



Intervalo entre aplicações de herbicidas auxínico e ariloxifenoxipropionatos no controle de plantas voluntárias de milho tolerante ao glifosato em estágio avançado (acima de V7).

Caio V. S. Rossi¹, Jaedino Rosseto², Paulo H. S Barcelos³, Felipe R. Lucio⁴, Luiz H. S. Zobiole⁵, Augusto Kalsing⁶, Bruno Cavenaghi⁷

Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil¹, Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil², Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil³, Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil⁴, Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil⁵, Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil⁶, Dow AgroSciences Industrial Ltda., São Paulo, SP, Brasil⁷

As plantas voluntárias de milho tolerante ao glifosato (TG) são plantas daninhas que, como outras, interferem na qualidade de colheita das culturas subsequentes como a soja TG. Os graminicidas inibidores da enzima ACCase são opção no controle do milho voluntário TG em dessecação de manejo e pós-emergência na soja. Na dessecação de manejo o 2,4-D pode ser utilizado no controle de plantas daninhas latifoliadas resistentes ou tolerantes ao glifosato. Efeito antagônico no controle de plantas daninhas gramíneas é observado quando o 2,4-D é aplicado com herbicidas inibidores da ACCase, como é o caso do haloxyfop-metil (ariloxifenoxipropionatos) registrado para controle de milho voluntário e não se recomenda ser aplicado com produtos à base de 2,4-D. Assim, um experimento foi conduzido para avaliar o intervalo entre a aplicação dos herbicidas EnlistDuoTM Colex-DTM (205 g ea L⁻¹ glifosato sal DMA + 195 g ea L⁻¹ 2,4-D sal colina) a 1600 g ea ha⁻¹ e Verdict[®] Max (540 g ia L⁻¹ haloxyfop-metil) a 62 g ia ha⁻¹ com Joint Oil a 0,5 L ha⁻¹ no controle de milho voluntário TG em estágio fenológico avançado (> V7). O delineamento foi de blocos casualizados com quatro repetições e dez tratamentos incluindo Verdict[®] Max isolado ou associado com Glizmax[®] Prime (480 g ea L⁻¹ glifosato sal DMA) a 1200 g ea ha⁻¹ ou com EnlistDuoTM Colex-DTM, e Verdict[®] Max isolado seguido de EnlistDuoTM Colex-DTM ou vice-versa com intervalos de 3, 7 e 10 dias entre as aplicações, e testemunha. Verdict[®] Max isolado ou associado ao Glizmax[®] Prime proporcionou mais de 88% de controle do milho voluntário TG aos 14 DAA do herbicida graminicida (DAAhg) e alcançou 98% (28 DAAhg), mas quando associado ao EnlistDuoTM Colex-DTM foi inferior a 45%, atingindo 79% (42 DAAhg). A aplicação de Verdict[®] Max aos 3 dias antes do EnlistDuoTM Colex-DTM foi suficiente para o graminicida desempenhar o efetivo controle, similar ao tratamento isolado e essa sequência dos produtos foi superior ao inverso.

Palavras-chave: 2,4-D sal colina, antagonismo, estágio fenológico, Zea Mays