

Manejo da adubação potássica na incidência da antracnose na cultura da soja, safra 2012/2013. Miguel-Wruck, D.S.¹; Junior, E.U.R.²; Tardin, F.D.³; Wruck, F. J.⁴; D'Oliveira, P.S.⁵; Ikeda, F. S.¹; Henning, A.². ¹Embrapa-CPAMT, Sinop, Brasil; ²Embrapa-CNPSO, Londrina, Brasil; ³Embrapa-CNPSM Sete Lagoas, Brasil; ⁴Embrapa-CNPAP, Santo Antônio de Goiás, Brasil; ⁵Embrapa-CNPGL Juiz de Fora, Brasil. E-mail:dulandula.wruck@embrapa.br. **Management of potassium fertilization on anthracnose incidence in soybean culture, crop season 2012/2013**

A antracnose, causada por *Colletotrichum truncatum*, é uma das principais doenças da soja. O objetivo desse trabalho foi avaliar diferentes doses de adubação potássica sobre a incidência da doença, em Sorriso/MT. O delineamento experimental foi blocos ao acaso com 6 tratamentos: 1- Adubação fixa no sulco de semeadura 350 kg/ha NPK; 2- Adubação fixa no sulco de plantio + pulverização com fungicida em V9/R1 e R.4/R5.1; 3- Adubação fixa no sulco de semeadura + 1 adubação de cobertura em V2 com 150 Kg/ha de KCl; 4- Adubação fixa no sulco de semeadura + 2 adubações de cobertura com 75 Kg/ha KCl em V2 e em V9; 5- Adubação fixa no sulco de semeadura + 3 adubações foliares com 50 Kg/ha KCl em V2, V9 e em R1; e 6- Testemunha - lavoura comercial, e 4 repetições. Cada parcela foi constituída por 8 linhas de plantio, medindo 10 m espaçadas de 0,5 m. Foram avaliados a incidência da doença nas vagens; análise de sanidade dos grãos e produtividade. Foi utilizado o teste de Tukey a 5% de significância. Na avaliação de percentagem de antracnose nas vagens, o tratamento 1 apresentou maior percentagem da doença em relação ao tratamento 6 e este não diferiu dos demais tratamentos. Na análise de sanidade de grãos, na avaliação de *Colletotrichum* sp, verificou-se que o tratamento 1 apresentou percentual maior do patógeno em relação aos tratamentos 2, 3, 4 e 5 e não diferiu do tratamento 6. Não houve diferença significativa em produtividade entre os tratamentos.

Palavras chaves: Soja, antracnose, adubação.