

INTERVALO PARA COMPLEMENTAÇÃO COM GLUFOSINATO APÓS DESSECAÇÃO DE SAFLUFENACIL OU 2,4-D NO CONTROLE DE PLANTAS ADULTAS DE CARURU RESISTENTE A GLYPHOSATE E INIBIDORES DA ALS

William Kuff da Silva^{1,2}; Luis Henrique Penckoswki²; Eliana Fernandes Borsato²; Tainara Aparecida Massmam Araujo²

¹Fundação ABC. william.silva@fundacaoabc.org; ²Fundação ABC

Destaque: A complementação da dessecação com glufosinato resultou controle eficaz de caruru resistente a glyphosate/ALS e soja tolerante a glyphosate.

Resumo: Após a adoção da soja RR, tolerante à aplicação do herbicida glyphosate na pós-emergência da cultura, o número de casos de plantas daninhas resistentes a esse herbicida vem crescendo. O objetivo deste trabalho foi determinar o intervalo ideal para complementação de glufosinato após dessecação com os herbicidas (2,4-D) ou saflufenacil, ambos adicionados de glyphosate, no controle de plantas adultas de caruru *Amaranthus hybridus* resistente aos inibidores da EPSPs e da ALS e de soja RR voluntária. O experimento foi conduzido em Ponta Grossa, PR no delineamento blocos casualizados. A dessecação foi realizada com os tratamentos: glyphosate associado a 2,4-D ou saflufenacil sobre plantas adultas, dia 22/04/2020 e complementação realizada nos intervalos de 7 dias após a aplicação (DAA) no dia (29/04/2020), 14 DAA (07/05/2020), 21 DAA (13/05/2020) e aos 28 DAA (20/05/2020) com glufosinato. As avaliações realizadas foram de controle. A utilização da associação de saflufenacil associado a glyphosate resultou em um controle rápido (14 dias) e foi eficaz aos 21 dias da aplicação, sendo necessária uma janela de 7 a 28 dias entre a dessecação e a complementação com glufosinato para o controle satisfatório de caruru resistente a glyphosate/ALS, como o de soja RR voluntária. Essa performance foi superior à observada na dessecação com 2,4-D, que resultou controle lento (68%) para caruru. Para soja RR voluntária no florescimento, tanto saflufenacil como 2,4-D resultaram em controle similar e intermediário (78 e 72%, respectivamente). Porém, para soja RR voluntária, quando a dessecação foi realizada com saflufenacil e complementada com glufosinato no intervalo de 15 dias, o controle foi de 100% e superior ao obtido com 2,4-D e complementado com glufosinato no intervalo de 7 dias.

Palavras-chave: *Amaranthus hybridus* ; glufosinato; 2,4-D; saflufenacil

Agradecimentos: Fundação ABC

Instituição financiadora: Fundação ABC