Agronomia

Épocas de aplicação de propiconazol como regulador de crescimento do feijoeiro nas cultivares Dama e Madrepérola

Josias Reis Flausino Gaudencio - 8° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Viviane Pinheiro Pereira - 5° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBITI/CNPq

Ana Lívia Dias Meireles - 8° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

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

Thayná Pereira Azevedo Chiarini - 7° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

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

Resumo

Cultivares de feijão com arquitetura prostrada apresentam considerável demanda por reguladores de crescimento para melhoria de seus índices produtivos. Assim sendo, muitos produtos vêm sendo empregados na cultura, porém sem validação científica acerca de sua eficiência, como é o caso do propiconazol. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a eficiência da aplicação de propiconazol em diferentes épocas como regulador de crescimento no feijão em cultivares tipo III. O experimento foi conduzido na safra e safrinha,19/20, no Centro de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Agropecuária – Fazenda Muquém, município de Lavras. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com quatro repetições e cinco tratamentos, para cada cultivar. Os tratamentos corresponderam a diferentes épocas de aplicação de fungicida à base de propiconazol (Tilt®), sendo: T1 – controle (sem aplicação de propiconazol), T2 – aplicação em V4 (3 trifólios), T3 – aplicação em V4 (4 trifólios), T4 – aplicação em V4 (5 trifólios) e T5 – aplicação em V4 (6 trifólios). As cultivares implantadas foram TAA Dama e BRS Madreperola. Foram coletados dados referentes a altura de plantas e inserção de primeira vagem, número de ramos reprodutivos e vegetativos e os componentes de produção. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Scott-Knott. As características avaliadas não foram influenciadas pelas aplicações de propiconazol na cultivar Madreperola, em ambas as safras. A aplicação em T3 (4 trifólios) em Dama primeira safra elevou o número de vagens por planta, mas não afetou a produtividade final. Em segunda safra, as aplicações em T3, T4 e T5 promoveram redução na altura final de plantas, não havendo, no entanto, alteração das demais características.

Palavras-Chave: Phaseolus vulgaris L., feijão carioca, reguladores de crescimento.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/Vnaax_llr1U