



Supressão de plantas daninhas em culturas de sucessão: feijão-caupi em áreas produtoras de soja.

Pablo Nascimento de Oliveira¹, Isabela Cristina Gomes Pires¹, Jeane Rodrigues de Abreu¹, Luciele Trasel¹, Deoclécio Jardim Amorim¹, Gregori da Encarnação Ferrão¹

Universidade Federal do Maranhão¹

Existem fatores que propiciam a diminuição do rendimento da cultura da soja, dentre eles está a influência de plantas daninhas (PD), que competem diretamente por recursos vitais como água, luz e nutrientes. A busca por alternativas de controle de PD, com menor custo ao produtor e redução de aplicações de herbicidas na cultura principal pode ser decisiva para a produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade do controle e supressão que o cultivo de feijão-caupi (FC) possui sobre PD em áreas produtoras de soja no leste maranhense. O experimento foi instalado em áreas produtoras de soja na região. A semeadura e a colheita da variedade BRS-Itaim foi realizada de forma mecanizada. O delineamento experimental ocorreu em blocos ao acaso, com dois tratamentos: com FC e sem FC, em dois níveis de plantio, e as avaliações foram feitas ao final do ciclo da cultura. Utilizaram-se marcadores de ferro (0,25m²) para avaliar a produção de biomassa das PD e de FC. Verificaram-se as espécies de PD, ocorrência e a população. Em seguida, utilizou-se o software SAS System para verificar a normalidade de distribuição dos dados (Teste Wilkson), posteriormente, os dados foram submetidos ao teste comparação de médias (Teste Tukey a 5 % de significância). Os resultados comprovaram a redução da massa seca de PD de forma significativa ($p \leq 0,05$). Onde foi cultivado o FC o peso da massa folhear de PD foi de 10,30g \geq 0,10 g, inferior onde não houve o plantio deste feijão que foi 56,66g \geq 0,10 g. A produção de FC comprovou também a viabilidade agrônômica, na área experimental uma média de 1.220 kg. ha⁻¹, superior a média regional que é de 400 kg ha⁻¹. Áreas com sucessão de FC apresentam resultados na supressão de PD e maior controle do número de espécies, esse manejo em consórcio com FC em sistema de sucessão pode diminuir gastos na produção e ainda obter material de cobertura do solo, mostrando-se uma alternativa viável e sustentável no controle de PD nas áreas produtoras de soja.

Palavras-chave: Cobertura, *Vigna unguiculata* (L.) Walp., sucessão, soja, supressão.

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Científico do Maranhão