

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Lagria villosa* (FABRICIUS, 1783) (Coleoptera: Lagriidae) CAUSANDO
PREJUÍZOS EM SOJA*.

Occurrence of *Lagria villosa* (FABRICIUS, 1783) (Coleoptera: Lagriidae) damaging
soybean pods.

Dionísio Link**, Giselda Panassolo*** e Elcyr Gausmann***

RESUMO

A presença de elevadas populações de adultos de *Lagria villosa* (Fabricius, 1783) em soja seca pronta para colheita causando prejuízos conforme reclamações de agricultores, levou-nos a realizar uma série de levantamentos em lavouras de soja no Município de Santo Antonio das Missões, RS, no período de março a maio de 1980. Na avaliação dos danos foram utilizados os seguinte parâmetros: contagens de adultos do besouro sobre as plantas, locais de alimentação, tipos de danos diretos e indiretos e número de grãos perdidos durante a colheita.

A área atingida pela infestação dos besouros e com sintomas de dano alcançou 24.000 ha.

Os adultos de *L. villosa*, em média de três por planta, roeram a nervura central dos legumes, localizados no terço superior das plantas, fazendo com que os mesmos se abrissem pela ação do sol ou movimento causado pela colheitadeira.

Em alguns legumes houve ataque na área da casca próxima ao grão, ocorrendo destruição parcial deste. O dano direto por derrubada de legumes e destruição de grãos foi estimado em 4% da produção. O dano indireto causado pela deiscência antes e durante a colheita foi calculado em 10%. O efeito na qualidade de semente, seja por apodrecimento, pré-germinação e ataque de fungos, causou uma rejeição de 8% na produção colhida para semente na área atingida.

No período pré-colheita ocorreu excesso de precipitação pluviométrica, atrasando a colheita e fazendo com que os adultos de *L. villosa* subissem nas plantas para escapar ao encharcamento do solo.

A necessidade de alimentarem-se fez com que atacassem a nervura central dos legumes e a casca lateral.

O controle químico tornou-se inviável em função das condições climáticas e do estágio da cultura.

L. villosa somente em casos excepcionais pode tornar-se praga na cultura da soja.

* Parte do projeto: Entomofauna da soja: levantamento dos insetos associados à cultura e determinação dos níveis de dano econômico.

** Professor Adjunto do Departamento de Defesa Fitossanitária, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria. 97.100 - Santa Maria, RS.

*** Engenheiros Agrônomos, Técnicos da EMATER/RS, dos escritórios regionais de Santo Antonio das Missões e Santa Maria, RS, respectivamente.

SUMMARY

During the 1979/80 soybean growing season high adult insect infestation levels of *L. villosa* were observed. The plant parts attacked were the pods and such attacks caused pods deiscence, pod abortion and seed rotting. On the seeds it also was observed and increase of fungus population as well as a reduction in germination percentage.

Adult of *L. villosa* climbed plants and ravaged the pods especially during the pre-harvest period, probably due to excess of rainfall.

Exceptionally *L. villosa* would be considered as a soybean pest.