Agronomia

Aplicação de herbicidas para eliminação de touceiras de bananeira

Wagner Mateus Campos Rodrigues - 8° módulo de Agronomia, UFLA.

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Doutorando PGA/DAG, UFLA

Nazaro Cavalcante Bandeira Neto - Mestrando PGA/DAG, UFLA

Deenny Oswaldo Pàez Piñango - Doutorando PGA/DAG, UFLA

Leila Aparecida Salles Pio - Orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

Adenilson Henrique Gonçalves - Coorientador DAG, UFLA

Resumo

No Brasil, o cultivo da bananeira (Musa sp), tem uma grande importância socioeconômica, em função do seu valor nutricional. Entretanto, são necessários estudos que auxiliem em um controle mais efetivo para o excesso de emissão de brotações (rebrota). O método convencional para retiradas dessas brotações, além de não ser muito eficaz, necessita de uma maior mão-de-obra. Uma alternativa seria o uso de herbicidas para a eliminação de touceiras, porém estudos avaliando o controle de rebrotas de bananeiras através de herbicidas são incipientes. Assim, o presente estudo objetivou avaliar a viabilidade de aplicação dos herbicidas glifosato, glufosinato de amônio e 2,4-D no controle da rebrota em touceiras de bananeira da variedade Prana-Anã, clone Gorutuba. O experimento foi conduzido a campo, no setor de fruticultura da Universidade Federal de Lavras, em delineamento em blocos casualizados contendo quatro blocos. Os tratamentos consistiram na aplicação de três aplicações em três momentos diferentes dos herbicidas 2,4-D, glufosinato de amônio e glyphosate nas doses máximas permitidas por hectare, e tratamentos controle sem aplicação de herbicidas. Após 28 dias das pulverizações, foi calculada a taxa de mortalidade das plantas, definida pela proporção entre o número de plantas mortas aos 28 dias após as aplicações e o número de plantas ao se iniciar o experimento. De posse dos resultados, observou-se que o número de pulverizações influencia na taxa de mortalidade das plantas, sendo observado que o herbicida 2,4-D na terceira aplicação foi efetivo para para o controle da rebrota das bananeiras, apresentando a taxa de mortalidade de 100%. Conclui-se que a aplicação do herbicida 2,4-D em três aplicações é viável para controlar touceiras de bananeira da variedade Prana- Anã, clone Gorutuba.

Palavras-Chave: Musa sp, controle quimico, 2,4D, glyphosate e glufosinato.
Instituição de Fomento: CNPq/FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/jqt3SyPWPtw?si=yw9T5CtQL83aoONu