

PERFORMANCE DO NOVO INSETICIDA/NEMATICIDA AVICTA COMPLETO NO CONTROLE DE LAGARTA ELASMO *Elasmopalpus lignosellus* (ZELLER) NA CULTURA DA SOJA

268

SILVA, A.J.¹; MARÇAL, P.; CZEPAK, C.; FERREIRA, H.; SOARES, W.; PORTILHO, L.
¹ Syngenta Proteção de Cultivos, São Paulo, SP.
alexandre.jose@syngenta.com

Foi avaliado no município de Montividiu-GO, na Safra 2008/2009 a performance de controle do inseticida/nematicida Avicta completo (abamectina 500 g/L + Thiamethoxam 350 g/L), formulação FS, via tratamento de sementes na cultura da soja, variedade Msoy 6001 no controle de *Elasmopalpus lignosellus*. As parcelas foram constituídas de oito linhas de dez metros de comprimento (espaçamento de 0,50 m entre linhas), com área de 40 m². O delineamento experimental foi de blocos casualizados com seis tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos utilizados e as respectivas doses do p.c./100 kg de sementes, foram os seguintes: 1-Testemunha sem tratamento; 2-Avicta Completo (abamectina 500 g/L FS + thiamethoxam 350 g/L FS) 75 + 200 mL; 3-Avicta Completo 100 + 200 mL; 4-Avicta Completo 125 + 200 mL; 5-Avicta Completo 150 + 200 mL; 6-Standak (fipronil, 250 SC) 120 mL. Todos os tratamentos foram tratados com o Fungicida Maxim Advanced (Fludioxonil: 25 g/L + Mefenoxam: 20 g/L + Thiabendazole 150 g/L) 100 mL/100 kg de sementes. Foram realizadas avaliações de população e altura de plantas aos 28 dias após a emergência (DAE) nas três linhas centrais. Aos 07 DAE iniciaram as avaliações de plantas atacadas e foram repetidas com intervalos de 7 dias. Aos (28 DAE) foram somadas o total de plantas atacadas e, com base nesse valor realizado o cálculo de eficiência dos produtos. O peso seco de raiz e parte aérea de 5 plantas/parcela foram avaliados aos 40 DAE e a colheita foi realizada aos 120 DAE nas 3 linhas centrais (3 metros/ linha). Avicta completo (abamectina 500 g/L + thiamethoxam 350 FS) à partir da dose de 100 mL + 200g/100 kg apresentou excelente performance no controle de *Elasmopalpus lignosellus*, diferindo significativamente da testemunha (controle de 78 %) com incremento de altura, manutenção do estande, ganho significativo de matéria seca na parte aérea e do sistema radicular e incremento de produtividade (12 a 16 sacas a mais que a testemunha), resultando em controle eficaz de elasma.

OCORRÊNCIA DE PARASITÓIDES EM ADULTOS DE PERCEVEJOS FITÓFAGOS

269

QUINTELA, E.D.¹; ROSA, A.S.; MORAES, M.M.; BARRIGOSI, J.A.F.
¹ Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.
quintela@cnpaf.embrapa.br

Foi avaliada a incidência natural de parasitóides em adultos de *Euschistus heros*, *Piezodorus guildinii*, *Nezara viridula*, *Thyanta perdidor*, *Proxys* sp., *Neomegalotomus simplex*, *Chinavia* spp. e *Edessa meditabunda*. Os levantamentos foram realizados na fazenda Capivara da Embrapa Arroz e Feijão em Santo Antônio de Goiás, GO, no período de março a agosto de 2007 e março de 2008 a fevereiro de 2009. As coletas semanais dos percevejos foram realizadas ao acaso nas culturas de soja e feijão, bem como em plantas espontâneas, com uma rede entomológica de 40 cm diâmetro. No laboratório, os insetos foram colocados individualmente em placas de Petri com feijão germinado e algodão umedecido e mantidos à temperatura ambiente por 40 dias. O maior índice de parasitismo, 24,4 %, foi observado em *E. meditabunda* em 2007 e, em *Chinavia* sp em 2008 com 17,4 % de adultos parasitados. Os insetos menos parasitados foram o *Neomegalotomus simplex* e o *P. guildinii*. A espécie de parasitóide mais freqüente na amostragem foi a mosca *Trichopoda giacomellii*.