

CONTROLE CULTURAL

384

Efeito de plantas de cobertura sobre a população emergente e a altura de plantas de milho em solo infestado com *Fusarium verticillioides*.

(The effect of crop residue on the emerging population and height of corn plants in soil infested with *Fusarium verticillioides*.)

Moura, L.O.¹, Ferraz, L.C.L.², Costa, R.V.³, Lanza, F.E.⁴, Cota, L.V.³, Silva, D.D.³

¹Discente, ²Docente, Universidade Federal de São João Del-Rei, ³Pesquisadores, Embrapa Milho e Sorgo, ⁴Doutorando, Universidade Federal de Viçosa. E-mail: lorena.om@hotmail.com

As perdas na produção do milho causadas pelo *Fusarium verticillioides* podem ser minimizadas através de práticas como o uso de coberturas verdes no sistema de plantio direto. Avaliou-se o efeito das coberturas sobre a altura e a população emergente de milho cultivado em solo infestado ou não pelo patógeno. O experimento foi conduzido em blocos ao acaso, com três repetições e em esquema fatorial (10x2) envolvendo 10 espécies de coberturas verdes - *Avena sativa* (A), *Sorghum bicolor* (S), *Brachiaria ruziziensis* (B), *Crotalaria juncea* (C), *Helianthus annuus* (H), *Raphanus sativus* (R), *Pennisetum glaucum* (cultivar ADR500) (PG), *Mucuna aterrina* (MA), *Canavalia ensiformis* (CE) e o pousio (P), em solo infestado ou não. As parcelas foram divididas ao meio, sendo metade infestada e a outra não. Todas as plantas emergentes da parcela foram contadas, e a altura das plantas foi mensurada dentro de 1 m linear em cada linha, nas áreas infestadas ou não. De acordo com o teste Scott-Knott a 5% de probabilidade, em solos infestados o tratamento com a cobertura S apresentou maior população emergente e os outros tratamentos não diferiram. Os tratamentos B, S e R apresentaram menores alturas de plantas em solos infestados, e os demais não diferiram apresentando maior altura. Em solos não infestados, os tratamentos apresentaram as mesmas alturas, exceto em B e S, que foram menores. A maioria das coberturas não apresentou nenhum efeito, não diferindo do pousio.

Apoio: FAPEMIG.