

USO DE FITOHORMÔNIO E INOCULANTE NA CULTURA DO SORGO

Afonso de Andrade Oliveira¹; Flávia Marina Sousa Corrêia²; Gabriel Oliveira Rosa³;
Samuel Pinheiro Mota⁴; Diego Henrique da Mota⁵

O sorgo, uma planta C4, apresenta alta taxa fotossintética e é adaptada a climas quentes, não tolerando temperaturas amenas. Cultivado em regiões com médias superiores a 20 °C, o sorgo é conhecido por sua tolerância ao déficit hídrico e ao excesso de umidade no solo, demandando menos cuidados em comparação a outras culturas anuais. Durante sua fase inicial, a rápida germinação e emergência são essenciais para garantir um bom desenvolvimento da plântula, influenciando diretamente na produtividade final da cultura. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do uso de fitohormônios e inoculantes no desenvolvimento inicial do sorgo. O experimento foi conduzido no laboratório de sementes do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM, utilizando um delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos consistiram em: controle (T1, água destilada), fitohormônios (T2), inoculante (T3) e fitohormônios + inoculante (T4). Cada tratamento foi aplicado em 50 sementes de sorgo dispostas em papel Germitest com 250ml de água, seguindo as dosagens recomendadas pelo fabricante. Os rolos de papel Germitest foram mantidos a uma temperatura média de 25 °C. Foram realizadas duas avaliações de germinação, aos 4 e 10 dias após o início do experimento, contabilizando o número de plântulas normais, anormais e mortas. Os dados foram analisados estatisticamente pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade. No entanto, não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos em relação aos parâmetros avaliados. Assim, concluiu-se que, nas condições deste estudo, o uso de inoculante e fitohormônios não influenciou significativamente a germinação de plântulas normais na cultura do sorgo.

Palavras-chave: fitohormônio; germinação; inoculante; sorgo.

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

² Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: flaviamarina@unipam.edu.br.

³ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: eagabrieloliveira@unipam.edu.br.

⁴ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: samuelmota@unipam.edu.br.

⁵ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: diegoh@unipam.edu.br.