

## PERFORMANCE DE ASSOCIAÇÕES HERBICIDAS CONTENDO EDDUS EM APLICAÇÕES SEQUENCIAIS EM PÓS-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ESTÁDIOS AVANÇADOS DE DESENVOLVIMENTO.

Vinicius Antonio Negri Garcia<sup>1</sup>; Luiz Henrique Morais Franchini<sup>2</sup>; Denis Fernando Biffe<sup>1</sup>; Rubem Silvério de Oliveira Jr<sup>1</sup>; Jamil Constantin<sup>1</sup>; Bruno Cesar Almeida<sup>1</sup>; Lucas Matheus Padovese<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Maringá . garciaviniciusantonio@gmail.com; <sup>2</sup>Conpea ? Consultoria e Pesquisa Agropecuária

**Destaque:** Eddus melhora o efeito de dessecação de plantas daninhas desenvolvidas.

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi a avaliar a performance dos herbicidas Reglone, Zapp QI e Finale, isolados ou em associações ao Eddus, utilizados em aplicação sequencial realizada em pós-emergência visando ao controle de plantas adultas de buva (*Conyza bonariensis*), capim-amargoso (*Digitaria insularis*), trapoeraba (*Commelina benghalensis*) e capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*). O experimento foi instalado na Estação CONPEA em Mandaguáçu (PR), na safra 2020/2021. O experimento foi iniciado na data de 11/12/2020 e finalizado em 15/02/2021. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados com quatro repetições. Todos os tratamentos herbicidas receberam uma primeira aplicação de Zapp Qi + Triclon + Select. A segunda aplicação sequencial de manejo foi composta por tratamentos com Zapp QI, Finale e Reglone com e sem a adição de Eddus. Para trapoeraba e capim-carrapicho, todos os tratamentos apresentaram 100% de controle destas plantas daninhas, não sendo observados efeitos antagônicos no desempenho dos produtos aplicados em associação. A associação de Eddus aos herbicidas Reglone e Finale na segunda aplicação sequencial melhorou o controle de buva. Para o controle de plantas adultas de buva (20 a 25 cm de altura), as melhores alternativas em sistemas contemplando aplicações sequenciais constituem-se da utilização da aplicação sequencial de Zapp QI + Triclon + Select na primeira aplicação, com complementação de Finale + Eddus ou Reglone + Eddus na segunda aplicação. A associação de Eddus ao Finale proporciona melhorias no controle final de capim-amargoso em comparação à aplicação de Finale isolado. Todos os tratamentos apresentaram eficácia no controle de capim-amargoso em pré-florescimento. Contudo, melhor performance no controle desta planta daninha foi obtida utilizando a associação de Zapp QI + Triclon + Select na primeira aplicação com aplicação sequencial de Reglone isolado ou da associação entre Finale + Eddus.

**Palavras-chave:** Manejo de resistência; Herbicida residual; Controle de buva