

## COMPETENCIA DE *Conyza* spp. EN UN CULTIVO DE SOJA DEL SUDESTE BONAERENSE

### Resumen

*El género Conyza Less. pertenece a la familia Asteráceas, posee especies anuales, bienales o perennes, que se comportan como malezas en numerosos cultivos. Son conocidas vulgarmente como “rama negra”, y en los últimos años se han presentado en los sistemas en siembra directa como una maleza de difícil control. La presencia de malezas en el cultivo causa mermas de rendimiento debido a la competencia por agua, luz y nutrientes provocando también, disminuciones en la calidad del grano y/o aumentos en los costos de cosecha. A nivel internacional, se han reportado disminuciones del rendimiento en el cultivo de soja que oscilan entre 22 y 83%, dependiendo del nivel de infestación de Conyza sp. Si bien existen registros de pérdida de rendimiento en soja por “rama negra”, en el sudeste bonaerense los mismos resultan insuficientes, ya que se encuentran muy afectados por las condiciones ambientales, así como por el manejo particular del lote. Es por ello que se planteo como objetivo determinar el rendimiento y calidad de granos en un cultivo de soja con infestación de Conyza spp. Para ello, se realizó un relevamiento de las especies del género presentes en un lote de soja comercial, y se delimitaron parcelas con distintos niveles de infestación para cuantificar el efecto sobre el rendimiento y calidad de granos de soja. Conyza sumatrensis fue la única especie del género presente en el cultivo evaluado, y su presencia provocó mermas en el rendimiento del cultivo. El modelo hiperbólico de pérdida de rendimiento mostró un buen ajuste ( $R^2=0.73$ ). La máxima pérdida relativa del cultivo ocasionada por una planta/m<sup>2</sup> de C. sumatrensis fue del 6.5 % del rendimiento, mientras que la pérdida máxima fue cercana al 100%. Las variables más sensibles al aumento de densidad de la maleza fueron la densidad de soja y el rendimiento (kg/ha).*