

- 269 - CONTROLE QUÍMICO DE LOSNA (*Artemisia verlotorum*) NA CULTURA DO TRIGO SOB CULTIVO MÍNIMO. A. M. Brighenti, J.F. da Silva, N.F. Lopes, A. A. Cardoso, L. R. Ferreira. Universidade Federal de Viçosa - Viçosa - MG.**

A losna é uma planta daninha de grande capacidade de propagação vegetativa, altamente competitiva e de difícil controle mecânico. Com o objetivo de avaliar a eficiência do glyphosate e do 2,4-D no seu controle, foi realizado um ensaio em condições de campo em uma área uniformemente infestada com essa planta. O glyphosate foi usado nas doses de 0; 0,384; 0,768; 1,152 kg/ha e o 2,4-D nas doses de 0; 0,576; 1,152; 1,728 kg/ha. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com 4 repetições. Os herbicidas foram aplicados isolados e combinados num fatorial completo quando a losna apresentava a altura aproximada de 20 cm. Utilizou-se um pulverizador costal com barra de 4 bicos e vazão aproximada de 250 l/ha. Aos 5 dias após a aplicação dos herbicidas foi realizado o plantio direto do trigo (cultivar BR-26 São Gotardo). O 2,4-D não apresentou efeito sobre a losna aos 90 dias após sua aplicação, entretanto, o glyphosate apresentou efeito mais prolongado, reduzindo o número de plantas vivas de losna até os 90 dias após sua aplicação. A aplicação de doses intermediárias proporcionou um controle mais eficiente da losna em detrimento do uso de doses mais elevadas. Os valores máximos alcançados pelas características avaliadas na cultura do trigo coincidiram com a aplicação de doses intermediárias que proporcionaram um melhor controle da losna. Maior rendimento do trigo (3787,03 kg/ha) foi obtido quando se efetuou a aplicação da mistura de 0,721 kg/ha de glyphosate com 1,152 kg/ha de 2,4-D.