

**EFEITO DA CONSORCIAÇÃO LEGUMINOSA PERENE COM MILHO SOBRE A INFESTAÇÃO DE CARUNCHOS E TRAÇAS DO MILHO**

Santos, J.P.<sup>1</sup> & Avelar, B.C.<sup>2</sup>

Tem sido frequentemente publicado, em literatura não técnico-científica, porém especializada em temas agrícolas, informações sobre o efeito de leguminosas consorciadas com milho na redução da infestação de grão de milho antes da colheita. A literatura técnico-científica não registra trabalho nesta área. Portanto, nesta pesquisa procurou-se colher dados que pudessem demonstrar possíveis efeitos de leguminosas consorciadas com a cultura do milho na diminuição do ataque de pragas de grãos armazenados. Foram plantadas durante dois anos consecutivos, seguindo um delineamento de blocos casualizados, parcelas de milho exclusivo e consorciado com diferentes leguminosas, com e sem adubação nitrogenada. O milho exclusivo foi sempre o mais infestado tanto por carunchos como por traças. Ocorreram também diferenças entre as leguminosas, sendo que no consórcio com a mucuna, o milho se destacou como o menos infestado por carunchos, seguidos pelo consórcio com calopogônio e com estilosantes, tanto nas parcelas com nitrogênio, como nas sem nitrogênio. Com relação à traça, os consórcios com estilosantes e com mucuna propiciaram menores infestações. O grande efeito observado foi mesmo o da adubação nitrogenada, que proporcionou, no total, uma infestação 7,7 vezes menor do que nas parcelas não adubadas. Este resultado sugere que o melhor desenvolvimento vegetativo da planta, proporcionado pela adubação nitrogenada ou pelo consórcio contribuiu para um melhor empalhamento que, conseqüentemente, reduziu a infestação.

---

<sup>1</sup> Eng. Agr. PhD, Entomólogo. Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS.  
Caixa Postal 151, 35700. Sete Lagoas, MG.

<sup>2</sup> Eng. Agr. MS, Fitotecnista. Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS.  
Caixa Postal 151, 35700. Sete Lagoas, MG.