

Potencial de danos

Entender o período crítico de ataque do percevejo barriga-verde na cultura do milho, com base nos estádios de desenvolvimento das plantas e da praga, é essencial para a adoção do manejo no momento correto, de modo a prevenir prejuízos e garantir maior rendimento de grãos

Fotos Dirceu Gassen



O período crítico que define o potencial de produtividade do milho é definido durante os estádios iniciais de desenvolvimento da planta. Dessa forma, a ocorrência de estresses nestas épocas, como déficit hídrico, doenças, destruição da área foliar, succão de seiva da planta e impedimento físico e químico do solo, poderá ter grande impacto sobre o rendimento de grãos da cultura.

O percevejo barriga-verde, *Dichelops melacanthus* (Dallas) (Hemiptera: Pentatomidae), constitui uma importante praga em diferentes culturas como a soja, o milho, a aveia e o trigo. No milho

presença dessa praga foram registrados pela primeira vez no município de Rio Brilhante, Mato Grosso do Sul, no ano de 1993 (Ávila & Panizzi, 1995). Acredita-se que a intensificação do cultivo de milho de segunda época (safrinha) e o aumento na adoção do sistema de plantio direto tenham proporcionado condições favoráveis ao aumento populacional dessa praga nos sistemas de produção agrícolas do Brasil.

Populações de *D. melacanthus* têm sido observadas em lavouras de milho com danos a plantas jovens, causando amarelecimento, lesões punctiformes nas folhas e até perfilhamento das plantas. Os danos são ocasionados pela alimentação

onde provocam injúrias típicas à medida que as folhas se desenvolvem. Chocorosqui (2001) constatou que densidades populacionais a partir de dois percevejos/ m^2 causam sérios prejuízos na cultura do milho safrinha. No entanto, inexistem trabalhos que avaliaram o potencial de dano do percevejo barriga-verde nos diferentes estádios de desenvolvimento da planta de milho, bem como o potencial de danos causados pelas ninfas dessa praga na cultura.

Na Embrapa Agropecuária Oeste foi conduzida uma pesquisa com o objetivo de avaliar o potencial de danos causados

Dichelops melacanthus constitui importante pragá na cultura do milho



As plantas de milho queando instaladas no estadio vegetativo VI com ninfas medias e ninhas gramados do per- cejo bariga-verde apresentaram indice de dano semelhante ao observado nas plantas instaladas com adultos, os quais formam significativamente maiores que os mdcies verificados nas plantas instaladas

RESULTADOS OBTIDOS

O ensaio foi intitulado *“A mídia e a mídia”*

que não houve infestação do percevejo, em milho. Um tratamento adicional, em joli também avallado como teste muhá. Após o período de infestação, os percevejos formaram eliminação das plantas, muitas das plantas de milho que foram infestadas de percevejo, e que foram contengadas dos insetos na planta do milho. O resultado sustentado por uma goliada de arame, durante 14 dias, cobertos com o tecido de seda vaso com uma planta de milho onde ensaiado de campo (VI, V3, V5 e V7), no tratamento formado os mesmos utilizados de infestação do percevejo (VI). Os resultados formados de infestação de percevejo de milho/vaso ate o primeiro estadio de plantas que foi semeado em vasos condizendo-se com as plantas de milho que foram infestadas de percevejo, e que foram contengadas dos insetos na planta do milho. Um tratamento adicional, em joli também avallado como teste muhá.

O potencial de dano do percevejo batata-verde em diferentes estadios de desenvolvimento do milho foi conduzido em condições de casa de vegetação e de campo no ano de 2015. No ensaio de campo verificou-se a abertura dos sulcos com de entre linhas. A adubação de plantio foi feita por metro, no espaçamento de 0,45 m aproximadamente quando se manteve em estrutura de PVC revestida com teflon e estuque de PVC revestida com teflon sobre as quais foi instalada uma gaiola que constituiu de cinco plantas de milho, que foram representadas pelos tratamentos que formaram o experimento. Os tratamentos diferentes estadios da planta de milho, folha 3; plantas com três folhas (V3); folha 6; plantas com sete folhas (V5); e folha 14; plantas com cincco folhas (V7). Cada gaiola com os diferentes estadios do milho foi infestada com cinco percevejos adultos que houve teste-munha (T5) em que não houve infestação (T0). O delineamento experimental de VI. O delineamento experimental de VI. O delineamento experimental de VI. O delineamento experimental de VI.

de milho, bem como o potencial de danos de diferentes estadios de desenvolvimento das pragas nas plantas do milho.

Para garantir a oferta de insetos para a condução dos ensaios, foi estabelecida uma criação de percevejos barata-verde em condições de laboratório eguinho as metodologias de De Moraes & Mourão (1993).

Colunas seguidas pela mesma letra, as médias não diferem entre si pelo teste de Tukey ($p < 0,05$).

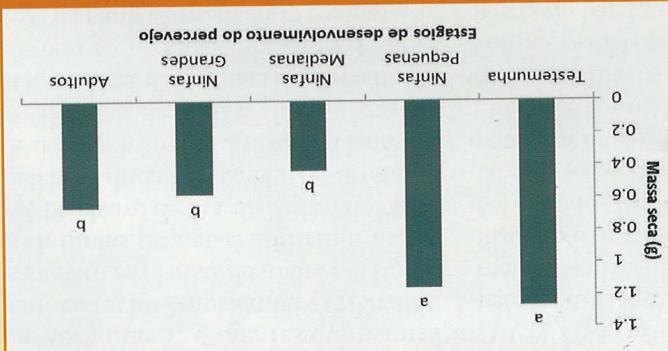


Figura 2 - Medidas da massa seca da parte seca do milho ao final do período de milhafestação das plantas com diferentes estágios de desenvolvimento do percevejo barigüa-verde, em casa de vegetação. Dourados, MS

Tratamento	Plantas	Nota de danos (Média)
Testemunha	Ninjas Pequenas	~3,8
	Ninjas Médias	~3,8
	Ninjas Grandes	~3,8
	Adultos	~0,5
Ninfas Pequenas	Ninjas Pequenas	~3,8
	Ninjas Médias	~3,8
	Ninjas Grandes	~3,8
	Adultos	~0,5
Ninfas Médias	Ninjas Pequenas	~3,8
	Ninjas Médias	~3,8
	Ninjas Grandes	~3,8
	Adultos	~0,5
Ninfas Grandes	Ninjas Pequenas	~3,8
	Ninjas Médias	~3,8
	Ninjas Grandes	~3,8
	Adultos	~0,5