

ADUBAÇÃO FOSFATADA DE SOJA CULTIVADA NO SISTEMA PLANTIO DIRETO. WAGNER ROGÉRIO MOTOMIYA¹; CARLOS HISSAO KURIHARA²; AMOACY CARVALHO FABRICIO²; WILLIAM MARRA SILVA². ¹UFMS/NCA, Caixa Postal 463, 79804-970 Dourados-MS. ²*Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados-MS.

Conduziu-se um ensaio no Campo Experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Ponta Porã-MS, em Latossolo Vermelho-Escuro argilo-arenoso, com o objetivo de avaliar o efeito da aplicação de adubo fosfatado na produtividade, no teor de fósforo (P) nas folhas e grãos de soja e disponibilidade deste nutriente no solo. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados com parcelas subdivididas e oito repetições. Os tratamentos consistiram de testemunha sem P e adubação (80 kg ha⁻¹ de P₂O₅) com superfosfato triplo (ST), fosfato natural reativo (FNR) e a combinação destas duas fontes (67%ST+33%FNR e 33%ST+67%FNR), aplicados a lanço ou em sulco. Após a aplicação dos tratamentos em dois cultivos de soja, verificou-se acúmulo do nutriente na camada de 0 a 0,025m e de 0,05 a 0,10m com a distribuição à lanço e no sulco de semeadura, respectivamente. O uso de FNR resultou em maiores teores de P no solo, determinado pelo extrator Mehlich-1, em relação ao ST. O rendimento de grãos foi significativamente incrementado com a adubação a lanço, independente da fonte aplicada; para a aplicação no sulco, o aumento da produtividade foi proporcional à participação da fonte solúvel no adubo. Os maiores teores foliares de P foram observados com o adubo aplicado no sulco; nos grãos, os teores de P foram relacionados à quantidade de ST no tratamento.

Revisores: Luiz Alberto Staut e Fernando Mendes Lamas

INOCULAÇÃO E APLICAÇÃO DE MICRONUTRIENTES VIA SEMENTE, NA CULTURA DA SOJA. CARLOS HISSAO KURIHARA; WILLIAM MARRA SILVA; FÁBIO MARTINS MERCANTE. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados-MS (kurihara@cpao.embrapa.br)

Este trabalho foi conduzido em um Latossolo Roxo eutrófico, cultivado há dois anos em Plantio Direto, com sucessão soja/aveia, em Dourados-MS, com o objetivo de se avaliar o efeito da aplicação de inoculantes e micronutrientes (Co e Mo) via semente, no teor foliar de N e no rendimento de grãos de soja. O delineamento experimental adotado foi o blocos casualizados, com quatro repetições, utilizando-se a cultivar Embrapa 64. Os tratamentos consistiram de testemunha sem inoculação; adubação nitrogenada (200 kg ha⁻¹ N) e inoculação de sementes com produtos de formulação turfosa, líquida e pó molhável, associados ou não com micronutrientes. As plantas que receberam adubação nitrogenada apresentaram teor foliar deste nutriente e rendimento de grãos