



Eficácia do herbicida DPX-REC74 em pós-emergência no controle de milho RR voluntário.

Marcelo Galvão D'Agosto¹, Marco Antonio Paris Junior², Samuel Neves Rodrigues Alves³, Danilo de Brito Garcia⁴, João Batista Cason⁵

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", SP, Brasil ¹, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", SP, Brasil ², Du Pont do Brasil, SP, Brasil³, Du Pont do Brasil, SP, Brasil⁴, Du Pont do Brasil, SP, Brasil⁵

A dessecação de plantas voluntárias garante ao produtor uma melhor produtividade na safra seguinte, por evitar perdas com pragas, doenças e matocompetição. A elevada utilização de cultivares com tecnologia RR (tolerância ao glifosato) vem dificultando esse manejo. Assim, este trabalho buscou avaliar alternativas que promovam um eficaz manejo do milho RR voluntário. O trabalho foi realizado no Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da DuPont em Paulínia – SP, em campo mantido em pousio até a emergência de milho voluntário, após a colheita de milho da variedade 30F53YHR. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram os herbicidas DPX-REC74 (produto em fase de teste com o nome comercial Ligate™) nas doses de 30 e 37,5 g.i.a./ha, Quizalofop 40 g.i.a./ha e testemunha. Com exceção da testemunha, aos tratamentos foi adicionado glyphosate (2L p.c./ha) e Assist (0,5%). As aplicações foram realizadas no estágio fenológico V3. As avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21, 30, 45 e 60 dias após a aplicação, visando o percentual de controle do milho RR. Aos 60 dias após a aplicação, fez-se uma avaliação no controle percentual de novos fluxos. Os resultados mostraram que o herbicida DPX-REC74 nas doses de 30 e 37,5 g.i.a./ha, aos 60 dias após a aplicação, obteve controle do milho RR voluntário superior à 99%, enquanto que o controle proporcionado pelo Quizalofop 40 g.i.a./ha foi de 88,75%, não diferindo estatisticamente entre si. Além disso, as doses de DPX-REC74 demonstraram um controle superior a 92% de novos fluxos de milho RR voluntário, diferindo estatisticamente do Quizalofop 40 g.i.a./ha com controle abaixo de 75%.

Palavras-chave: Milho voluntário, pós-emergência, herbicida, DPX-REC74.