

335

Resposta das cultivares de trigo ao controle químico. Deuner CC¹; Simioni D²; Chavarria G¹; Tazzo IF¹; Seidel G³. ¹Universidade de Passo Fundo, CP 611, 99052-600, Passo Fundo, RS, Brasil. ²C&D Pesquisa e Desenvolvimento Agrícola Ltda. ³Fundacep. E-mail: carolinadeuner@upf.br. Response of wheat cultivars on chemical control

Nas safras 2007 e 2008 foram realizados ensaios para verificar a resposta das cultivares de trigo à aplicação de fungicida na parte aérea. Em todos os tratamentos contendo fungicida utilizou-se a mistura comercial Pyraclostrobina+Epoxiconazole (0,5 L/ha), e na aplicação do florescimento foi adicionado o fungicida Metconazole (0,5 L/ha). O experimento foi conduzido em DBC com 5 repetições: testemunha, uma aplicação de fungicida (florescimento), duas aplicações (alongamento e florescimento) e três aplicações (perfilhamento, alongamento e florescimento). As cultivares de trigo testadas foram Fundacep 30, 50, 51, 52, Cristalino, Nova Era e Raizes. Com base nos resultados, para a Fundacep 30 não houve diferença estatística na produtividade independente do número de aplicação de fungicidas, portanto, recomenda-se uma aplicação no florescimento visando o controle de giberela (*F. graminearum*). Para as cultivares Fundacep Cristalino e Raizes, as maiores produtividades foram observadas com duas aplicações de fungicida no emborrachamento e florescimento quando se controlou a mancha amarela (*D. tritici-repentis*) e giberela respectivamente. E para as cultivares Fundacep 50, 51, 52 e Nova Era, observaram-se as maiores produtividades com três aplicações de fungicida no perfilhamento e emborrachamento quando se controlou ferrugem da folha (*P. triticina*) e mancha foliar e no florescimento pelo controle de giberela.

337

Avaliação de fungicidas, doses e número de aplicações para o manejo da antracnose do sorgo. Lanza, FE¹; Costa, RV²; Cota, LV²; Casela, CR²; Silva, DD³; Pereira, IS³. ¹Mestrando em Fitopatologia–UFV/Embrapa. ²Pequisadores da Embrapa Milho e Sorgo. ³Doutorando(a) em Fitopatologia–UFLA/ Embrapa. E-mail: veras@cnpm.embrapa.br. Evaluation of fungicides, dosages and number of application for management of sorghum anthracnose.

A antracnose é considerada um dos principais fatores limitantes da produtividade da cultura do sorgo no Brasil. O uso de fungicidas representa uma alternativa de manejo viável em situações de elevada pressão de doença e uso de genótipos suscetíveis. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação de diferentes fungicidas, doses e número de aplicação no controle da antracnose do sorgo. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos ao acaso com 25 tratamentos e três repetições. Foram utilizados quatro fungicidas em duas doses [Tebuconazol + Trifloxistrobin (0,75 e 0,5 L/ha), Epoxiconazol + Piraclostrobina (0,75 e 0,5 L/ha), Azoxistrobin + Ciproconazol (0,3 e 0,15 L/ha), Propiconazol + Trifloxistrobin (0,8 e 0,4 L/ha), em uma, duas e três aplicações (45, 60 e 75 DAE). Foram realizadas avaliações semanais a partir dos primeiros sintomas com o auxílio de uma escala de notas variando de 1 a 5, e calculada a AACPD para cada repetição. Os valores de AACPD foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5% de probabilidade. Todos os tratamentos diferiram estatisticamente da testemunha. Os maiores níveis de controle foram obtidos com as aplicações de Epoxiconazol + Piraclostrobina. Para esse produto não foram observadas diferenças significativas entre as aplicações com 0,5 e 0,75 L/ha em duas e três aplicações.

336

Comportamento das cultivares de trigo mediante número e momento de aplicação de fungicida. Deuner, CC¹; Simioni, D²; Tazzo, IF¹; Chavarria, G¹; Seidel, G³. ¹Universidade de Passo Fundo, C.P. 611, 99052-600, Passo Fundo, RS, Brasil. E-mail: carolinadeuner@upf.br ²C&D Pesquisa e Desenvolvimento Agrícola Ltda. ³Fundacep. Behavior of wheat cultivars by number and time of application of fungicides.

O objetivo deste trabalho foi detectar diferenças na produtividade de grão das cultivares de trigo quando realizou-se duas aplicações de fungicidas, três aplicações (primeira antecipada) e três aplicações (primeira atrasada) no controle de ferrugem da folha (*P. triticina*), mancha amarela (*D. tritici-repentis*) e giberela (*F. graminearum*). Nos tratamentos contendo fungicida utilizou-se a mistura comercial Pyraclostrobina+Epoxiconazole. O experimento foi conduzido em DBC com 5 repetições: testemunha, duas aplicações de fungicida (alongamento e florescimento), três aplicações (perfilhamento, alongamento e florescimento) com a primeira aplicação antecipada e três aplicações (alongamento, emborrachamento e florescimento) com a primeira aplicação atrasada. Testaram-se as cultivares de trigo Fundacep 50, 51, 52, Cristalino, Nova Era e Raizes. Para as cultivares Fundacep 50, 51, 52 e Nova Era não houve diferença estatística na produtividade entre duas e três aplicações de fungicida (primeira aplicação atrasada), mas houve diferença estatística entre as três aplicações, com maior produtividade para aquela iniciada no perfilhamento. Para as cultivares Fundacep Cristalino e Raizes não houve diferença estatística entre duas aplicações e três aplicações (primeira aplicação atrasada) e nem entre as três aplicações iniciadas em diferentes momentos. **Formatado:** Português (Brasil)

338

Eficiência do MIDAS BR no controle de *Colletotrichum acutatum* em laranja Valência. Cardoso Júnior, PT¹; Aguiar, PRD¹; Ferreira, LS¹; Azevedo, FA¹; Schinor, EH². ¹Centro APTA Citros Sílvia Moreira, Instituto Agrônomo, Cordeirópolis-SP; ²Schinor & Azevedo LTDA-ME. E-mail: eng.ptcardoso@hotmail.com. Efficiency of the MIDAS BR fungicide at the control of the *Colletotrichum acutatum* in Valência sweet orange.

Neste trabalho avaliou-se a eficiência agrônômica do Midas BR no controle da podridão floral dos citros (PFC). Utilizou-se delineamento de blocos casualizados com sete tratamentos, quatro repetições e 12 plantas por parcela. Realizaram-se duas aplicações com intervalo de seis dias como seguem: 1) Carbendazin 100 mL/100L (1ª aplicação) e Fomaxadone + Mancozeb – FM (Midas BR) 100 g/100L (2ª aplicação); 2) Carbendazin 50 mL/100L + FM 50 g/100L (1ª) e FM 100 g/100L (2ª); 3) Folpet 200 g/100L (1ª e 2ª); 4) FM 100 g/100L (1ª e 2ª); 5) FM 125 g/100L (1ª e 2ª); 6) Carbendazin 100 mL/100L (1ª e 2ª); 7) Testemunha. Avaliaram-se: % de flores com sintoma e do número de frutos e cálices fixados por ramo. Os resultados mostraram que, nas condições do ensaio, com exceção do tratamento 3 (Folpet), todos os outros tratamentos reduziram o número e a % de flores com sintomas de PFC; o tratamento 6 (Carbendazin) promoveu maior fixação de frutos que o tratamento 6; e pelos resultados notou-se que o fungicida Midas BR pode ser uma nova opção para o manejo de PFC em citros.