

RESPOSTA DA CULTURA DO FEIJOEIRO A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM MISTURA COM MOLIBDÊNIO EM PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL

DUDA, L.* (UEPG, Ponta Grossa - PR, lorenad@uol.com.br); CORTEZ, M.G. (UEPG, Ponta Grossa - PR, mgcortez@uol.com.br).

A importância do molibdênio para as leguminosas está na sua relação com a enzima nitrogenase. Misturas de produtos químicos no tanque possibilitam redução no custo da produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito dos herbicidas, isolados ou em mistura no tanque com o adubo molibídico, aplicados em pós-emergência nos sistemas de plantio convencional e direto. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao caso em esquema fatorial (com quatro repetições) composto pela combinação de quatro herbicidas + duas testemunhas, com e sem controle do mato, duas doses de molibdênio (0 e 75 g ha⁻¹) e dois sistemas de manejo do solo (semeadura direta e convencional). Os herbicidas utilizados foram: (bentazon + imazamox) a (600 + 28) g i.a.ha⁻¹, (bentazon + fluazifop-p-butyl) a (600 + 125) g i.a.ha⁻¹ e bentazon a 600 g i.a.ha⁻¹. Como fonte de molibdênio, utilizou-se o molibdato de amônio. As variáveis estudadas foram: controle de plantas daninhas (*Brachiaria plantaginea*, *Euphorbia heterophylla* e *Brassica campestris*) aos 7, 14, 27 e na pré-colheita, fitotoxicidade à cultura, infestação de plantas daninhas (contagem e massa fresca e seca) antes da aplicação e na pré-colheita, altura de plantas, número de vagens por planta e produtividade do feijão. Não se verificaram diferenças significativas quanto ao controle e fitotoxicidade, na presença e ausência de molibdênio entre os tratamentos testados. O controle aos 27 DAA, a infestação na pré-colheita e a produção do feijoeiro foram significativamente influenciados pelo manejo do solo. Independente dos sistemas de preparo do solo, verificou-se melhor controle de plantas daninhas com os tratamentos (bentazon + imazamox) e (bentazon + fluazifop-p-butyl), com ou sem adição de molibdênio na calda. No sistema de plantio direto obteve-se melhor controle de plantas daninhas na ausência de molibdênio. A produção de feijão foi afetada pelo sistema de manejo e presença de molibdênio.

Palavras-chave: feijão, semeadura direta, plantio convencional.