

PRODUTIVIDADE DE SOJA SOB INTERFERÊNCIA DE DENSIDADES POPULACIONAIS DE BUVA

Juliano Bortoluzzi Lorenzetti¹, Alfredo Junior Paiola Albrecht², Leandro Paiola Albrecht³, Natalia Buttini Correa⁴, Maikon Tiago Yamada Danilussi⁵, Weslei de Oliveira Silva⁶, Matheus Greguer de Carvalho⁷

Universidade Federal do Paraná¹, Universidade Federal do Paraná², Universidade Federal do Paraná³, Universidade Federal do Paraná⁴, Universidade Federal do Paraná⁵, Universidade Federal do Paraná⁶, Universidade Federal do Paraná⁷

Devido a problemática da resistência aos herbicidas a convivência e interferência das plantas de *Conyza* spp. com a cultura da soja se tornou recorrente. Teve-se por objetivo quantificar a interferência causada pela convivência de densidades de *Conyza* spp. na produtividade da soja. Conduziram-se dois trabalhos na safra 2017/18 em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições para ambos, quatro tratamentos para o experimento A (0; 2-5; 7-10 e 11-14 plantas.m⁻²) e oito para o experimento B (0; 1; 2; 3; 4; 6; 8 e 10 plantas.m⁻²). Os dados foram analisados por regressão linear. Resultados obtidos no ensaio A demonstraram redução de produtividade de 192 kg.ha⁻¹ a cada planta de buva presente. A testemunha apresentou produtividade de 3.313 kg.ha⁻¹. Ao primeiro nível de densidade a produtividade descaiu 32%, atingindo 2.584 kg.ha⁻¹. O segundo nível de densidade proporcionou redução de 50% com produtividade de 1673 kg.ha⁻¹. Para a maior densidade houve produtividade de 944 kg.ha⁻¹, perda de 72%. O ensaio B apresentou redução de 261 kg.ha⁻¹ na produtividade de soja para cada planta de buva. Na presença de 1 a 4 plantas.m⁻² a produtividade reduziu de 7% a 28%, com valores de 3.501 kg.ha⁻¹ a 2.718 kg.ha⁻¹ em relação a testemunha com 3.762 kg.ha⁻¹. Na presença de 6 plantas.m⁻² houve decréscimo de 42%, atingindo 2.196 kg.ha⁻¹. Ao penúltimo nível de densidade, com 8 plantas.m⁻², houve redução de 56% da produtividade, alcançando 1.674 kg.ha⁻¹. Com 10 plantas.m⁻² reduziu-se 69,5%, obtendo-se 1.151 kg.ha⁻¹ de produtividade.

Palavras-chave: *Glycine max*, *Conyza sumatrensis*, produção, planta daninha