

- 756-1 **Efeito da altura da palhada de adubos verdes sobre a matéria seca e a germinação de plantas de milho em solo infestado com *Fusarium verticillioides***  
(Effect of green manure's layer height on corn dry matter and seed germination cultivated in soil infested with *Fusarium verticillioides*)

Autores: **MOURA, L. D. O.** - lorena.om@hotmail.com (UFSJ - Universidade Federal de São João Del-Rei) ; **FERRAZ, L. D. C. L.** (UFSJ - Universidade Federal de São João Del-Rei) ; **COSTA, R. V. D.** (EMBRAPA, CNPMS - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Milho e Sorgo) ; **COTA, L. V.** (EMBRAPA, CNPMS - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Milho e Sorgo) ; **SILVA, D. D. D.** (EMBRAPA, CNPMS - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Milho e Sorgo)

## Resumo

*Fusarium verticillioides* é um patógeno de solo que oferece riscos à produção do milho. Atualmente tem-se utilizado o sistema de plantio direto para obter alguns benefícios, inclusive no controle de doenças. Avaliou-se o efeito de adubos verdes como plantas de cobertura em solo infestado com *F. verticillioides* sobre a germinação e matéria seca de plantas de milho. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, com 3 repetições em esquema fatorial (9x3) envolvendo 9 espécies de adubos verdes - *Sorghum bicolor* (Sb), *Helianthus annuus* (Ha), *Pennisetum glaucum* (Pg), *Avena sativa* (As), *Canavalia ensiformis* (Ce), *Brachiaria ruziziensis* (Br), *Crotalaria juncea* (Cj), *Lupinus albus* (La), *Raphanus sativus* (Rs), uma testemunha infestada (Ti) e solo nú (Sn), em 3 alturas de palhada 1, 3 e 6 cm. Foram plantadas 4 sementes em cada vaso, avaliando-se a emergência e a matéria seca produzida após 30 dias do plantio. De acordo com o teste Scott-Knott a 5% de probabilidade, o Ti, Sn e Cj tiveram as menores médias de germinação e os outros tratamentos não diferiram entre si. Os tratamentos Ti, Sn, Cj e Rs apresentaram as menores médias de produção de matéria seca e os outros tratamentos não diferiram entre si estatisticamente. Os tratamentos sem palhada (Ti e Sn) tiveram os menores índices de germinação e de matéria seca e os outros tratamentos com 1, 3 e 6 cm de palhada não diferiram entre si estatisticamente. A maioria dos adubos apresentou melhores resultados em comparação aos tratamentos sem palhada.

**Apoio:** FAPEMIG