

EFICÁCIA DE BREAK-THRU EM MISTURA COM TRÊS FORMULAÇÕES DE GLIFOSATO NO CONTROLE DE ERVAS PERENES E ANUAIS EM CONDIÇÕES DE SIMULAÇÃO DE CHUVA. BURGA, C.A. (AGROTEC, CAMPINAS-SP). E-mail: burga@correionet.com.br

Existe a necessidade do agricultor contar com formulações comerciais de glifosato no mercado que permitam flexibilidade no seu uso para controle eficiente das ervas perenes e anuais quando as condições não forem favoráveis para seu desenvolvimento, tais como estresse térmico ou hídrico, ou ainda quando as condições ambientais ameacem a eficácia devido à ocorrência de chuvas. Break-Thru é um adjuvante que poderia permitir o uso mais eficiente de diferentes formulações de glifosato. Foram realizados quatro trabalhos de campo em áreas altamente infestadas predominantemente com *Cyperus rotundus* (CYPRO), *Panicum maximum* (PANAM), *Cynodon dactylon* (CYNDA) e *Brachiaria decumbens* (BRADC) além das seguintes espécies anuais: *Eleusine indica* (ELEIN), *Echinochloa colonum* (ECHCO), *Brachiaria plantaginea* (BRAPL), *Senna tora* (CASOB), *Euphorbia heterophylla* (EPHHL) e *Ipomoea grandifolia* (IAQGR). As aplicações foram feitas quando as ervas estavam no início da floração. Uma simulação de 10 mm de chuva foi feita com um sistema de aspersão móvel. Break-thru foi usado a doses de 200 mL ha⁻¹ em mistura em tanque com Roundup WG, Roundup Transorb e Zapp QI. As doses usadas (em equivalente ácido de glifosato) foram as mesmas para cada formulação. Os resultados aos 30 DAT sobre as ervas anuais e aos 60 DAT sobre as ervas perenes mostraram que na ausência de chuva simulada, as formulações com ou sem Break-thru apresentaram controle similar. Quando na presença de chuva simulada, Break-Thru melhorou o controle das ervas (98 a 100% de controle) para as três formulações, sendo este efeito mais evidente quando misturado ao Roundup WG.