

03.129

Uso de fungicidas no controle da podridão branca da haste na cultura da soja em Mato Grosso Vidotti, E. D.¹; Rivelini, V. E.¹; Pinto e Silva, L. F.¹; Mello, A. C. T. de¹; Machado, A. Q.²; Cassetari Neto, D.¹ - ¹UFMT - Fitopatologia; ²Univag - Fitopatologia. *E-mail: eduardo_vidotti@hotmail.com*. Use of fungicides to white stem rot control on soybean in Mato Grosso state

Na safra 2009/2010, foram registrados extensos focos de podridão branca da haste da soja em lavouras nas regiões Centro-Sul e Médio-Norte do estado de Mato Grosso. Alimentado por intensa precipitação, por lavouras adensadas e prostradas e pela compreensível falta de medidas preventivas de controle, o fungo *Sclerotinia sclerotiorum* causou prejuízos consideráveis em algumas regiões. Com o objetivo de avaliar o efeito de fungicidas no controle de mofo branco em soja, foi conduzido experimento no município de Campo Verde - MT, utilizando-se a cultivar MSoy 8230. Os tratamentos compuseram diferentes programas de aplicação de fungicidas em avaliação para a cultura. O experimento foi composto por 9 tratamentos, com 4 repetições em blocos ao acaso. Foram realizadas de 2 a 4 aplicações em intervalos de 10 dias, iniciando-se na pré-floração ou no estágio R1. Os programas contendo associação dos princípios ativos fluazinam, tiofanato metílico e procimidone aplicados em diferentes estádios fenológicos a partir de R1, mostraram-se superiores no controle do mofo branco, em comparação aos demais programas. A menor incidência de plantas sintomáticas foi proporcionada por fluazinam em R1 e R4, intercalado a tiofanato metílico em R2/R3. Todos os tratamentos proporcionaram ganhos na produtividade da cultura em comparação à testemunha.

03.131

Eficiência de fungicidas e adubação foliar no controle de ramularia em algodão no Mato Grosso. Mesquita, A. E. S.¹; Costa, J.1; Cassetari Neto, D.1; Machado, A. Q.2; Tunes, M. S.1; Barcelos, R. A.1 - ¹UFMT - Fitopatologia; ²Univag - Fitopatologia. *E-mail: alexandremesquit@hotmail.com*. Fungicides and leaf fertilization effectiveness on ramularia control on cotton in Mato Grosso state.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes programas de fungicidas associados ou não a adubação foliar no controle de *Ramularia areola* sobre a variedade Delta Opal. O experimento foi conduzido na Fazenda Conceição, no município de Campo Verde/MT, contendo 11 tratamentos com 4 repetições em um delineamento de blocos ao acaso. Foram realizadas avaliações quinzenais observando-se a severidade da doença avaliando a porcentagem de infecção. Os programas com (1) azoxystrobin associado a difenoconazole (45 dias), azoxystrobin + cyproconazole (60 e 75 dias) e fentin hidróxido associado a difenoconazole (90 dias), (2) trifloxystrobin + tebuconazole associado a carabendazim (45 e 60 dias), trifloxystrobin + tebuconazole (75 dias) e tetraconazole (90 dias) e (3) azoxystrobin associado a difenoconazole e adubação foliar (45 dias), azoxystrobin + cyproconazole e adubação foliar (60 e 75 dias) e difenoconazole e adubação foliar (90 dias) mostraram-se eficientes no controle da severidade da ramularia em algodão. **Apoio Financeiro:** PIBIC/FAPEMAT

03.130

Programas de adubação foliar associada a fungicidas no controle de *Myrothecium roridum* em algodão. Mesquita, A. E. S.¹; Costa, J.1; Cassetari Neto, D.1; Machado, A. Q.2; Tunes, M. S.1; Pinto e Silva, L. F.1 - ¹UFMT - Fitopatologia; ²Univag - Fitopatologia. *E-mail: alexandremesquit@hotmail.com*. Leaf fertilization associated to fungicides programs to *Myrothecium roridum* control on cotton.

Na cultura do algodoeiro, a mancha de mirotécio (*Myrothecium roridum*) associada a condições bióticas ou abióticas estressantes, se não controlada em tempo hábil pode ocasionar perdas significativas na produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes programas de fungicidas e nutrientes isolados ou associados no controle da mancha de mirotécio sobre a variedade Delta Opal. O experimento foi conduzido na Fazenda Conceição, no município de Campo Verde/MT, contendo 11 tratamentos com 4 repetições em um delineamento de blocos ao acaso. Foram realizadas avaliações observando a severidade da doença computando-se a porcentagem de tecido infectado. Todos os tratamentos mostraram-se eficientes na redução da severidade da mancha de mirotécio, sendo superiores à testemunha. O melhor controle da doença foi proporcionado pelo programa contemplado pelos fungicidas azoxystrobin associado a difenoconazole (45 dias após a emergência), azoxystrobin + cyproconazole (60 e 75 dias após a emergência) e tetraconazole (90 dias após a emergência), associados a nutrientes foliares em todas as aplicações. **Apoio Financeiro:** PIBIC/FAPEMAT

03.132

Efeito de fungicidas e inseticidas utilizados no controle de brusone, mancha de grãos e percevejo em organismos não alvos. Rosa, A. S.¹; Barrigossi, J. A. F.²; Silva-Lobo, V. L.³; Prabhu, A. S.³; Filippi, M. C.³ - ¹Embrapa/ Uni Anhanguera - Fitopatologia; ²Embrapa - Entomologia; ³Embrapa Arroz e Feijao - Fitopatologia. *E-mail: alexandredasilvarosa@hotmail.com*. Effect of fungicides and insecticides used to control rice blast, grain discoloration and steam bug in non-targets organisms

Realizou-se experimento de campo com objetivo de estudar o efeito de defensivos nos organismos não alvos quando aplicados para o controle da brusone, mancha de grão e percevejos na cultura do arroz. O delineamento utilizado foi blocos ao acaso com quatro repetições, no esquema de parcelas subdivididas. As parcelas são constituídas pela cultivar Sertaneja e as subparcelas pelos tratamentos com fungicida e inseticida (triaciclorol; difenoconazol, lambda-cialotrina + tiametoxam e testemunha). Foram coletadas folhas bandeira antes da primeira pulverização e sete dias após as aplicações dos tratamentos. Do terço médio da folha bandeira foram retirados cinco centímetros e a superfície adaxial deste segmento foi pressionada sobre meio de cultura BDA acidificado. Após 72 horas foi estimado o número de colônias por cm² e o efeito de fungicidas sobre a biodiversidade da filosfera do arroz foi estudado. Observou-se uma diferença significativa na população de fungos entre os tratamentos. As espécies isoladas encontram-se em fase de identificação. Este trabalho encontra-se no 2º ano de realização, com os respectivos tratamentos.