



UFRRJ



PROPPG
Pro-Reitoria de Pesquisa
e Inovação
UFRRJ



RAIC 21/22
IX Reunião Anual de
Iniciação Científica

RAIDTEC 21/22
III Reunião Anual de Iniciação em
Desenvolvimento Tecnológico
e Inovação

Nossas Cientistas:

*mulheres e ciência no Brasil,
ontem e hoje*



1. Carolina Maria de Jesus
2. Bertha Lutz
3. Maria Conceição
4. Lélia Gonzales
5. Mayana Zatz
6. Sonia Guimarães

EFICÁCIA DOS HERBICIDAS GLUFOSINATO DE AMÔNIO E DIQUAT NA DESSECAÇÃO PRÉ-COLHEITA DA SOJA

IX Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC 2021/2022) e III Reunião Anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (RAIDTEC 2021/2022) - UFRRJ, 0ª edição, de 15/05/2023 a 19/05/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-041-0

FERREIRA; Henrique de Proença Guimarães¹, RÊGO; Lucas Marinho Rêgo², PINHO; Camila Ferreira de³

RESUMO

A dessecação pré-colheita na soja consiste na aplicação de herbicidas dessecantes na cultura no estágio R7.2, fase final do desenvolvimento dos grãos. Essa operação é de grande importância, principalmente no sistema soja - milho, pois permite antecipar a colheita da soja para que a semeadura do milho ocorra em uma janela climática mais favorável. Outras vantagens desta operação são o controle de plantas daninhas presentes na área e a uniformização da umidade de grãos para a colheita. Desde 2020, devido a proibição de uso do herbicida paraquat, o mercado tem buscado novas alternativas para a dessecação pré-colheita. Dentre as opções, estão os herbicidas glufosinato de amônio e diquat, que são, respectivamente, inibidores da enzima GS (glutamina sintetase) e do fotossistema II. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia da aplicação em pré-colheita de soja dos herbicidas Finale® (glufosinato de amônio) e Reglone® (diquat) na desfolha, secamento de hastes e no controle de plantas daninhas de folhas largas. O ensaio foi realizado na Fazenda Campo Grande, em Nazareno - MG, na safra de 2022/2023, com soja da cultivar BMX Lança. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições. O volume de calda foi de 100Lha⁻¹ e as doses utilizadas foram de 2Lha⁻¹ para Finale® e 1,2Lha⁻¹ para Reglone®, com a adição dos adjuvantes Aureo® e Dash®, respectivamente, ambos em 0,2% v/v. As variáveis avaliadas foram a porcentagem de desfolha e de hastes verdes aos 3, 7 e 10 dias após a aplicação (DAA) e o controle de plantas daninhas aos 10 DAA. Os dados foram submetidos a ANOVA ($p \leq 0,05$) e as médias foram comparadas por Tukey com 5% de significância. O herbicida Reglone® apresentou as melhores médias em todos os períodos avaliados para desfolha e redução de hastes verdes se comparado ao Finale®. Entretanto, para as variáveis controle de plantas daninhas, umidade e rendimento de grãos não houve diferença estatística entre os herbicidas. Podemos concluir que Reglone® é mais rápido para uso na dessecação pré-colheita da soja, permitindo

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, henriqueagronomo1999@gmail.com

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, lmarinho.agronomia@gmail.com

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, camilafepi@hotmail.com

adiantar a colheita da mesma sem afetar a umidade e o rendimento dos grão e possuindo controle eficaz sobre as plantas daninhas.

PALAVRAS-CHAVE: Glycine max, controle químico, desfolha