

## **Avaliação de danos da lagarta-do-cartucho em milho com base no monitoramento em três safras agrícolas**

Ana Paula S. Afonso da Rosa<sup>1</sup>; José Francisco da Silva Martins<sup>1</sup>;  
Calisc Oliveira Trecha<sup>2</sup>

A lagarta-do-cartucho é o principal inseto-praga da cultura do milho no Brasil, podendo causar significativas perdas de produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o dano da lagarta ao milho cultivado em diferentes períodos, monitorar a presença de adultos com feromônio sexual sintético e realizar o controle, com base no monitoramento. Experimentos foram instalados nas safras 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010. Dois tipos de tratamentos foram comparados em cada período de cultivo, com 4 repetições: tratamento com inseticidas químicos quando 10% das plantas de milho estavam atacadas; sem tratamento químico (testemunha). Os resultados indicaram que o cultivo, do final de outubro à primeira quinzena de dezembro, condicionou um menor uso de inseticidas para o controle e cultivos mais tardios, resultaram em plantas menores. O monitoramento com feromônio possibilitou detectar a presença da mariposa na área experimental, nas três safras, no entanto a tomada de decisão de controle foi baseada no número de plantas atacadas.

1 Eng. Agr., Drs. pesquisadores da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS

2 Estudante da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS

## **Genótipos de sorgo silageiro da Embrapa Milho e Sorgo em Passo Fundo, RS, 2010-11**

Renato Serena Fontaneli<sup>1</sup>; Henrique Pereira dos Santos<sup>1</sup>;  
Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>1</sup>; Roberto Serena Fontaneli<sup>2</sup>;  
José Avelino Santos Rodrigues<sup>3</sup>; Evandro Lampert<sup>4</sup>; Eduardo Saccardo<sup>5</sup>;  
Geizon Dreon<sup>5</sup>; Renan Gustavo Bernardi<sup>5</sup>

A produção de ruminantes no Sul do Brasil é baseada em pastagens, porém existem períodos de déficit forrageiro. Conservar excedentes forrageiros em períodos favoráveis é a estratégia de menor custo relativo às rações industriais. Sorgo tem sido utilizado para ensilagem por sua facilidade de cultivo, altos rendimentos, tolerância à seca, valor nutritivo e possibilidade de rebrote. Na estação de crescimento 2010/11 foram avaliados 25 genótipos na Embrapa Trigo em Passo Fundo, RS, incluindo as testemunhas Volumax, BRS 610, BRS 655 e SF 15. O delineamento foi em blocos casualizados com três repetições. As parcelas constaram de duas linhas de 5,0 m, espaçadas de 0,7 m. A biomassa acumulada média (t MS/ha) foi de 22,4, com amplitude de 16,5 a 29,3, com destaque para SF 15, porém sem superar as linhagens 946007, 946042, 944009, 944034, 946016, 946015, 946043, 945021 e 945026. SF 15 foi o de maior estatura (3,57 m), 945023 o menor (2,0 m) e a média foi 2,5 m.

1 Eng. Agr. pesquisadores da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

2 Eng. Agr., Dr. Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS.

3 Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG.

4 Técnico Agrícola, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

5 Estudantes da UPF, estagiários da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.