

44 - SUPRESSÃO DE LEGUMINOSAS DE INVERNO ATRAVÉS DO USO DE GLYPHOSATE, PARAQUAT E 2,4-D

TREZZI, M.M. (CEFET- Pato Branco-PR. mtrezzi@brturbo.com) SOARES, A.B. (CEFET- Pato Branco-PR, soaresab@pb.cefetpr.br); ZOTTI, C. (CEFET- Pato Branco-PR, keizotti@bol.com.br); FELIPPT, C.L. (CEFET- Pato Branco-PR, cleversonluiz@hotmail.com); TIRELLI, L.A. (CEFET- Pato Branco-PR, leila.tirelli@bol.com.br); NUNES, A. (CEFET- Pato Branco-PR. ander.nunes@zipmail.com.br); MATTEI, D. (CEFET- Pato Branco-PR, diogenesmattei@yahoo.com.br); CARNIELETTO, C.E. (CEFET- Pato Branco-PR, carnielettodu@yahoo.com.br); MFZZALIRA, J.C. (CEFET- Pato Branco-PR); BUENO, E.A.C. (CEFET- Pato Branco-PR); LORENZATTO, H.B. (CEFET- Pato Branco-PR)

O objetivo do presente trabalho foi determinar a capacidade de supressão de trevo branco (*Trifolium repens*, L.), trevo vermelho (*Trifolium pratense*, L.) e comichão (*Lotus corniculatus*, L.) pelo uso de diferentes herbicidas e doses, aplicados em operação de manejo. O experimento foi implantado no Curso de Agronomia do CEFET/PR – Unidade de Pato Branco, utilizando-se vasos de 3 L, em delineamento blocos ao acaso, em arranjo fatorial 3x3x4, onde o primeiro fator foi representado pelas leguminosas de inverno (trevo branco, trevo vermelho e comichão); o segundo fator pelos herbicidas dessecantes (glyphosate, paraquat e 2,4-D); e o terceiro fator pelas dosagens desses herbicidas (0, 720, 1440 e 2160 g equivalente ácido ha⁻¹ de glyphosate, 0, 400, 800 e 1200 g ingrediente ativo ha⁻¹ de paraquat e 0, 144, 288 e 576 g equivalente ácido ha⁻¹ de 2,4-D). Os herbicidas foram aplicados através de aspersor a pressão constante de CO₂, utilizando-se volume de calda de 250 L ha⁻¹. Observou-se que o herbicida paraquat, foi o que provocou maior toxicidade às plantas. A MS de trevo vermelho não apresentou diferenças significativas entre os níveis dos herbicidas, porém a matéria seca final de trevo branco e comichão apresentou resposta quadrática positiva com a elevação das doses de paraquat.