

fungos constituiram 73–94% do total dos fungos isolados a partir das sementes. A ocorrência de *Macrophomina phaseolina* e *Cercospora kukuchii*, não foi afetada pela população de erva daninha e/ou seu crescimento. As ervas daninhas podem ter funcionado como hospedeiros intermediários e/ou também ocasionando um micro-clima de alta humidade prolongada favorecendo a infecção da semente. O controle de ervas daninhas pode ajudar na redução da ocorrência de infecções fúngicas em sementes de soja.

088. DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE SISTÊMICA DE BENOMYL EM DIFERENTES NÍVEIS DE pH, EM PIMENTA-DO-REINO. Maria de Lourdes R. Duarte & F.C. Albuquerque (CNPATU/EMBRAPA, Belém, PA). **Determination of systemic activity of benomyl in different pH levels, in black pepper.** A atividade sistêmica do fungicida benomyl (metil-1-(butil-carbamoil)-2-benzimidazole carbamato) em pimenta-do-reino foi testada, usando-se diferentes níveis de pH, com o objetivo de determinar qual o nível de pH, ótimo para uma melhor absorção do fungicida pela pimenta-do-reino. O produto foi testado nas dosagens de 2.500ppm, 5.000ppm e 10.000ppm e nos níveis de pH de 2,0, 2,2, 2,4, e 4,9. As plantas testemunhas foram regadas só com água destinada com pH 5,9. O fungicida foi aplicado ao solo, uma única vez. Foram instalados dois ensaios; no primeiro ensaio, as plantas foram inoculadas antes da aplicação do fungicida no solo. A técnica de inoculação usada foi de punctura, na axila de quarta folha a contar do ápice, de plantas com 12 meses de idade, onde colocaram-se duas gotas de uma suspensão de esporos de *Nectria haematococca* f.sp. *piperis* (*Fusarium solani* f.sp. *piperis*) na concentração de 10^4 esporos/ml. A atividade sistêmica foi medida através de bioensaio usando-se o fungo *Colletotrichum gloeosporioides*. Foram feitas anotações sobre o progresso e supressão da doença nos dois ensaios.

089. REAÇÃO DE CULTIVARES LOCAIS AO SUPERALONGAMENTO DA MANDIOCA (*SPHACELLOMA MANIHOTICOLA* BITANCOURT & JENKINS) EM CONDIÇÕES DE INFECÇÃO NATURAL. Maria de Lourdes R. Duarte, F.C. Albuquerque, Eloisa R. Cardoso & H.M. Rocha (CPATU/EMBRAPA, Belém, PA). **Reaction of local cultivars to superelongation (*Sphacelloma manihotica* Bitancourt & Jenkins) in naturally infective conditions.** Após a constatação da ocorrência do superalongamento da mandioca (*Sphacelloma manihotica* Bitancourt & Jenkins) em Belém, foi feito um estudo sobre a reação de 14 cultivares locais de mandioca, a esta enfermidade, em condições naturais. O campo experimental localizava-se a cerca de 10 metros, de distância da fonte primária de inóculo. A avaliação foi feita pela contagem do número de folhas, pecíolos e hastes contendo lesões e cancos, visando-se classificar os diferentes cultivares de acordo com KRAUSZ (1976). As variedades Riqueza, Vassourinha branca, e Lagoa foram as mais resistentes. IPEAN-12 e Engana ladrão, as mais suscetíveis. Mameluca, Cachimbo, Jurará, Pretinha, Amazonas, Hamburguesa, Mico, Iracema, e R-18, apresentaram reação intermediária. Dados de produção foram anotados visando correlacionar perda de produção e incidência da doença.

090. EFEITO DO BENOMYL NO CONTROLE DE SECAMENTO DOS RAMOS DA PIMENTA-DO-REINO (*NECTRIA HAEMATOCOCCA* F.SP. *PIPERIS*). Maria de Lourdes R. Duarte, F.C. Albuquerque, A.C.P.N. da Rocha & H.M. Rocha (CPATU/EMBRAPA, Belém,