

CONTROLE DE INSETOS NO MILHO ARMAZENADO EM PROPRIEDADES RURAIS NA REGIÃO DE SÃO JOÃO DEL REI, MG

Ferreira, J.G.¹ & Santos, J.P.²

Em Minas Gerais, de uma produção de aproximadamente 3 milhões de toneladas, cerca de 1,8 milhões toneladas são armazenadas na forma de milho em espigas. Estudos já conduzidos calculam perdas anuais de 10,4% de peso causada pelos insetos no milho armazenado. Foram montados testes regionais objetivando observar a eficiência do inseticida piretróide deltamethrin na formulação 0,2% pó seco para combate do gorgulho e traça dos cereais no milho armazenado em espigas com palha, aplicado na dose de 500g p.c./ton. O trabalho foi executado nos anos 1988/89 e 1989/90. A porcentagem de grãos danificados no milho tratado com o inseticida deltamethrin aumentou de 6,33% e 3,4% no início do período de observação, para 10,75% e 8,60% após 6 meses de armazenamento nos anos de 88/89 e 89/90, respectivamente. Enquanto que na testemunha a infestação passou a 5,07% e 3,50% no início para 21,34% e 18,42%, no final, também nos anos de 88/89 e 89/90, respectivamente. Os testes de F indicaram diferenças altamente significativas entre as testemunhas e o tratamento para os dois anos. Conclui-se que, o inseticida deltamethrin 0,2% pó seco é eficiente para o controle de insetos e pragas do milho armazenado em paiol.

¹Engº Agrônomo. Ms. Coordenador Regional de Culturas da EMATER C- MG. São João Del Rei/MG

²Engº Agrônomo. PhD. Entomólogo. Pesquisador
CNPMS/EMBRAPA CX.P. 151, 35700 - Sete Lagoas/MG