



CONTROLE QUÍMICO DE LOSNA (*AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA*)

Jhullia Andolfato Matté (BIC-NID), Claudio Carneiro de Lima; Paulo Henrique Pinto Mondo; Vilson Osmar Schenkel; João Claudio Dalmina; Taísa Dal Magro, Taisa Dal Magro (Orientador(a))

Nos últimos anos a losna teve sua ocorrência aumentada por ser uma planta daninha com alta capacidade de rebrota e tolerante a maioria dos herbicidas, sendo assim de difícil controle químico e mecânico. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo, testar diferentes herbicidas, isolados ou associados, para o controle de losna em dessecação. O experimento foi conduzido a campo, em delineamento de blocos casualizados, com três repetições. Os tratamentos testados foram: glyphosate (2,0 kg/ha), glyphosate + saflufenacil (2,0 kg/ha + 0,07 kg/ha), glyphosate + saflufenacil + 2,4D (2,0 kg/ha + 0,07 kg/ha + 1,5 l/ha), glyphosate + 2,4-D (2,0 kg/ha + 1,5 l/ha), glufosinato de amônio (2,0 l/ha), glufosinato de amônio + saflufenacil (2,0 l/ha + 0,07 kg/ha), glufosinato de amônio + saflufenacil + 2,4-D (2,0 l/ha + 0,07 kg/ha + 1,5 l/ha), glufosinato de amônio + 2,4-D (2,0 l/ha + 1,5 l/ha), diquat (2,5 l/ha), paraquat + diuron (2,0 l/ha), glyphosate + flumioxazina (2,0 kg/ha + 0,1 kg/ha), glyphosate + glufosinato de amônio (2,0 kg/ha + 2,0 l/ha), glufosinato de amônio + flumioxazina (2,0 l/ha + 0,1 kg/ha) e uma testemunha. A aplicação dos herbicidas foi realizada utilizando um pulverizador costal, pressurizado com CO₂, calibrado para proporcionar a aplicação de um volume de calda 150 L/ha. O controle da losna em estágio de plantas adultas foi avaliado aos 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos, de forma visual, adotando-se uma escala percentual onde zero (0) e cem (100) correspondem à ausência de injúria e morte completa da planta, respectivamente. Os dados foram submetidos à análise de variância ($p < 0,05$) e complementados pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). A associação de saflufenacil (0,07 kg/há) e/ou 2,4-D (1,5 l/ha) ao glyphosate (2,0l/ha) ou glufosinato de amônio (2,0l/ha) e paraquat + diuron (2,0l/ha) controlam losna.

Palavras-chave: LOSNA, *Ambrosia artemisiifolia*, Associação de Herbicidas

Apoio: UCS, outros