

EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM PYROQUILON NO PROGRESSO DA BRUSONE E SEU CONTROLE EM ARROZ DE SEQUEIRO. Anne Sitarama Prabhu. (EMBRAPA/CNPAF, Caixa Postal 179 - 74.000 - Goiânia, GO. Effect of seed treatment with pyroquilon on disease progress and control of blast in upland rice.

Foi estudado o efeito do tratamento de sementes com fungicida sistêmico, pyroquilon (CGA 49104) no controle da brusone (*Pyricularia oryzae* Cav.). Num experimento realizado a campo, os tratamentos incluíram seis cultivares de arroz (IAC 25, IAC 164, L 50, IAC 47, CNA 104-B-4-1-1, CNA 104-B-34-2) tratadas com pyroquilon (400g de i.a./100kg de sementes), benomyl (400g de i.a./100kg de sementes) e sementes não tratadas (testemunha). Em outro experimento, conduzido em canteiro, foi avaliado o efeito de pyroquilon para controle da brusone nas sementes tratadas com carbofuran. Os tratamentos consistiram de quatro cultivares (IAC 25, IRAT 112, IAC 47 e CNA 104-B-32-2) com sementes tratadas com pyroquilon (400g de i.a./100kg de sementes), carbofuran (350ml de i.a./100kg de sementes), carbofuran (350ml de i.a./100kg de sementes) + pyroquilon (400g de i.a./100kg de sementes) e sementes não tratadas. A percentagem de área foliar afetada com brusone foi significativamente baixa na fase vegetativa em todas as cultivares tratadas com pyroquilon em comparação com sementes não tratadas ou tratadas com benomyl. Entretanto, o efeito foi mais marcante em cv. moderadamente resistente como a CNA 104-B-34-2, do que na cv. suscetível, IAC 47. As diferenças, quanto à percentagem de controle, foram significativas até 46 dias após o plantio nas cultivares comerciais, IAC 47, IAC 25 e IAC 164, em condições de alta pressão de infecção no campo. O tratamento das sementes com carbofuran não alterou a eficiência de pyroquilon na redução da percentagem de área foliar infectada com brusone. As diferenças entre os tratamentos de sementes, cultivares e as interações entre cultivares e tratamentos foram altamente significativas quanto ao peso da matéria seca aos 50 dias após o plantio. A correlação entre peso da matéria seca e brusone nas folhas foi negativo e significativo ( $r = -0,91^{**}$ ). O fungicida pyroquilon constitui um dos produtos promissores para tratamento de sementes, a fim de evitar altas incidências de brusone na fase vegetativa nos plantios tardios de arroz de sequeiro.

IDENTIFICAÇÃO SOROLÓGICA DE XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CITRI ISOLADO DE PLANTAS DA FAMÍLIA RUTACEAE. Erna E. Bach e M. Lígia V. Carvalho (Instituto Biológico, C. Postal 7119, 01000, São Paulo, SP). Serological identification of Xanthomonas campestris pv. citri isolated from plants of Rutaceae family-

Objetivando determinar a capacidade de infecção do patótipo C de Xanthomonas campestris pv. citri, foram inoculadas, por infiltração, folhas de plantas de diferente gêneros da família Rutaceae. De lesões obtidas em limão Taiti (Citrus latifolia), limão galego (C. aurantifolia), Poncirus trifoliata e Kunquat (Fortunella sp.), foram isoladas bactérias usadas para obtenção dos antígenos utilizados na reação sorológica de dupla-difusão em ágar contra os anti-soros para patótipos A e C de Xanthomonas campestris pv. citri, mostrando reação positiva e confirmando ser o patótipo C o agente causal das lesões.