



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

Eficiência do Glufosinato no Controle Químico de Buva (*Conyza Bonariensis*) em diferentes estágios fenológicos: eficiência ou resistência

Autor(res)

Guilherme Renato Gomes
Gustavo Guerini Oliva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A eficiência do Glufosinato de amônio demonstra um manejo correto na plântula de interesse, Buva, por ser uma plântula de grande resistência a alguns herbicidas, com doses mais bem posicionadas e produtos com maior e menor eficiência junto o melhor momento do estágio fenológico para a dessecação podendo indicar um melhor resultado aos dados finais (BRUNHARO, 2014). O Glufosinato de amônio é um herbicida que é muito bem posicionado em comparação a outros, o manejo correto dele é de grande importância, sabendo o momento certo de entrada na dessecação, evitando o desperdício do produto e uma futura resistência a plântula de interesse, como a buva, já foram observados vários relatos de resistência a ela, mas com a dose certa e momento correto da aplicação isso pode ser evitado (INÁCIO; MONQUERO, 2013).

Objetivo

Apresentar a eficiência do glufosinato no controle químico de buva em diferentes estágios fenológicos, definir a eficiência do glufosinato para o controle químico de buva e descrever as formas de manejo de buva.

Material e Métodos

A fim de responder ao problema proposto nesta pesquisa, foi realizada uma revisão de literatura, ou seja, um levantamento bibliográfico baseando-se sobretudo, em autores que ressaltam a eficiência de glufosinato no controle químico de buva, logo, servirão de base para a construção dessa pesquisa.

Utilizou-se o método qualitativo interpretando a análise dos dados, fazendo a ligação entre eles buscando explicar como a buva impacta negativamente a uma cultura, além do método qualitativo, a pesquisa também é descritiva, pois partiu de um amplo grau de generalização para a obtenção de respostas.

Para a realização da fundamentação teórica foram utilizados livros, artigos científicos e textos com referências disponíveis online. O período de pesquisa das literaturas foi entre os anos de 2000 a 2021.

Resultados e Discussão

Eficiência do Glufosinato no Controle Químico de Buva em Diferentes Estágios Fenológicos

O glufosinato de amônio é um herbicida muito utilizado na agricultura em escala mundial por sua eficácia e pelo amplo espectro de controle de plantas daninhas. Brunharo et al. (2014) afirma que trata-se de um herbicida que



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

pertence ao grupo químico derivado de aminoácidos no qual apresenta absorção foliar com translocação reduzida e não é absorvido pelas raízes.

Carneiro et al. (2006) complementa que o mecanismo de ação do glufosinato de amônio acontece por meio da inibição da enzima Glutamina Sintetase (GS) na rota de assimilação do Nitrogênio. Os sintomas que podem ser observados nas plantas não resistentes após a aplicação de glufosinato de amônio são: rápida clorose, seguida de necrose e morte das plantas em poucos dias.

Conclusão

O manejo de buva é uma estratégia para reduzir o número e o porte das plantas de buva e facilitam o controle na pré-semeadura. Áreas de pousio favorecem o estabelecimento da planta daninha e dificultam o seu controle. Herbicidas aplicados em pós-emergência apresentam limitações de eficiência e possibilidade de causar fitotoxicidade para a cultura. Preferencialmente, plantas de buva devem ser eliminadas antes da semeadura da cultura de verão.

Referências

BRUNHARO, C. A. C. G. et al. Aspectos dos mecanismos de ação do amônio glufosinato: culturas resistentes e resistência de plantas daninhas. *Revista Brasileira de Herbicidas*, v.13, n.2, p.163-177, 2014.

CARNEIRO, C. E. A. et al. Produção de prolina e suscetibilidade ao glufosinato de amônio em plantas transgênicas de citrumelo Swingle. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 41, n. 5, p. 747-753, 2006.

INÁCIO, Estela Maris. MONQUERO, Patricia Andrea. Controle químico e caracterização da superfície foliar de *Conyza Bonarienses*. *Revista Brasileira de Herbicidas*, v. 12, n. 3, 2013. Disponível em: <http://rbherbicidas.com.br/index.php/rbh/article/view/233>. Acesso em 23 maio de 2023.