

COMPATIBILIDADE DA MISTURA INSETICIDA E FUNGICIDA VISANDO O TRATAMENTO DE SEMENTES DE MILHO

Santos, J.P.<sup>1</sup> & Pinto, N.F.J.A.<sup>2</sup>

O ataque de insetos e fungos deprecia a qualidade da semente durante o armazenamento. Esses organismos são combatidos pela aplicação simultânea de inseticidas e fungicidas. Portanto, objetivou-se neste trabalho averiguar a ocorrência de incompatibilidade da mistura desses produtos químicos. Foram conduzidos dois ensaios com tratamento de sementes de milho com inseticidas, aplicados isoladamente ou em mistura com fungicidas. A avaliação foi realizada, infestando-se, artificialmente, 3 amostras de sementes, obtidas ao acaso, com 20 gorgulhos e anotando-se a mortalidade, 07 dias após a infestação. Os resultados do primeiro ensaio comprovaram que há compatibilidade dos fungicidas thiabendazole e metalaxyl com os inseticidas deltamethrin, fenitrothion, pirimiphos-metyl e malathion. Apenas ressalta-se que o efeito dos inseticidas foi testado em relação a duas raças de *Sitophilus zeamais*, tendo sido observado que uma das raças não foi combatida adequadamente pelo inseticida deltamethrin aplicado isoladamente ou em mistura com fungicidas. O segundo ensaio foi conduzido a partir de um grupo de fungicidas em combinação com o inseticida pirimiphos-metyl ou com a mistura deltamethrin + malathion. Foi constatado que os inseticidas e fungicidas testados foram compatíveis entre si, exceto quando o fungicida procloraz esteve presente, sugerindo que esse fungicida é incompatível com os inseticidas fosforados testados.

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

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