

279

Severidade de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja sob diferentes dosagens de (azoxistrobina + ciproconazol) e (epoxiconazol + piraclostrobina). Rezende, AA¹; Juliatti, FC¹; Alvim Jr., MG¹; Parreira, FOS¹; Silva, PS¹; Juliatti, BCM¹; Alvim, MS¹; Martins, JAS¹. ¹Laboratório de Micologia e Proteção de Plantas – LAMIP / UFU, CEP: 38400-902, Uberlândia, MG, Brasil. E-mail: juliatti@ufu.br. www.lamip.iciag.ufu.br. *Phakopsora pachyrhizi* severity on soybean's crop under different dosages of (azoxistrobina + ciproconazol) and (epoxiconazol + piraclostrobina).

O objetivo do trabalho foi avaliar e comparar o efeito de diferentes fungicidas (azoxistrobina + ciproconazol) 0,3 L. ha⁻¹ + Nimbus 0,6 L. ha⁻¹; (azoxistrobina + ciproconazol) 0,4L. ha⁻¹ + Nimbus 0,6 L. ha⁻¹; (azoxistrobina + ciproconazol) 0,5L. ha⁻¹ + Nimbus 0,6 L. ha⁻¹; (epoxiconazol + piraclostrobina) 0,5L. ha⁻¹ + Assist 0,5 L. ha⁻¹; (epoxiconazol + piraclostrobina) 0,6L. ha⁻¹ + Assist 0,5 L. ha⁻¹; (epoxiconazol + piraclostrobina) 0,7L. ha⁻¹ + Assist 0,5 L. ha⁻¹; (ciproconazol + trifloxistrobina) 0,5L. ha⁻¹ + Aureo 0,5 L. ha⁻¹; (ciproconazol + trifloxistrobina) 0,6L. ha⁻¹ + Aureo 0,5 L. ha⁻¹; (tebuconazol) 0,5L. ha⁻¹ e testemunha. As variáveis analisadas foram AACP de severidade da ferrugem asiática da soja e produtividade (kg.ha⁻¹). Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste de F, e suas médias comparadas pelo Teste Tukey em nível de 5% de probabilidade. Os melhores tratamentos pelas variáveis analisadas foram os com (azoxistrobina + ciproconazol) a 0,4 e 0,5 L. ha⁻¹ mais Nimbus 0,60 L. ha⁻¹. Apoio: FAPEMIG.

281

Análise da distribuição dos componentes de rendimento na planta como um critério para a época de aplicação de fungicidas em soja. Almeida, R¹; Forcelini, C¹; Garcés, FR¹. ¹Universidade de Passo Fundo, 99001-970, Passo Fundo, RS. Apoio CAPES. E-mail: rod84@ibest.com.br. Relationship between distribution of yield components and timing of fungicidal sprays on soybean plants.

A realização do controle químico de doenças em soja deve considerar, também, as características dos cultivares, os quais variam na distribuição dos componentes do rendimento de grãos. Em experimentos realizados na Universidade de Passo Fundo, seis cultivares (A 4910 RG, A 6001 RG, BMX Apolo RR, CD 214 RR, CD 219 RR e CEP 55 RR), foram avaliados quanto ao número de vagens, número de grãos e peso de mil grãos (PMG) nos extratos inferior, médio e superior, a partir de plantas colhidas manualmente. Na média dos seis genótipos, o rendimento de grãos foi de 27,7% no terço inferior, 37,8% no médio e 34,5% no superior. Contudo, houve variações de 7,0% (CD 219 RR) a 16,9% (CD 214 RR), 29,8% (CEP 55 RR), 30,3% (A 6001 RG), 33,3% (BMX Apolo RR) e 48,8% (A 4910 RG) no terço inferior. Nos cultivares com maior carga de vagens e grãos no terço inferior, aplicações de fungicidas nos estádios vegetativos otimizam o controle de doenças e potencializam o rendimento de grãos.

280

Controle de doenças em soja através de aplicações antecipadas de fungicida. Almeida, R¹; Forcelini, C¹; Garcés, FR¹. ¹Universidade de Passo Fundo, CEP 99001-970, Passo Fundo, RS. E-mail: rod84@ibest.com.br. Chemical control of soybean diseases through early sprays of fungicides.

A ocorrência de doenças na fase vegetativa da soja e a necessidade de melhor distribuição do fungicida nas partes inferiores da planta levam a aplicações antes da fase reprodutiva. Em experimentos realizados na UPF, na safra 2007/08, com os cultivares A 4910 RR, BMX Apolo RR, A 6001 RR, CD 214 RR, CD 219 RR e Fundacep 55 RR, comparou-se o controle químico de doenças, através de duas aplicações dos fungicidas ciproconazol + azoxistrobina e epoxiconazol + piraclostrobina, em diferentes estádios da cultura: V10 + 21 dias após, V10 + R5.1 e R1 + R5.1. Utilizaram-se duas épocas de semeadura: 13/11 e 3/12/07. Em relação ao oídio (*Erysiphe diffusa*), a área abaixo da curva de progresso da doença foi 6,5% (cultivares de ciclo médio) a 7,2% (ciclo precoce) menor na combinação de V10 + 21 dias sobre R1 + R5.1. A ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) ocorreu tardiamente no cultivar de ciclo longo (CD 219RR) e o número de urédias/cm² variou de 4,2 (R1 + R5.1) a 7,8 (V10 + R5.1), 69,8 (V10 + 21 dias) e 161,2 (testemunha). O rendimento de grãos variou significativamente entre a testemunha (2034,0 kg/ha) e os esquemas de aplicação (2662,2 kg/ha), mas não entre estes ou entre os fungicidas. A combinação V10 + 21 dias foi mais vantajosa para o controle do oídio, enquanto V10 + R5.1 foi melhor para a ferrugem. A decisão sobre sua utilização deverá considerar a predominância das doenças na região e na lavoura, através de monitoramento assíduo da cultura. Apoio CAPES.

282

Controle da sigatoka-negra da bananeira através da injeção de fungicidas no pseudocaule das plantas. Gasparotto, L; Pereira, JCR. Embrapa Amazônia Ocidental, CP 319, CEP 69011-970, Manaus, AM. E-mail: gasparotto@cpaa.embrapa.br

A sigatoka-negra, causada pelo fungo *Mycosphaerella fijiensis*, é a doença muito destrutiva dos bananais em todo o mundo, cujas perdas na produção podem chegar a 100%. O trabalho teve como objetivo de avaliar a eficiência da injeção de fungicidas no pseudocaule das plantas no controle da doença. Foram avaliados os tratamentos (g de i.a./planta): flutriafol 0,250 depositado na axila da 2ª folha a intervalos de 60 dias; flutriafol 0,250, azoxystrobin 0,250 e tiofanato metílico 0,500 injetados no pseudocaule da planta a intervalos de 30, 45 e 60 dias e flutriafol 0,125 injetado a intervalos de 30 e 45 dias. Na época do florescimento, quantificou-se a severidade da doença. A partir desses dados, computaram-se o número de folhas viáveis e a severidade da doença na folha de número 10 (SEV10). Análise conjunta dos dados indica que o flutriafol na dose de 0,125 e 0,250 ml/planta, injetado no pseudocaule das plantas a intervalos de 45 e 60 dias, respectivamente, e o azoxystrobin na dose de 0,250 ml/planta, aplicado da mesma forma anterior, a intervalos de 60 dias, foram eficientes no controle da sigatoka-negra. Novo ensaio deverá ser instalado para confirmar os resultados.