

# DENSIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE *Conyza* spp EN EL CULTIVO DE SOJA

Autores: <sup>1</sup>Daniel Scholler Rosner\* y <sup>1</sup>Dra. Edilia Ramirez Haedo

<sup>1</sup>Universidad Católica “Nuestra Señora De La Asunción”

Unidad Pedagógica Hohenau

\*Correspondencia autora: [daniel.scholler296@gmail.com](mailto:daniel.scholler296@gmail.com)

## Resumen

Las condiciones climáticas de temperaturas y las precipitaciones, así como los diferentes bancos de semilla son factores que influyen de manera significativa en la emergencia y la dinámica de *Conyza* spp. El objetivo de este trabajo es conocer la densidad poblacional en las áreas evaluadas, caracterizar la producción de inflorescencias (capítulos) y número de semilla por capítulo de *Conyza* spp. bajo un sistema de siembra directa en el cultivo de soja. Para evaluar las emergencias de *Conyza* spp. se realizó el ensayo a campo en la localidad de Itapúa Poty departamento de Itapúa, en áreas con registro histórico de ocurrencia de esta maleza. La evaluación se realizó durante los meses de septiembre de año 2018 a enero de 2019 respectivamente. Se marcaron cuatro parcelas de 3 m de ancho por 5 m de largo, en las que se registró las emergencias de las malezas de manera quincenal 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 *Conyza* spp. Las variables evaluadas son: establecimiento de *Conyza* spp., emergencia acumulada de *Conyza* spp., número de capítulo por planta, número de semillas por capítulo. En cuatro lotes diferentes se delimitó cuatro parcelas de 3 m de ancho, por 5 m de largo, teniendo un total de 15m<sup>2</sup> en cada una, donde se realizaron 7 conteos sucesivos para determinar la dinámica de

emergencia. Para determinar la tasa de establecimiento de *Conyza* spp. se recolectó aleatoriamente tres plantas adultas de cada parcela, los cuales se dejaron secar a temperatura ambiente. Posteriormente las flores se abrieron con pinzas y se cuantificó el número de las semillas. Las plántulas de *Conyza* spp. emergidas fueron cuantificadas y luego removidas; proceso que se repite en cada oportunidad de muestreo. Se observaron diferencias en la dinámica poblacional de *Conyza* spp. dentro de las áreas evaluadas, donde las poblaciones se encontraban a una densidad de entre 13 y 23 plantas por m<sup>2</sup>, que producen capítulos entre 143 y 301 por planta, y a su vez los capítulos producen 243 a 408 semillas por capítulos.

**Palabras clave:** *Conyza* spp., densidad poblacional, dinámica poblacional, emergencia de maleza.