

IMPACTO DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE MILHO COM INSETICIDAS SOBRE O RENDIMENTO DE GRÃOS¹CRUZ, I.²

Um dos fatores que provoca o baixo rendimento de milho no Brasil está relacionado às pragas subterrâneas e a *Elasmopalpus lignosellus*. O controle atual dessas pragas está no tratamento das sementes. Este experimento teve como objetivo avaliar carbofuran e thiodicarb, sozinhos ou em mistura com micronutrientes. Foram utilizados 5 tratamentos e 6 repetições, em blocos ao acaso sendo cada parcela composta de 4 fileiras de 7 metros utilizando o milho BR 201. As avaliações basearam-se na emergência das plantas, no ataque da lagarta-elasma e nos parâmetros de produção. As doses de cada produto foi de 700g de princípio ativo para 100kg de sementes. A percentagem de emergência variou de 75,3% (testemunha) a 89,6% (parcelas cujas sementes foram tratadas com thiodicarb + micronutrientes). Não houve grandes variações entre os tratamentos em relação a altura de plantas. O número de plantas obtido na colheita variou de 28678 a 40786 por hectare, sendo o menor número proveniente da testemunha. O rendimento de grãos variou de 4717 kg/ha (testemunha) a 6230 kg/ha (thiodicarb + micronutrientes). Este tratamento não diferiu significativamente dos tratamentos com o carbofuran + micronutrientes (5627 Kg/ha) e thiodicarb sozinho (5742 kg/ha).

¹ Pesquisa financiada pela EMBRAPA

² EMBRAPA/CNPMS - Caixa Postal, 151 - 35700 SETE LAGOAS, MG