

BROCA-DO-COLMO PREOCUPA MILHOCULTORES

Crebion José Ávila

Engenheiro agrônomo, doutor em Entomologia e pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste
crebio.avila@embrapa.br

A broca-do-colmo é uma importante praga para as gramíneas de um modo geral, mas é considerada uma das principais pragas da cana. Tem importância econômica nas culturas de arroz, cana-de-açúcar, milho, pastagens, sorgo e trigo.

O inseto faz a postura nas plantas e as lagartas, após a eclosão, penetram no colmo do milho, abrindo galerias no sentido horizontal e vertical. Quando essas galerias são circulares, geram uma região de fraqueza no colmo, que pode proporcionar o tombamento da planta.

Em decorrência do dano do inseto, pode também ocorrer a seca dos ponteiros, conhecida como “coração morto”, especialmente quando o ataque da praga ocorre em plantas mais novas. As galerias abertas pelas lagartas também servem de entrada para inúmeros fungos que causam podridão no colmo do milho.

Prejuízos

Os prejuízos são maiores em áreas onde ocorrem ventos moderados a fortes, pois provocam a quebra da planta abaixo da espiga, antes do enchimento total dos grãos, sendo que as plantas tombadas não são colhidas mecanicamente, ocorrendo quebra no rendimento de grãos.

O quebra do colmo do milho pode também gerar aumento no custo de produção, uma vez que há a necessidade de colheita manual complementar das espigas de milho que estão no chão.

Caso o cultivar do milho seja convencional (Não Bt), o produtor deve ficar atento e monitorar a ocorrência de lagartas pequenas da praga na lavoura, preferencialmente antes da lagarta penetrar no colmo, uma vez que o controle químico da lagarta necessita ser realizada neste momento.

Em áreas próximas de canaviais existe uma maior probabilidade de ocorrência da praga, situação em o produtor deve ficar mais atento. Caso o produtor opte por utilizar um material transgênico Bt, não há necessidade do monitoramento, pois es-

ses materiais têm proporcionado um bom controle de praga em condições de campo.

Eficiência do milho Bt contra a broca-do-colmo

O milho Bt tem proporcionado excelentes níveis de controle da broca, não havendo necessidade alguma de complementação com produto químico nos locais onde a praga tem sido problema.

O uso do milho Bt é uma tranquilidade para o produtor que tem problema com a broca-do-colmo. Mesmo em regiões onde a praga tem forte expressão, os materiais Bt têm proporcionado elevado nível de controle. Não existe passo a passo para o manejo do milho Bt visando o controle da broca-do-colmo. Plantou material Bt, acabou o problema dessa praga no milho.

Para o produtor que vai utilizar o milho Bt, o mesmo deve se preocupar em estabelecer as áreas de refúgio, visando aumentar a vida útil dos materiais por meio da eliminação ou do atraso no processo de desenvolvimento de resistência da broca-do-colmo às variedades transgênicas.*

