

REDUÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA SOJA CAUSADA POR DENSIDADES POPULACIONAIS DE BUVA

Juliano Bortoluzzi Lorenzetti¹, Alfredo Junior Paiola Albrecht², Maikon Tiago Yamada Danilussi³, Leandro Paiola Albrecht⁴, Felipe Wagner⁵, Eduardo Seity Furlan Kashivaqui⁶, Gabriel Viana de Araujo⁷

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

A presença de biótipos de *Conyza* spp. resistentes a herbicidas permitiram sua permanência dentro do cultivo de soja Roundup Ready, essa presença concomitante a cultura pode vir a ocasionar perdas de produtividade. Este experimento teve por objetivo mensurar a redução de produtividade da soja causada por interferência de densidades populacionais de buva. Conduziu-se um experimento na safra 2017/18, em delineamento inteiramente casualizado, com oito tratamentos (0; 1; 2; 3; 4; 6; 8; 10 plantas.m⁻²) e quatro repetições. Determinou-se a produtividade com relação aos níveis de infestação de buva. Os resultados obtidos demonstraram que, em relação a produtividade de 4.311 kg.ha⁻¹ da testemunha, a presença de 1 planta.m⁻² reduziu 14,1% a produtividade, atingindo 3.701 kg.ha⁻¹. Em relação as densidades de 2 e 3 plantas.m⁻² a produtividade diminuiu 21% a 27% e obteve produtividade de 3.372 kg.ha⁻¹ e 3.151 kg.ha⁻¹, respectivamente. Sob a interferência de 4 plantas.m⁻² a produtividade foi reduzida a 2.874 kg.ha⁻¹, apresentado redução de 33%. Densidade de 6 plantas.m⁻² foi responsável por decréscimo de 46% atingindo redução de 2.298 kg.ha⁻¹. A população de 8 plantas.m⁻² reduziu para 2.179 kg.ha⁻¹ a produtividade, representando 49% inferior a produtividade. Para a última e maior densidade, de 10 plantas.m⁻² houve redução de 56,6% da produtividade, atingindo produtividade de 1.868 kg.ha⁻¹. Assim a presença de *Conyza* spp. concomitante ao desenvolvimento da soja tem potencial de redução de 14,1% a 56,6%, atingindo perdas de 710kg.ha⁻¹ a 2.443 kg.ha⁻¹ para 1 planta.m⁻² e 10 plantas.m⁻², respectivamente.

Palavras-chave: Mato competição; interferência; *Glycine max*; rendimento; *Conyza* spp.

Apoio: Universidade Federal do Paraná