

INFLUÊNCIA DOS HERBICIDAS LATIFOLICIDAS SOBRE OS GRAMINICIDAS QUANDO APLICADOS SIMULTANEAMENTE. VALÉRIO, M.A. (FFALM, BANDEIRANTES-PR), FORNAROLLI, D.A.* (MILENIA, LONDRINA-PR), CAETANO, E. (MILENIA, LONDRINA-PR).

E-mail: dfornarolli@milenia.com.br

Conduziu-se o experimento na Estação Experimental da Milenia Agro Ciências S.A., em 2002, em Londrina, PR. Os tratamentos foram os seguintes, em g ha⁻¹: propaquizafop¹+óleo mineral (40 a 60) e sua mistura com lactofen², imazethapyr³ e chlorimuron⁴; propaquizafop (40 e 60) + imazaquin⁵ + imazethapyr + chlorimuron, haloxyfop⁶ (60), e sua mistura com lactofen, imazethapyr e chlorimuron; haloxyfop + lactofen + imazethapyr + chlorimuron. Em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral a 0,5%. A gramínea alvo foi o milho com tamanho até 90 cm. Utilizou-se pulverizador de precisão a CO₂, pontas AIJET 110.02, pressão 40 Lb pol², volume de calda 170 L ha⁻¹, em parcelas de 3,0 x 7,0 m, em blocos ao acaso com 4 repetições. Os resultados mostram que ambos graminicidas controlaram totalmente o milho quando aplicados isolados. Com propaquizafop na menor dose e haloxyfop misturado com lactofen, os índices foram 63 e 75%, enquanto propaquizafop na maior dose acrescido de lactofen o controle alcançou 85%. Imazethapyr ou chlorimuron não promoveram antagonismo ao propaquizafop, com índices de 98% de controle, ao passo que quando os latifolicidas foram adicionados ao haloxyfop ocorreu um leve antagonismo, com índices de 90% de controle. Quando os três latifolicidas foram misturados ao propaquizafop na menor dose o índice de controle foi 80%, com 90% na maior dose do graminicida. Haloxyfop, na mistura em tanque com os três latifolicidas, apresentou controle de 75%. Os resultados permitiram concluir que lactofen foi o herbicida que mais promoveu antagonismo no efeito dos graminicidas. ¹ Shogun; ² Naja ; ³ Vezir ; ⁴ Conquest ; ⁵ Topgan ; ⁶ Verdict