

CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DOS PREJUÍZOS, POPULAÇÃO E CONTRÔLE DA *Spodoptera frugiperda* (Smith) EM MILHO

NOTA PRÉVIA

RICARDO PEREIRA LIMA CARVALHO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Com o objetivo de determinar os prejuízos reais na produção causados pela lagarta do cartucho — *Spodoptera frugiperda* (Smith) — estão se desenvolvendo em variedades e híbridos de milho, localizados em diversas regiões do Estado de São Paulo, estudos através de comparação de produção de plantas e lotes atacados com correspondentes isentos de ataque. De acordo com a intensidade de infestação, atribuiu-se notas às plantas para calcular-se a influência desse ataque na produção.

Os resultados preliminares obtidos no ano agrícola de 1967-68, que indicaram uma redução na produção em torno de 20% para as plantas atacadas, ressaltam a importância econômica da praga em estudo.

Paralelamente através do emprêgo de armadilhas luminosas, estuda-se a flutuação da população da *S. frugiperda* (Smith) durante os meses do ano em várias regiões do Estado de São Paulo, bem como a possibilidade da utilização desse método físico no contrôle da praga.

Os experimentos se acham em andamento, e tão logo estejam concluídos, voltaremos ao assunto.

SUMMARY

The damage, population and control of *Spodoptera frugiperda* (Smith) in corn are being studied in various regions of the State of São Paulo; it has already yielded some favorable results.