



Dessecação em pré-plantio com Glifosato usando diferentes adjuvantes e bicos

Ana Gabriela Cequinatto Corvalan Daronch¹, Aline Cristina Schvan Pommer², Lilian Cristina Soares³,
Jaqueline de Araujo Barbosa⁴

Universidade Estadual do Oeste do Paraná¹, Centro Universitário Dinâmica das Cataratas², Centro
Universitário Dinâmica das Cataratas³, Universidade Estadual do Oeste do Paraná⁴

O uso de adjuvantes juntamente com herbicidas no manejo de dessecação pré-plantio promove a melhoria na qualidade e eficiência na pulverização, sendo influenciado também os fatores climáticos e a tecnologia de aplicação. Neste sentido, este trabalho teve por objetivo avaliar a influência de três adjuvantes diferentes: Kant Phós, Kant Plus e Óleo Mineral Iharol, na deposição da calda de pulverização com Glifosato aplicado com duas pontas de pulverização, tipo leque com e sem indução de ar, e esses submetidos as aplicações em dois horários com condições distintas de temperatura e umidade relativa do ar, buscando encontrar a melhor eficácia de controle. Efetuou-se 8 tratamentos diferenciados, sendo 24 aplicações na parte da manhã e 24 na parte da tarde, totalizando 48 parcelas experimentais. A avaliação foi feita aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos, em escala visual de 0 a 100% de controle. As variâncias foram analisadas pelo teste de Análise de Fischer usando esquema fatorial e as médias dos resultados foram analisadas e comparadas estatisticamente pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Em ambos os experimentos, a adição de adjuvantes proporcionou maior controle das plantas daninhas, o bico do tipo leque com indução de ar apresentou melhor eficácia e as aplicações na parte da tarde foram superiores a parte da manhã, devido que a tarde houve uma pancada de chuva o que possibilitou condições climáticas mais favoráveis para a absorção do herbicida. Tais dados evidenciam que o uso de adjuvantes proporciona um controle mais rápido e eficaz sobre as plantas daninhas, e a importância da utilização do equipamento correto fazendo com que o produto chegue ao alvo desejado, além das condições climáticas adequadas para a melhor absorção do produto.

Palavras-chave: plantas daninhas, tecnologia de aplicação, controle.