plantas) y *Sida rhombifolia* (83 plantas). En el cultivo de sésamo emergieron *Cenchrus echinatus* (266 plantas) y *Boeheria diffusa* (98 plantas). En el cultivo de maní fueron encontrado *Portulaca dioica* (42 plantas) y *Amaranthus hybridus* (33 plantas). En siembra directa predominaron las monocotiledones, y la familia Poaceae en particular; y en sistema convencional predominaron las malezas latifoliadas.

Además se observó, que la emergencia de las malezas están influenciadas por la fluctuación de las precipitaciones.

Palabras clave: Emergencia, labranza convencional, siembra directa, malezas.