

Acesse conteúdos exclusivos

cadastre-se | esqueci senha

Buscar

COTAÇÕES

Milho Seco Sc 60Kg
Campo Novo do Parecis (MT)

R\$ 19,00

↑ 2,70 %

08/09

Soja
Milho

CBOT

US\$ 14,06 ↓

BM&F

US\$ 51,18 ↑
R\$ 32,72 ↑

Home

Agricultura

AgrolinkFito

Armazenagem

Aviação Agrícola

Fertilizantes

Fórum **Novo**

Problemas

Sementes

Culturas

Arroz

Milho

Soja

Cereais de Inverno

Negócios

Agromáquinas

Cotações

Oportunidades

Notícias

Notícias

Serviços

Agrobusca

Agrotempo

Conversor

Colunistas

Eventos

Feiras e Fotos

Georreferenciamento

Viagens Técnicas

Videos

Comercial

Mídias

Serviços

Conteúdo gratuito

Veterinária

Febre Aftosa

Saúde Animal

Vacinas

Fale Conosco

Notícias



compartilhar

mais

Incidência de pragas na safra de milho

06/09/11 - 15:56

Por *Ivan Cruz

Visitas: 152

Na safra 2010/2011, a incidência de insetos fitófagos em milho não foi tão preocupante, principalmente no que diz respeito à lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, devido à entrada do milho Bt no mercado. Por conta da disponibilidade comercial de diferentes materiais genéticos, e, portanto, com graus variados de ação sobre a praga, a população de lagartas não chegou a causar impactos negativos na produtividade, indicando a eficiência da tecnologia dos transgênicos. Tal eficiência tem sido verificada tanto na safra de verão quanto na safrinha. A utilização correta das recomendações de cultivo com certeza foi fundamental para o sucesso da lavoura de milho em 2010/2011.



Com relação a essas indicações, deve ser considerado principalmente o controle da praga em áreas de refúgio. Nessas áreas ainda há falta de consenso sobre a melhor estratégia de manejo da praga. Na realidade, a área de refúgio é fundamental para gerar insetos suscetíveis da praga que irão cruzar com possíveis insetos resistentes, oriundos de lagartas que sobreviveram e completaram o ciclo se alimentando do milho Bt. As gerações provenientes destes cruzamentos serão suscetíveis ao milho Bt. Obviamente que o inseto na área de refúgio (milho convencional) não pode atingir alta densidade populacional a ponto de reduzir significativamente a produtividade. Para que isso seja alcançado, o produtor deve lançar mão de determinada medida de controle que possibilite manter a população da praga a um nível que não cause danos econômicos. Uma das estratégias interessantes é a utilização do monitoramento de mariposas na área de cultivo, tanto na de refúgio quanto na área de plantio de milho Bt. Para isso são utilizadas armadilhas contendo feromônio sexual sintético, colocadas logo no início do plantio. Na área de refúgio, a coleta de mariposas servirá como indicativo da necessidade de controle. Já na área de milho Bt, servirá para indicar a eficácia do material genético. Por exemplo, presença de pelo menos três mariposas capturadas em armadilhas e baixa incidência de lagartas (ou danos) na folhas indica eficiência do milho Bt. Por outro lado, para o mesmo número de insetos capturados, um aumento nos danos pode significar aumento na população de lagartas resistentes.

Nas áreas de refúgio, uma das possibilidades de manejo da praga é a utilização do controle biológico inundativo através da liberação de insetos benéficos, como aqueles comumente denominados "vespinhas", ou mesmo com a utilização de inseticida de baixo impacto ambiental e seletivo. Tais estratégias também devem ser utilizadas em áreas de cultivo convencional.

Além da lagarta-do-cartucho, principal problema em áreas de milho convencional, outras espécies de insetos fitófagos foram alvo de preocupação em algumas áreas de plantio, independentemente do tipo de milho (convencional ou milho Bt) e merecem ser observadas nos próximos plantios. A primeira espécie é a cochonilha da raiz, com capacidade para reduzir o número de plantas por unidade de área, em consequência de sua alimentação na plântula, como tem sido observado, especialmente em Minas Gerais e Goiás. A planta atacada fica amarelada e enfraquecida devido ao definhamento das raízes. É uma espécie relativamente nova associada a milho e, por isso, pouca informação existe sobre sua bioecologia. O percevejo-castanho é outra espécie de praga subterrânea com presença constante, especialmente no Centro-Oeste, em plantio de segunda safra. O inseto é de difícil controle, mesmo quando são utilizadas medidas preventivas através da mistura da semente com inseticidas químicos ou pulverização do sulco de plantio.

Dentre as pragas que atacam as plantas logo após a emergência, o destaque é o tripses, antes concentrado no Sul do Brasil, nas duas safras anteriores aumentado em milho, com populações consideradas altas. A plântula de milho torna-se amarelada, como se apresentasse alguma deficiência mineral. Pode haver presença simultânea da cochonilha da raiz e do tripses, aumentando os riscos de perdas de produtividade.

Espécies de percevejos característicos da soja têm sido detectadas também no milho, como é o caso do percevejo-verde, do barriga-verde e, mais recentemente, do percevejo marrom.

Duas espécies de lagartas foram observadas na safra 2010/2011 atacando folhas e espigas, tanto em milho convencional como em milho Bt: a espécie *Spodoptera cosmioides* e a falsa-medideira da soja. Também na espiga, especialmente em áreas de produção de sementes, a preocupação foi o aumento na incidência das moscas Euxesta eluta e E. mazorca (espécie nova no Brasil) e da lagarta pequena da espiga, *Dichomeris famulata*.

*Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo

Notícias Relacionadas

09/09/11 » Exportações de carne suína, em agosto, caem em volume; faturamento cresce

09/09/11 » Fundação Pró-Sementes está autorizada a certificar armazéns

09/09/11 » Lavouras de feijão começam a ser implantadas no RS

09/09/11 » Seção Vídeos do Agrolink ultrapassou 580.314 visualizações em 2011

09/09/11 » Chuvas continuam no Sul

Comentários

Comente esse conteúdo preenchendo o formulário abaixo e clicando em enviar

Nome:

Mensagem:

E-mail:

Enviar

- Opiniões expressas nesse ambiente são de exclusiva responsabilidade do autor e não necessariamente representam o posicionamento do Portal Agrolink.

Até o momento não houve nenhum comentário para esse

Inicial

Notícias

Clipping

Busca Avançada

Eventos

Expodireto 2011

Coopavel 2011

Agrishow 2011

Cadastre-se

conteúdo. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pesquisa de Opinião (opcional)

Avaliação	Ruim	Bom	Ótimo
------------------	-------------	------------	--------------

Email

Comente

Enviar



[Agrolinkfóto](#) | [Agromáquinas](#) | [Oportunidades](#) | [Cotações](#) | [Notícias](#)
[Colunistas](#) | [Eventos](#) | [Cadastre-se](#) | [Agrotempo](#) | [Feiras e Fotos](#) | [Vídeos](#)



Siga o Agrolink também nos seguintes sites

