

Agronomia

Produtividade de soja em sucessão a plantas de cobertura de outono-inverno

Vítor Soares Olivério de Moraes - 6º módulo de Agronomia, UFLA.

Luciana Correa Moraes - Doutoranda Fitotecnia, DAG, UFLA.

Viviane Pinheiro Pereira - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBITI/CNPq.

Otávio Lopes Vieira Campos - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Ana Livia Dias Meireles - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC-UFLA.

Silvino Guimarães Moreira - Orientador, DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O uso de plantas de cobertura é de extrema importância para a proteção do solo, principalmente em climas tropicais. Essas plantas protegem o solo da exposição à alta radiação solar, erosão eólica e erosão por chuvas, porém não se limita somente a esses pontos, o uso diminui a variação térmica, aumenta o teor de matéria orgânica, recicla e diminui a lixiviação dos nutrientes, facilita a infiltração de água, controla plantas daninhas, pragas e doenças, assim, quando a área está completamente desprotegida, ocorre a degradação de matéria orgânica e nutrientes, compactação do solo e maior índices de selamento superficial que pode dificultar a germinação das plântulas, portanto um solo sem cobertura é sinônimo de prejuízo. Desta forma com o presente estudo objetivou-se avaliar a altura, produtividade e massa de 100 grãos na cultura da soja em sucessão com plantas de cobertura no outono e inverno no sistema de plantio direto. O experimento foi conduzido em Lavras-MG, para isso o experimento foi distribuído em delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e seis tratamentos. Os tratamentos foram constituídos de aveia preta, ervilhaca, nabo forrageiro, trigo mourisco, mix de plantas (aveia preta+ervilhaca+nabo forrageiro+trigo mourisco), e pousio, todos foram executados durante o outono-inverno, semeados em 06 de maio de 2019 e manejados em 11 de julho de 2019. A semeadura da soja, cultivar Desafio RR, ocorreu no dia 28 de outubro de 2019 com a colheita em 19 de março de 2020. Foram avaliadas a produtividade, massa de 100 grãos e altura das plantas. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância ao nível 5% de probabilidade. Não houve diferenças entre as plantas de cobertura em nenhuma das variáveis analisadas.

Palavras-Chave: mix de plantas, Avena strigosa, Raphanus sativus.

Instituição de Fomento: UFLA, CAPES.

Link do pitch: https://youtu.be/x9eh_VoSMA8