

INFLUÊNCIA DE VELOCIDADES DIFERENTES NA SEMEADURA DA SOJA

Daniel Ricardo Silveira Borges¹; Diego Henrique da Mota²

A semeadura é uma etapa agrícola crucial, pois está diretamente ligada à produtividade das culturas, exigindo precisão e qualidade para garantir o desenvolvimento adequado das plantas. A semeadora, uma máquina agrícola específica para essa função, tem como objetivo depositar as sementes no solo seguindo o espaçamento, densidade e profundidade recomendados para promover o crescimento ideal da cultura. A velocidade de deslocamento durante a semeadura é um fator chave que pode afetar a qualidade do processo, influenciando diretamente na distribuição longitudinal das sementes. Assim, torna-se necessário realizar estudos que avaliem os impactos das diferentes velocidades de plantio. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de diferentes velocidades de plantio nos seguintes aspectos: espaçamento entre plantas, danos às sementes, germinação e produtividade. O experimento foi conduzido na Fazenda Boqueirão, localizada no município de Vazante - MG, entre novembro de 2022 e março de 2023. Foram realizados testes de germinação, condutividade elétrica, detecção de plantas duplas, identificação de falhas e avaliação da produtividade, utilizando um delineamento experimental em blocos ao acaso, com 5 tratamentos e 4 repetições. Observou-se um aumento no número de falhas nas plantas à medida que a velocidade de plantio aumentou. No entanto, em relação à condutividade elétrica, detecção de plantas duplas e produtividade, não foram encontradas diferenças significativas entre os tratamentos. Com base nos resultados obtidos, verificou-se que a germinação das sementes de soja foi superior a 95%. Além disso, as diferentes velocidades de semeadura avaliadas não interferiram na ocorrência de plantas duplas e não impactaram na produtividade. Contudo, foi observado que a velocidade de semeadura teve influência no número de plantas falhas, o qual aumentou significativamente com o incremento da velocidade. Esses achados destacam a importância de escolher uma velocidade de semeadura adequada para minimizar ocorrências de falhas e garantir uma distribuição uniforme das sementes, contribuindo assim para uma maior eficiência do processo de semeadura e conseqüentemente para uma melhor produtividade da cultura de soja.

Palavras-chave: deslocamento; distribuição longitudinal; sementes.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: danielricardo@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: diegoh@unipam.edu.br.