

**EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE CALCÁRIO QUANDO INCORPORADO
OU APLICADO SUPERFICIALMENTE AO SOLO NA EFICÁCIA DE
AMICARBAZONE NO CONTROLE DE *Brachiaria decumbens*
e *Ipomoea grandifolia***

STASIEVSKI, A. (Arysta LifeScience, Pereiras – SP, angelo.stasievski@arystalifescience.com) TOLEDO*, R.E.B. . (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com).

O experimento foi instalado, em condições de casa de vegetação, na Arysta LifeScience - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Agrícola, Pereiras-SP e teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes doses de calcário dolomítico aplicado no solo sobre a eficácia do herbicida amicarbazone no controle de *Brachiaria decumbens* e *Ipomoea grandifolia*, em casa de vegetação, o efeito de diferentes doses de calcário dolomítico (0, 500; 1.000; 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹) aplicados superficialmente ou incorporados ao solo, na performance do herbicida amicarbazone 700 g.i.a/kg no controle de *B. decumbens* e *I. grandifolia*, quando aplicado em pré-emergência. O calcário dolomítico foi aplicado em duas modalidades: incorporado ao solo ou em aplicação superficial, nas doses de 0, 500; 1.000; 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹ enquanto que a aplicação de 1,75 kg amicarbazone.ha⁻¹ foi realizada aos 0, 30, 60 dias após a aplicação do calcário (DAAC). O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso com 33 tratamentos e seis repetições, sendo que cada parcela foi constituída por 2 vasos, sendo um para plantio de *B. decumbens* e outro para *I. grandifolia*. Os tratamentos utilizados foram: 1225 g ha⁻¹ amicarbazone aplicado aos 0, 30 ou 60 dias após a calagem superficial, nas doses de 0, 500, 1.000, 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹; 1,225 ha⁻¹ amicarbazone, aplicado 0,30 e 60 dias após a incorporação do calcário nas doses de 0, 500, 1.000, 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹; além das testemunhas referentes às épocas 0, 30, 60 dias após aplicação de calcário, o que totalizou 33 tratamentos. Aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação (DAA) foram avaliadas visualmente as porcentagens. Avaliou-se visualmente a de porcentagem de controle (0-100%) aos 15,30,45 dias após a aplicação (DAA). Os tratamentos utilizados foram: amicarbazone (1225 g.i.a.ha⁻¹), aplicado 0,30 e 60 dias após calcário superficial nas doses de 0, 500, 1.000, 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹; amicarbazone (1.225 g.i.a.ha⁻¹), aplicado 0,30 e 60 dias após calcário incorporado nas doses de 0, 500, 1.000, 2.000 e 4.000 kg.ha⁻¹; além das testemunhas referentes à 0,30,60 dias após aplicação de calcário, o que totalizou 33 tratamentos. Pode-se concluir que a aplicação de calcário, tanto superficial quanto incorporado, independente da dose usada (0, 500, 1.000, 2.000, 4.000 kg.ha⁻¹) não interferiu na eficácia de amicarbazone, mesmo quando o produto foi aplicado no mesmo dia em que foi aplicado o calcário, pois nesta condição o controle de *B. decumbens* e *I. grandifolia* foi superior a 97%.

Palavras-chave: capim-braquiária, corda-de-violão, calagem.