

Coberturas vegetais afetando a produtividade da soja

Laylla Luanna de Mello Frasca¹; Mariana Aguiar Silva¹; Enderson Petrônio de Brito Ferreira²; Cássia Cristina Rezende¹; Mabio Chrisley Lacerda²; Jéssica Rodrigues de Mello Duarte¹; Adriano Stephan Nascente²

¹Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil. laylla.frasca@gmail.com; ²Embrapa Arroz e Feijão.

Resumo

Atualmente, as preocupações com o meio ambiente intensificaram o interesse de tecnologias alternativas, garantindo o teor produtivo e proteção das culturas, proporcionando um equilíbrio ecológico a longo prazo. O uso de coberturas vegetais proporciona melhorias na qualidade do solo, menor incidências de pragas e plantas invasoras e aumento da produtividade agrícola. O objetivo deste trabalho foi determinar o efeito de coberturas vegetais na produtividade da soja. O experimento foi conduzido na safra de 2020/21, na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO, em blocos casualizados com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram em oito coberturas vegetais [1. Pousio; 2. Milho (*Zea mays*); 3. Mix 1 (Tremoço Branco (*Lupinus albus*), Trigo Mourisco (*Fagopyrum esculentum*), Aveia Branca (*Avena sativa*), Aveia Preta, *C. ochroleuca*, *C. Juncea*, Nabo Forrageiro (*Raphanus sativus*), Capim coracana (*Eleusine coracana*)); 4. Mix 2 (trigo Mourisco, *C. spectabilis*, nabo forrageiro, aveia preta); 5. Mix 3 (Milheto (*Pennisetum glaucum*), *C. ochroleuca*, aveia preta, aveia branca, trigo mourisco, Capim coracana); 6. Mix 4 (*C. spectabilis*, trigo mourisco, milheto e *C. brevisflora*); 7. Mix 5 (Aveia, Trigo Mourisco, Milheto, Piatã (*Brachiaria brizantha*) e *C. Ochroleuca*); e 8. Mix 6 (Aveia preta, Nabo Forrageiro, Tremoço Branco, Capim coracana, Trigo Mourisco)]. Nas parcelas foram realizadas a colheita da área útil para determinação da produtividade de grãos (kg ha⁻¹). A utilização das coberturas vegetais não proporcionou incrementos produtivos na soja. Isto pode ter ocorrido devido as boas condições climáticas e do solo, com o uso de rotação de cultura que proporcionou intensidade de matéria orgânica. Contudo, a prática de introdução de plantas de cobertura pode proporcionar efeitos benéficos ao longo prazo com redução de infestação de plantas daninhas e melhorias na qualidade do solo.

Termos para indexação: *Glycine Max*; teores produtivos; plantas de cobertura

Agradecimentos

Ao CNPq e Embrapa Arroz e Feijão.