

Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Feijão-de-porco: um adubo verde com potencial de fitorremediação do hexazinone em solo modificado com remineralizador KP-Fétil

Modalidade: Pesquisa | Área do conhecimento: Ciência agrárias | Área Temática: Agronomia

Lucas da Rocha Bastos*, Maria Eduarda Rodrigues Rezende, Rafael D'Angieri, Grazielle Rodrigues Araujo, Lucas Minto, Kassio Ferreira Mendes

*Discente de agronomia da Universidade Federal de Viçosa, lucas.r.bastos@ufv.br

Fitorremediação - Feijão-de-porco - KP-Fétil

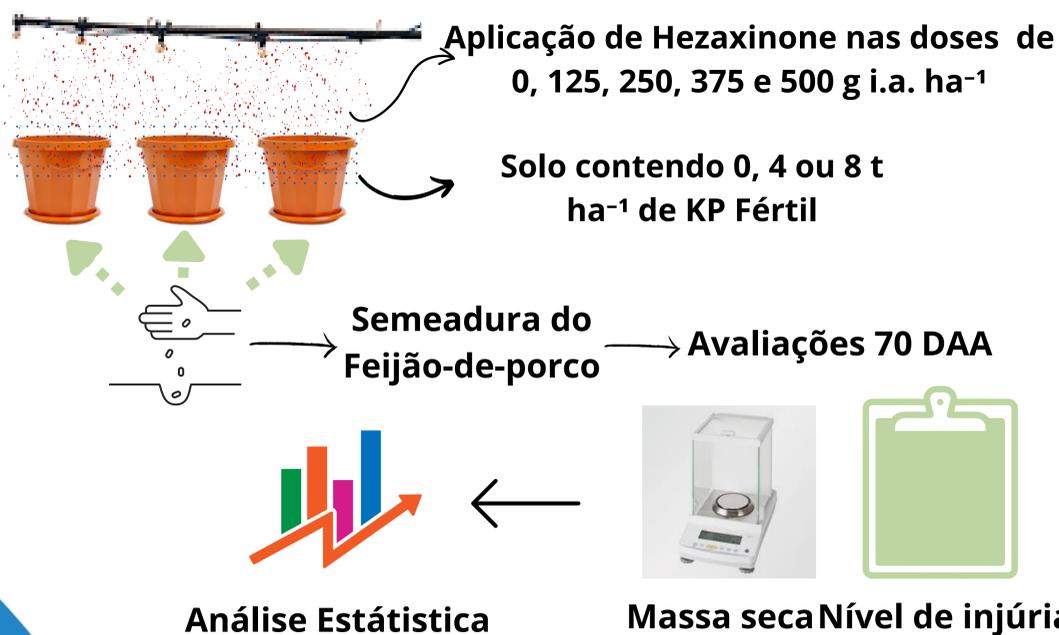
Introdução



Objetivos

O objetivo desse estudo foi mensurar a fitorremediação do herbicida hexazinone em solo argiloso tratado com diferentes doses de KP fétil utilizando o feijão-de-porco.

Material e Métodos



Resultados e Discussão

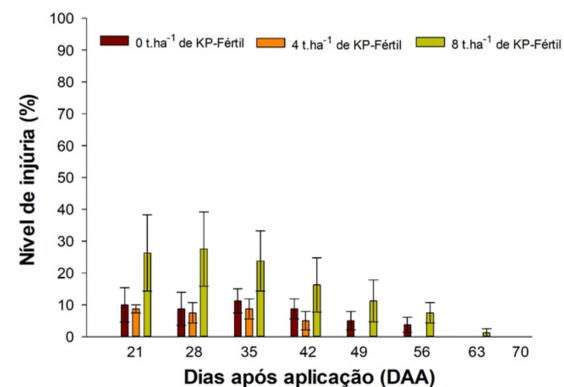


Figura 1. Nível de injúria do C. ensiformis submetido a dose de 250 g i.a.ha⁻¹ em solo argiloso com (4 e 8 t ha⁻¹) e sem a adição do remineralizador KP Fétil até 70 dias após aplicação (DAA).

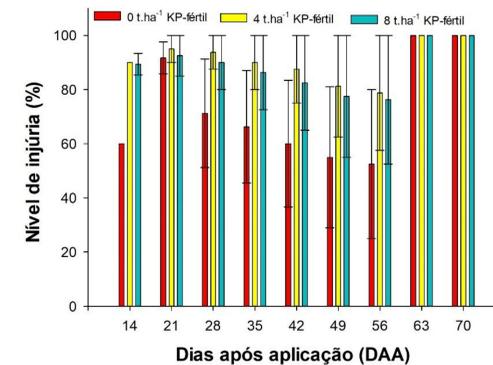


Figura 2. Nível de injúria do C. ensiformis submetido a dose de 375 g i.a.ha⁻¹ em solo argiloso com (4 e 8 t ha⁻¹) e sem a adição do remineralizador KP Fétil até 70 DAA dias após aplicação (DAA).

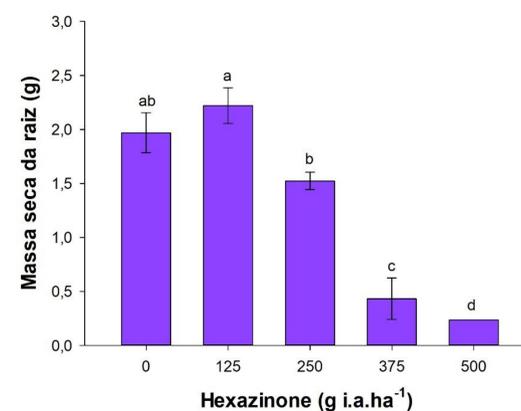


Figura 3. Massa seca da raiz do C. ensiformis submetido a diferentes doses de hexazinone aos 70 dias após aplicação (DAA).

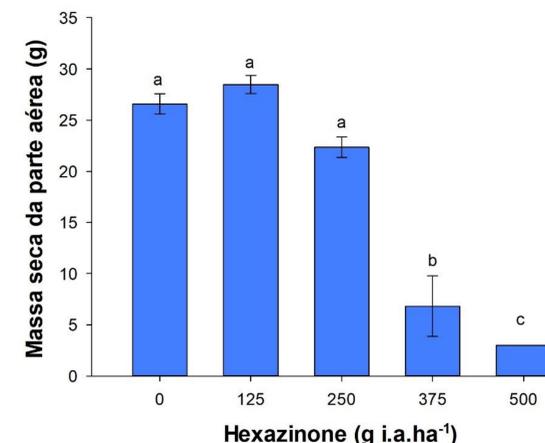


Figura 4. Massa seca da parte aérea do C. ensiformis submetido a diferentes doses de hexazinone aos 70 dias após aplicação (DAA).

Conclusões

Constatou-se que o KP-fétil não interferiu no potencial de fitorremediação do feijão-de-porco em solos argilosos.

Agradecimento

Gostaria de agradecer a Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) pelo apoio financeiro e ao grupo de pesquisa de Manejo Integrado de Plata Daninha (MIPD) pelo apoio para o planejamento e execução do trabalho aqui apresentado.

APOIO FINANCEIRO



APOIO

