

O piolho da cebola

Na fase de lavoura, um dos principais problemas da cultura da cebola no Brasil é o manejo do inseto conhecido como tripes ou piolho, *Thrips tabaci*. Esta espécie causa danos diretamente nas folhas com redução da área fotossintética, além de poder gerar ferimentos e permitir a entrada de doenças. Esses danos ocasionam a formação de bulbos de menor tamanho e aumento de perdas na armazenagem.



Piolho na fase de ninfa

Manejo de solo sobre o inseto

A Estação Experimental de Ituporanga pesquisou a influência do sistema de manejo de solo sobre as notas de incidência de piolho, que representam números de ninfas por planta de cebola.

No cultivar Epagri 352 Bola Precoce foram comparados os sistemas: plantio direto (SPD) com mucuna e milho semeados no verão em plantio convencional (CONV).

Anos	Incidência de piolho SPD	Incidência de piolho CONV	Redução na incidência de piolho (%) pelo SPD
Ano 1	1,20	1,43	16,1
Ano 2	1,04	1,21	14,0
Média	1,12	1,32	15,1

Nota: médias diferem entre si na mesma linha pela cor e pelo teste de T a 5% de probabilidade.

No cultivar Epagri 362 Crioula Alto Vale foram comparados dois sistemas: SPD com centeio e nabo forrageiro semeados no outono e CONV.

Anos	Incidência de piolho SPD	Incidência de piolho CONV	Redução na incidência de piolho (%) pelo SPD
Ano 1	2,79	4,00	30,3
Ano 2	1,26	2,26	44,2
Ano 3	2,76	4,09	32,5
Ano 4	5,93	3,61	0
Média	3,19	3,49	8,7

Nota: médias diferem entre si na mesma linha pela cor e pelo teste de T a 5% de probabilidade.

Conclusões

A incidência populacional de piolho que ocorre na primavera foi significativamente menor no plantio direto na palha comparado ao convencional. Exceto em um ano, em que a formação de palha foi prejudicada por seca. O efeito do plantio direto sobre o inseto provavelmente é mecânico sobre pupas no solo, conforme já documentado em literatura científica.



Plantio de cebola na palha de mucuna e milho



Cebola produzida na palha de centeio e nabo forrageiro

Quais plantas de cobertura usar?

As plantas de cobertura indicadas para uso na cultura da cebola na região do Alto Vale do Itajaí no período de verão são: mucuna (*Stizolobium* spp.); feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*); crotalária (*Crotalaria ochroleuca*); milheto (*Pennisetum glaucum*); girassol (*Helianthus annuus*); consórcios de mucuna e milheto; mucuna, milheto e girassol.

No período de outono/inverno são: nabo forrageiro (*Raphanus sativus*); aveia-preta (*Avena strigosa*); centeio (*Secale cereale*); consórcio de aveia ou centeio com nabo forrageiro.

Quais os benefícios associados do plantio direto na palha em cebola?

O plantio direto na palha, além de ser uma prática que aumenta a fertilidade e evita perdas de solo, também melhora a sanidade de plantas de cebola, reduzindo o ataque de piolhos por planta.

Equipe responsável

Paulo Antonio de Souza Gonçalves
Engenheiro-agrônomo, Dr.

Leandro Delalibera Geremias
Engenheiro-agrônomo, Dr.

Francisco Olmar Gervini de Menezes Jr.
Engenheiro-agrônomo, Dr.

Claudinei Kurtz
Engenheiro-agrônomo, Dr.

Mais informações

Epagri/Estação Experimental de Ituporanga
Estrada Geral Lageado Águas Negras, 453, Caixa
Postal 121, 88400-000, Ituporanga, SC
Fone: (47) 3533 8844

-  www.epagri.sc.gov.br
-  www.youtube.com/epagritv
-  www.facebook.com/epagri
-  www.twitter.com/epagrioficial
-  www.instagram.com/epagri
-  linkedin.com/company/epagri
-  <http://publicacoes.epagri.sc.gov.br>



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Edição: Epagri/DEMC
Tiragem: 800 exemplares
Florianópolis, fevereiro de 2020

Plantio direto na palha reduz o piolho da cebola



Tecnologia para a redução de agrotóxicos



GOVERNO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA
AGRICULTURA, DA PESCA E
DO DESENVOLVIMENTO RURAL