

EFEITOS DA RADIAÇÃO GAMA SÔBRE *Zabrotes subfasciatus* (Boh.)

NOTA PRÉVIA

FREDERICO M. WIENDL

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de São Paulo — Piracicaba

Calcula-se que a perda de feijão no Brasil gira ao redor de 20%, causada por carunchos (PARKIN, 1956).

Como é *Zabrotes subfasciatus* (Boh.) a espécie que mais ataca feijões em condições de armazenamento, iniciamos um trabalho com intuito de controlar esta praga, por meio de radiação gama.

Para tanto utilizamos a fonte-gama instalada no Centro de Energia Nuclear na Agricultura, junto a Esc. Sup. de Agric. "Luiz de Queiroz", em Piracicaba. Conforme as dosagens, baixas em relação a outras espécies afins, houve total esterilização, isto tanto para os ovos como para larvas, pupas e adultos. Estuda-se entre outras as possibilidades da técnica do macho estéril e a dose letal.

Os experimentos estão em andamento e tão logo estejam concluídos, serão divulgados.

SUMMARY

The effects of gamma-irradiation on *Zabrotes subfasciatus* are being studied from the standpoint of their letal-dose, sterilization and also the sterile male technique.