

PA). **Effect of benomyl on black pepper stem blight (*Nectria haematococca* f.sp. *piperis*) control.** Com o objetivo de comparar a eficiência do fungicida benomyl (metil-1-(butil carbamoil)-2-benzimidazol carbamato), aplicado na forma de solução aquosa e emulsão fungicida-óleo-água, no controle do secamento dos ramos da pimenta-do-reino, foram instalados experimentos em Belém e Altamira, Pará. O fungicida foi testado nas seguintes dosagens em princípio ativo: 0,05% (aplicação em solução aquosa) 0,5%, 1,5% e 2,5% aplicado na forma de emulsão fungicida-óleo-água). Todos os tratamentos foram aplicados em intervalos quinzenais, durante 10 meses. Em Belém, adicionaram-se 10ml de adesivo por litro da calda fungicida, porém em Altamira, adicionaram-se 50ml de adesivo para cada 10 litros de calda fungicida. Antes do início das pulverizações e em cada mês após a pulverização, foram feitos levantamentos mensais do número das plantas doentes, por tratamento. Dados sobre produção dos diferentes tratamentos também foram anotados.

Os resultados obtidos demonstraram diferenças significativas entre os tratamentos. A adição de maior quantidade de adesivo favoreceu a absorção do produto pela folhagem da pimenta-do-reino, resultando em melhor eficiência no controle da doença.

091. **CONTROLE QUÍMICO DA PINTA PRETA DO GUARANÁ (*COLLETOTRICHUM* SP. CORDA).** Maria de Lourdes R. Duarte, F.C. Albuquerque, H.M. Rocha, J.E. Cardoso & F.C.O. Freire (CPATU/EMBRAPA, Belém, PA). **Chemical control of black speckle of guaraná fruit.** Uma espécie de *Colletotrichum* sp. é responsável pelo aparecimento de pequenas pontuações de coloração negra nos frutos do guaraná (*Paullinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Ducke). O patógeno provoca depreciação e maturação precoce dos frutos. A doença surge na época de floração sendo mais severa nos frutos que se encontram em formação do que naqueles já em fase de maturação. Visando controlar a doença através do uso de produtos químicos, foram colocados a competir os seguintes fungicidas e respectivas dosagens em princípio ativo: benomyl, 0,05%; tiofanato metílico, 0,05%; captafol 0,5%; mancozeb, 0,24%, e óxido cuproso, 0,15%. Plantas de guaraná, sem pulverizar serviram de testemunha para comparar a eficiência dos produtos. Os fungicidas foram aplicados a alto volume e em intervalos semanal e quinzenal. As aplicações foram feitas desde a fase de floração até a formação completa dos frutos. A avaliação foi feita pela contagem do número de frutos sadios e afetados nas parcelas dos diferentes tratamentos. Os fungicidas benomyl, captafol e tiofanato metílico apresentaram maior eficiência, enquanto que óxido cuproso praticamente não atuou no controle da doença.

092. **“OURO PRETO”, UMA NOVA VARIEDADE DE FEIJÃO (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM (*UROMYCES PHASEOLI* VAR. *TYPICA*).** S. Ferraz (Univ. Fed. Viçosa, MG). **“Ouro Preto”, a new variety of dry bean (*Phaseolus vulgaris* L.) resistant to rust (*Uromyces phaseoli* var. *typica*).** Em trabalho de identificação da raças de *Uromyces phaseoli* var. *typica* ocorrendo na Zona da Mata, Minas Gerais, Ferraz (Tese de M.S., UFV, Viçosa, MG) observou, em 1969, que a variedade ‘California Small White nº 643’ foi imune a 23 das 28 raças então identificadas. Esta variedade foi também usada, como diferenciadora, por Junqueira Netto et al. (Revista Ceres, 16:1-9. 1969), exibindo as mesmas características de imunidade ou alta resistência a 25 das 26 raças identi-