

170

REVESTIMENTO E PELICULAGEM DE SEMENTES DE CENOURA (*Daucus carota* L.). **C. E. T. LIMA***; **R. F. da SILVA;**
J. VIGGIANO (UENF-Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ).

RESUMO - A finalidade do trabalho foi avaliar a influência do revestimento e peliculagem de sementes de cenoura da cultivar Carandaí AG-106 na germinação e vigor destas. As sementes receberam os seguintes tratamentos: 1. fungicidas; 2. sementes revestidas com cal; 3. revestidas com gesso; 4. revestidas com calcário; 5. fungicidas e revestidas com SEPIRET (polímero biodegradável colorido); 6. revestidas com cal e SEPIRET; 7. revestidas com gesso e SEPIRET; 8. revestidas com calcário e SEPIRET; 9. revestidas com SEPIRET e 10. controle. Para a avaliação do vigor, utilizou-se a primeira contagem do teste padrão de germinação (TPG) e para a germinação, foram utilizados o TPG e emergência das plântulas em solo. Para cada tratamento instalaram-se quatro repetições de 50 sementes, sendo o delineamento experimental em blocos ao acaso. Nenhum dos materiais utilizados para revestir e pelicular as sementes, influenciou significativamente ao nível de 5% de significância, as características avaliadas.

Palavras-chave: revestimento, peliculagem, hortaliça, germinação.

Revisores: E. F. Araújo (UFV) e J. G. A. Carneiro (UENF).

Opção: Poster (X) Oral ()

171

TRATAMENTO FUNGICIDA DE SEMENTES DE MILHO VISANDO O CONTROLE DOS FUNGOS DO SOLO E ASSOCIADOS A SEMENTES. **N. F. J. A. PINTO*** (EMBRAPA/CNP.MILHO E SORGO, C. P. 151, 35.701-970, Sete Lagoas, MG).

RESUMO - Objetivando o controle dos fungos do solo e associados a sementes de milho cv. BR 106, avaliou-se a eficiência do tratamento destas sementes com Captan (1200 g.i.a./1000 Kg de sementes), Thiram (1400) em formulações PM e SC, Thiabendazole (200) e Thiram SC+Thiabendazole (750+100). Foram avaliados os parâmetros sanidade de sementes, emergência de plântulas em condições de campo e em solo esterilizado. Também foram avaliadas emergências nos testes de frio em solo de campo, em solo esterilizado e em solo inoculado individualmente com *Diplodia maydis*, *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans*, *Macrophomina phaseolina*, *Pythium aphanidermatum* e *Rhizoctonia solani*. Os resultados demonstraram que *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans* associado a sementes foi eficientemente controlado por Thiram SC + Thiabendazole. Nenhum fungicida aumentou as emergências de plântulas em condições de campo e em solo esterilizado. Nos testes de frio, em solo esterilizado, em solo inoculado com *Macrophomina phaseolina* e em solo inoculado com *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans* não houve efeito dos fungicidas na germinação das sementes. Em solo cultivado com milho e em solo inoculado com *Pythium aphanidermatum*, apenas o fungicida Thiabendazole não teve efeito sobre a emergência de plântulas. Em solo inoculado com *Diplodia maydis* o fungicida Captan foi o mais eficiente, enquanto que em solo inoculado com *Rhizoctonia solani* melhores resultados foram obtidos com Captan e Thiram SC + Thiabendazole. A ocorrência de *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans* em sementes de milho ou no solo não afetou a germinação, e em solo frio e úmido *Pythium aphanidermatum*, *Diplodia maydis* e *Rhizoctonia solani* promoveram redução na germinação das sementes.

Palavras-chave: *Zea mays*, gramínea, emergência, patologia de sementes.

Revisores: F. T. Fernandes (EMBRAPA/CNPMS) e C. R. Casela (EMBRAPA/CNPMS)