

#### 400 - EFEITO DA CALAGEM E PERÍODOS DE SECA SOBRE A EFICÁCIA DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE NO CONTROLE DE CAPIM-COLONIÃO (*Panicum maximum*)

FEREZIN, T.D.\* (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, tdferezi@esalq.usp.br); PIVETTA, J.P. (Bayer Cropscience - Ribeirão Preto-SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); LOPEZ-OVEJERO, R.F. (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, rfloveje@esalq.usp.br); CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, pjchrist@esalq.usp.br).

Com o objetivo de avaliar o comportamento de doses do herbicida isoxaflutole aplicado após diferentes quantidades de calcário incorporado e/ou em superfície no período seco foi instalado o presente experimento. O ensaio foi conduzido em casa-de-vegetação do Departamento de Produção Vegetal, ESALQ/USP, Piracicaba/SP, utilizando vasos plásticos (3,8 L) e solo de textura argilosa. A planta daninha *Panicum maximum* (capim-colonião) foi semeada no dia da aplicação do herbicida. Utilizou-se delineamento experimental de blocos ao acaso, arranjado em esquema fatorial com quatro repetições e quatro fatores, totalizando 90 tratamentos. O fator um correspondeu às doses de isoxaflutole de 0, 172,5 e 202,5 g i.a.ha<sup>-1</sup>, o fator dois correspondeu ao modo de aplicação do calcário – incorporado ou superfície, o terceiro fator envolveu doses de calcário, sendo 0,0; 0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 t.ha<sup>-1</sup>, e o quarto fator foi dias de seca após aplicação (DSAA), 0, 30 e 60 DSAA. As avaliações de eficácia foram realizadas aos 15, 30 e 60 dias após aplicação. A partir dos resultados, verificou-se que independente da quantidade de calcário aplicado em superfície ou incorporado, as doses de isoxaflutole testadas foram eficientes no controle de *Panicum maximum*, para os diferentes períodos de seca estudados.