

Título: Levantamento de Insetos Praga na Cultura da Soja *

Autores: Thayne Marilis De SOUZA; Gustavo Matheus Julião CAMPOS; Eliana ALCANTRA

A soja atualmente é um dos maiores commodities do Brasil, sua produção em larga escala está interligada ao aumento de tecnologias relacionadas ao manejo como tecnologias de máquinas agrícolas, tecnologias de sementes e principalmente cultivares resistentes às pragas. Infelizmente ainda existem algumas limitações na produção da cultura devido ao ataque de pragas (chaves e secundárias) que podem causar danos significativos à planta e conseqüentemente a queda na produção dos grãos. Com o objetivo de avaliar a ocorrência de insetos praga na cultura da soja realizou-se este trabalho, na safra de 2016/2017, no município de Conceição do Rio Verde/MG, em uma área de 1,6 ha, localizada na Fazenda Lopinho, no município de Conceição do Rio Verde/MG. Para isso, foram demarcados seis pontos amostrais e realizados levantamentos semanais de espécies de insetos na área. Os insetos foram capturados através de pano de batida com dimensão de 1 m x 1 m. Em cada ponto, foram capturados e contabilizados lagartas, percevejos e, encontrados também, insetos considerados pragas secundárias da cultura, como por exemplo, a vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e o idiámin (*Lagria villosa*). Depois de contados os insetos foram colocados em recipientes contendo álcool 70% devidamente identificados com data e ponto. Como resultado foi observado um aumento no número de insetos nas fases finais do ciclo da soja e também após as aplicações de inseticidas. Foram encontrados percevejos *Piezodorus guildinii* e *Euschistus heros* e lagartas *Pseudoplusia includens*. Ocorreram picos populacionais desses insetos nos estádios fenológicos V2, V5, R3 e R5. As informações sobre a ocorrência de insetos na área é de total importância, pois através da amostragem pode-se ter um melhor posicionamento para o momento exato de controle, assim diminuindo o uso de químicos para o controle das mesmas reduzindo o impacto ambiental sobre o equilíbrio de populações e custos.

Palavras-chave: Monitoramento, Glycine max, Pano de batida.

* Apoio financeiro FAPEMIG.