

**251 - FUNGICIDAS TESTADOS PARA TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA NA REGIÃO SUL DO BRASIL, SAFRA 95/96. A.A. Henning \*; W.M.C. Val; J.B. França Neto; F.C. Krzyzanowski; N.P. Costa (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR); L. Costamilan; E.R. Bonato (EMBRAPA - Trigo, Passo Fundo, RS); N. Brancão (EMBRAPA - CPACT, Pelotas, RS); V. Fiegenbaum (COOPERVALE, Abelardo Luz, SC); F. Sendtko Neto (COOPERNORTE, Irineópolis, SC); A.S. Peres (Fazenda Mitacoré, São Miguel do Iguaçu, PR); T.V. Camargo<sup>1</sup>; R.B.O. Garrido<sup>1</sup> (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR). <sup>1</sup>Bolsista do CNPq.**

RESUMO - O tratamento de sementes de soja com fungicida, além de controlar patógenos importantes que podem ser transmitidos pela semente, é uma prática eficiente para assegurar populações adequadas de plantas, quando as condições edafoclimáticas durante a semeadura são desfavoráveis. Os objetivos foram avaliar os efeitos de fungicidas novos ou já recomendados sobre emergência, população final, altura de plantas e rendimento da soja, na região sul do Brasil. Sementes de BR-16 foram tratadas com fungicidas e misturas e semeadas em parcelas de quatro linhas de seis metros de comprimento com 150 sementes por linha. O delineamento experimental foi blocos ao acaso com quatro repetições. Ficou comprovado que o tratamento de sementes, principalmente com misturas de fungicidas sistêmicos com os de contato, além de controlar os principais fitopatógenos nas sementes, assegura melhor emergência de plântulas, quando ocorrem veranicos logo após a semeadura. Os fungicidas benzimidazóis, apesar de eficientes no controle de fitopatógenos transmitidos pelas sementes, podem não garantir boa emergência a campo, por não possuírem ação contra determinados gêneros de fungos de solo, que são facilmente controlados por thiram, captan, carboxin+thiram e tolyfluanid. O uso isolado de carbendazin e benomyl, a exemplo de anos anteriores, resultou em baixa emergência no campo, prejudicando o estabelecimento da população inicial de plantas em Pelotas (RS), Abelardo Luz e Irineópolis (SC) e São Miguel do Iguaçu e Bandeirantes (PR). O fungicida difenoconazole também apresentou baixo desempenho no campo, quando utilizado sem o thiram, em mistura. Por essa razão, o emprego de misturas desses fungicidas sistêmicos com fungicidas de contato deve ser preconizada.

Palavras-chave: emergência, fungicidas de contato, benzimidazóis

Revisores: A.M.R. Almeida; L.P. Ferreira (EMBRAPA - Soja)