



## GIRASOL Y MALEZAS: RELEVAMIENTO DE ESPECIES EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA Y SUBHÚMEDA AL FINALIZAR EL CICLO DE CULTIVO

Montes, C.D.<sup>1</sup>; Corró Molas, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – Agencia de Extensión General Pico. e-mail:

[montes.camilo@inta.gob.ar](mailto:montes.camilo@inta.gob.ar)

### INTRODUCCIÓN

El estudio de la composición de malezas es fundamental para comprender las dinámicas ecológicas y optimizar las estrategias de manejo agrícola. El objetivo de estudio fue determinar cualitativa y cuantitativamente la composición de la comunidad de malezas al final de ciclo del cultivo de girasol en la región semiárida y subhúmeda en la provincia de La Pampa.



### MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se realizó en el oeste de Buenos Aires y noreste de La Pampa durante el 2024. Se muestrearon 50 lotes de girasol, con 8 muestreos de 40 m<sup>2</sup> por lote, siguiendo un recorrido en zigzag para asegurar una cobertura homogénea del cultivo. Se midió la Frecuencia Relativa (FR), que es el porcentaje de ocurrencia de una especie en relación con el número total de lotes muestreados, y la Cobertura (C), que es la estimación de la superficie cubierta por cada individuo dentro de cada muestreo, utilizando la escala de Braun-Blanquet (1979).



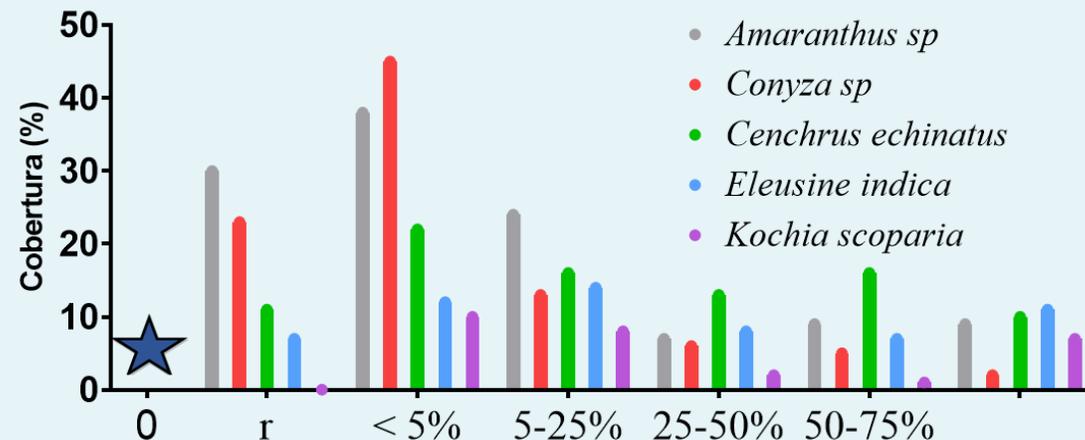
## RESULTADOS

El 8% de los lotes no presentó malezas en ninguno de los puntos relevados. La comunidad de malezas estuvo conformada por un total de 21 especies. Las especies con  $> \mathbf{FR}$  fueron *Amaranthus* sp. (26%), *Conyza* sp. (23%), *Cenchrus pauciflorus* (21%), *Eleusine indica* (15%), *Cucumis anguria* (8%) y *Kochia scoparia* (7%). En la evaluación visual de cobertura, las cinco malezas más importantes no se encontraron en un 80% de los puntos (Figura 2, estrella azul). Las malezas que presentaron  $> \mathbf{C}$  fueron *Amaranthus* sp., *Conyza* sp., *Cenchrus pauciflorus*, *Eleusine indica* y *Kochia scoparia* en orden decreciente. En la Figura 2, se muestra la distribución para cada categoría según la escala de Braun-Blanquet. *Euphorbia dentata* presentó mayor  $\mathbf{FR}$  y  $\mathbf{C}$  en el noreste de La Pampa.

**Figura 1.** Composición de la comunidad de malezas en los lotes de girasol, expresada en porcentaje.



**Figura 2.** Porcentajes de cobertura según escala de Braun-Blanquet de diversas especies de malezas en los lotes de girasol.



## CONCLUSIÓN

Este estudio proporciona información sobre la composición y distribución de las malezas en la región estudiada que puede ser útil para desarrollar estrategias de manejo más efectivas.