

FON, R.A.

1989

Santos, J.P.<sup>1</sup> & Fontes, R.A.<sup>2</sup>

Levantamentos realizados em propriedades agrícolas, do Estado de Minas Gerais, mostraram que nos períodos compreendidos entre a colheita do milho (maio-junho/81) e agosto/81, novembro/81 e março/82 (épocas em que foram feitas as amostragens) o índice de carunchamento do milho armazenado atingiu 17,3%; 36,4% e 44,5% dos grãos, respectivamente. Nos Estados do E. Santo e Paraná observou-se média de 36% e 27,4% de grãos carunchados em outubro de 1982 e 1984, respectivamente.

Os resultados de pesquisas obtidos no C.N.P-Milho e Sorgo (CNPMS) no período 81/84, indicaram que o expurgo do milho em espiga com fosfina, antes da armazenagem, é uma prática eficiente e de baixo custo, permitindo uma redução em torno de 50% nas perdas. Portanto, treinamento para extensionistas e a difusão desta tecnologia foram realizados nos Estados de Minas, Espírito Santo e Paraná nos anos 82/83 e 83/84. Embora os resultados obtidos nas Unidades de Observações (U.O.<sup>6</sup>) com expurgo tenham sido satisfatórios, foi observado, que os agricultores não adotaram o expurgo como uma prática para o controle dos insetos.

No período de 84/87 novos e significativos resultados foram obtidos no CNPMS com Deltamethrin - 2P. Nos anos 85/86 e 86/87 a prática do controle do caruncho (*Sitophilus* sp) e traça (*Sitotroga cerealella*) pelo uso desse inseticida na dosagem de 1 ppm (500 p.c./ton) foi difundida juntamente com a Extensão Rural de MG, SP, PR e SC, com resultados satisfatórios. Nas 78 propriedades rurais onde foi realizado o polvilhamento do inseticida a cada camada de 25cm de milho em espiga, a porcentagem de grãos carunchados aumentou em média 6,5%, enquanto que nas unidades testemunhas aumentou 28,8%.

1/ Pesq., PhD, Entomologia. CNPMS/EMBRAPA. CP 151, 35700 Sete Lagoas; MG.

2/ Pesquisador, MS, Armazenagem. CNPMS/EMBRAPA.