

Interferência de populações de milho voluntário sobre atributos da produtividade na cultura da soja

Lucas Andrey Schwerz¹, Sandra Petry², Vitor Cazarotto Sartori³, Lucas Mariel Schmidt dos Santos⁴, Siumar Pedro Tironi⁵

Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil. E-mail: lucas.schwerz1994@gmail.com¹, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil², Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil³, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil⁴, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil⁵

O cultivo da soja na segunda safra é realizado, geralmente, em sucessão à cultura do milho. No entanto, o milho voluntário pode tornar-se uma espécie de difícil controle na lavoura da soja. Com isso, objetivou-se avaliar a interferência de diferentes populações de milho voluntário sobre os atributos da produtividade da cultura da soja. O experimento foi realizado a campo, na região oeste de Santa Catarina, em um Cambissolo. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições, e parcelas de 12,5 m². Os tratamentos consistiram de diferentes níveis de infestação de milho voluntário, com 0, 1, 2, 4, 8, 16 e 32 plantas por m². A cultivar de soja utilizada foi a TMG7062 IPRO[®], com espaçamento entre linhas de 0,5 m. O milho voluntário foi semeado manualmente e, após a emergência, realizou-se o desbaste. Ao final do ciclo da cultura foi quantificado o número de grãos por planta (NGP), massa de mil grãos (MMG) e produtividade (kg ha⁻¹). O NGP foi obtido com a contagem em dez plantas por parcela e a produtividade e MMG com a colheita da área útil das parcelas. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e regressão (p≤0,05). Observou-se redução linear no NGP e na produtividade da cultura da soja com o aumento da população de milho voluntário. A variável MMG não foi influenciada pelas populações de milho. Nesse sentido, pode-se concluir que o aumento das populações de milho voluntário promove maior redução no NGP e na produtividade da cultura da soja.

Palavras-chave: *Glycine max*, *Zea mays*, milho tiguera