

CONTROLE ALTERNATIVO

262-2 Efeito curativo de fosfito de cobre na severidade da podridão radicular do feijoeiro comum cultivado sob pivô central

(Curative effect of copper phosphite on the severity of root rot of common bean grown under center pivot)

Autores: **JÚNIOR, M. B. D. S.** (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia) **RAIMUNDI, M. K.** - melraimundi@yahoo.com.br (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia); **RESENDE, M. L. V. D.** (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia); **JÚNIOR, P. M. R.** (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia); **COBUCCI, T.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **LIMA, D. A. D. P.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **SILVA, P. F. M. D.** (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia); **RENNÓ, M. H. L.** (UFLA - Universidade Federal de Lavras/Departamento de Fitopatologia)

Resumo

A podridão radicular (*Fusarium solani*) é uma das principais doenças do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) irrigado. Fosfitos são produtos capazes de se translocar no xilema e no floema e com isso podem ser efetivos no manejo de fungos de solo através da aplicação via foliar. Diante disso o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes esquemas de aplicação de fosfito de cobre (FCu)(Fulland) via foliar sobre a podridão radicular do feijoeiro. O experimento foi montado em 2 áreas plantadas com a cultivar Pérola sob pivô central em delineamento de blocos casualizados com 4 repetições nos municípios de Vianópolis e Leopoldo de Bulhões-GO. Os tratamentos foram: FCu 1 L.ha⁻¹ em V1; FCu 1L L.ha⁻¹ em V1 e 7 dias após V1 (7DAAV1); FCu 1L L.ha⁻¹ em V1, 7DAAV1 e 14 dias após V1 (14DAAV1); FCu 2L L.ha⁻¹ em V1, FCu 2L L.ha⁻¹ em V1 e 7DAAV1; FCu 2L L.ha⁻¹ em V1, 7DAAV1 e 14DAAV1 comparados com uma testemunha sem aplicação. Foi realizada uma avaliação da severidade e da incidência da doença em V4 através de escala baseada na percentagem do sistema radicular afetado pela doença. Os dados foram analisados pelo software Sisvar pelo teste F e quando significativos submetidos ao teste de Scott-Knott. Nenhum dos tratamentos reduziu a incidência. Observou-se que todos os tratamentos exceto FCu 1L L.ha⁻¹ V1 reduziram a severidade. FCu 1L L.ha⁻¹ em V1+7DAAV1+14DAAV1, FCu 2L.ha⁻¹ PV1, FCu 2L.ha⁻¹ PV1+P7DAAV1 e FCu 2L.ha⁻¹ PV1+P7DAAV1+P14DAAV1 foram mais efetivos proporcionando controles de 43, 40, 34 e 34%, respectivamente. O fosfito de cobre aplicado via foliar reduz a severidade da podridão radicular do feijoeiro comum em condições de campo e pode ser uma ferramenta importante no manejo desta doença.

Apoio: CNPq, FAPEMIG