



CONTROLE QUÍMICO

752

Avaliação da eficácia de fungicidas no controle de mofo branco (*SCLEROTINIA SCLEROTIURUM*) em soja, no Estado de Goiás*

(Evaluation of the efficacy of fungicides for white mold (*Sclerotinia sclerotiorum*) control on soybean)

Meyer, MC³; Nunes Junior, J¹; Pimenta, CB²; Costa, NB¹; Seii, AH¹; Nunes Sobrinho, JB²; ¹CTPA, ²EMATER-GO, ³EMBRAPA SOJA/CNPq, CEP 74001-970, Goiânia, GO, Brasil. E-mail: meyer@cnpso.embrapa.br

O mofo branco, causado por *Sclerotinia sclerotiorum* aumentou consideravelmente sua incidência na cultura da soja, afetando cerca de 1 milhão de hectares em Goiás e causando perdas de até 40%. Para avaliar a eficácia de fungicidas no controle da doença, foi conduzido um experimento na safra 2010-2011, nos municípios de São Miguel do Passa Quatro e Silvânia, Goiás. Em delineamento experimental de blocos casualizados, foram avaliados os fungicidas tiofanato metílico (500 g ha⁻¹)- 2 e 4 aplicações, carbendazim (500 g ha⁻¹)-2 e 4 aplicações, procimidona (500 g ha⁻¹)- 2 aplicações, fluazinam (500 g ha⁻¹)- 2 aplicações, fluopyram (200 g ha⁻¹)- 2 aplicações, dimoxystrobina+boscalid (400 g ha⁻¹)- 2 aplicações, picoxistrobina+LEM 17+Nimbus (150 +150 g ha⁻¹+ 450 ml/ha)- 2 aplicações, Oxicarboxim (900 g ha⁻¹)- 2 aplicações. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal pressurizado com CO₂, barra com seis bicos AVI 110-02, vazão de 200 L ha⁻¹. A primeira aplicação foi realizada em estágio R1, a segunda aos 10 dias após a primeira, a terceira 10 dias após a segunda e a quarta aos 10 dias após a terceira. Houve redução da incidência da doença para os tratamentos carbendazim-4 aplicações, procimidona, fluzinam, fluopyram, dimoxystrobina+boscalid e picoxystrobina+LEM+Nimbus em São Miguel do Passa Quatro e em Silvânia todos os tratamentos foram eficientes na redução da doença, com exceção do carbendazim nortox-2 aplicações e do plantvax. Quanto à produtividade todos os tratamentos foram superiores à testemunha sem controle, com exceção do plantvax em São Miguel do Passa Quatro. Com relação à massa de escleródios produzida, em São Miguel do Passa Quatro, todos os tratamentos foram superiores à testemunha, com exceção do Plantvax e em Silvânia, com exceção do tiofanato metílico-02 aplicações, carbendazim-02 aplicações e plantvax, todos os tratamentos foram superiores à testemunha sem controle.

Hospedeiro: *Glycine Max*, Soja

Patógeno: *Sclerotinia sclerotiorum*

Doença: Mofo Branco

Área: Controle Químico

*Apoio: CNPq edital 064/2008, processo 578445/2008-5.