

Broca de caule do arroz

Chilo spp., *Sesamia calamistis*



Adulto *Chilo suppressalis*
(Merle Shepard)

Prevenção

- Use cultivares de arroz resistentes
- Antes do transplante, corte o topo da folha para reduzir o transporte de ovos do seedbed para o campo
- Pratique o plantio precoce e sincronizado para evitar danos nos estágios mais suscetíveis (alongamento de calhas e extensões de panícula) e mantenha o espaçamento de plantio adequado
- Evite o excesso de uso de fertilizantes nitrogenados, pois altas taxas favorecem a acumulação de população
- Evite a estagnação da água no campo
- Conserve inimigos naturais, como libélulas, aranhas, besouros carabídeos, vespas parasitárias, reduzindo a quantidade de inseticidas usados
- Remova o restolho, arroz voluntário e gramíneas selvagens em torno de creches e áreas de plantio
- Colher colheitas ao nível do solo para remover as larvas no restolho
- Após a colheita, resíduos de colheita de queimaduras ou alimentação para gado
- Pratique a rotação das culturas (por exemplo, legumes / vegetais)

Monitoramento

- Monitorar semanalmente desde as mudas até a colheita para a presença do inseto e sintomas de dano:
 - Procure por massas de ovos nas pontas das folhas e na parte inferior das folhas
 - Durante o estágio vegetativo, as larvas aborrecem na base das plantas, matando pontos crescentes e resultando na morte do cerne (o estabilizador central seca e é facilmente puxado da base)
 - Durante o estágio reprodutivo, as larvas atravessam os nódulos superiores e se alimentam em direção à base, resultando em pontos brancos (panicles emergentes são esbranquiçadas e vazias)
 - As larvas deixam pequenos orifícios nas hastes e calhas, e frassem dentro das hastes danificadas
- O dano pode ser confundido com o causado por ratos, explosões de pescoço ou doenças de insetos pretos. Para confirmar o dano da broca do caule, tire e derrube as hastes para encontrar larvas ou pupas
- Tome medidas de controle quando 10-15% das plantas/m² mostram danos 40 dias após a plantação

Controle direto

- Manipular e destruir massas de ovos nos estágios de sementeira e fases de transplante
- Após o transplante de mudas, coloque armadilhas de feromônio (@3/acre) ou armadilhas de luz (@12 /acre) entre 7-9pm para controlar traças adultas no campo
- Aumente o nível de água de irrigação periodicamente para submergir os ovos depositados nas partes mais baixas da planta
- Espalhe ou libere inimigos naturais se disponível em seu país, como os parasitóides *Cotesia* spp., *Trichogramma* spp., e *Pediobius furrus*
- Remova e destrua os corações mortos e os pontos brancos
- Arar e inundar após a colheita para destruir lagartas doradas
- Os ataques resultantes da infestação em mais de uma espécie e os programas de IPM devem ser adaptados de acordo com as diferenças de biologia e ecologia e condições locais

Nota: Alguns pesticidas podem estar disponíveis para o controle dessa praga. Verifique com o Ministério da Agricultura do seu país para saber quais são os pesticidas registrados e as restrições locais para a sua utilização.