

TRATAMENTO DE SEMENTES DE TOMATE VISANDO O CONTROLE DE *RHIZOCTONIA SOLANI*, 1990.

Warley M. Nascimento

Jorge R. M. Santos

Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças/EMBRAPA

C. Postal 07-0218

70359 Brasília-DF

Palavras-chave: tomate (*Lycopersicon esculentum*), tratamento de sementes, *Rhizoctonia solani*.

Key-words: tomato (*Lycopersicon esculentum*), seed treatment, *Rhizoctonia solani*.

TRATAMENTO DE SEMENTES DE TOMATE VISANDO O CONTROLE DE *Rhizoctonia solani*, 1990. Sementes de tomate da cv. IPA-5 foram tratadas com fungicidas e submetidas aos seguintes testes: a) germinação (de acordo com as regras para Análise de Sementes, Brasil, 1980); b) emergência em solo esterilizado; c) emergência em solo inoculado com *Rhizoctonia solani*, em casa de vegetação. Neste último, utilizou-se como inóculo uma grama de sorgo infestado com *R. solani* que foi misturado ao solo de uma caixa plástica (0,30 x 0,28 x 0,10 m). Cada caixa foi mantida por três dias com solo úmido para multiplicação do fungo, sendo então plantadas as sementes tratadas.

Aos quinze dias após a semeadura, verificou-se que todos os produtos, com exceção de PCNB, controlaram o tombamento de pré-emergência por *R. solani*. As misturas Iprodione + Thiram e Carboxin + Thiram foram mais eficientes, sendo promissoras para testes de campo sob condições naturais. Não houve efeito no controle do tombamento em pós-emergência, avaliado aos trinta dias. Atualmente, apenas o produto Captan (Captan 750) é registrado para controle de *R. solani* em sementes de tomate.

Todos os produtos testados não causaram fitotoxidez às sementes, nos testes de germinação e emergência em solo. (Aceito para publicação em 15/04/91).

Tratamento	Dosagem (g.i.a./100 kg de sementes)	Estande (%)		Germinação (%)	Emergência Em Solo (%)
		15 dias	30 dias		
Iprodione + Thiram	200	72 a ^{1/}	63 ^{ns2/}	68 bc ^{1/}	71 ^{ns2/}
Carboxin + Thiram	187	71 a	57	68 bc	72
Benomyl	50	70 ab	52	76 a	67
Thiabendazole	25	69 ab	61	69 abc	73
Captan	125	68 abc	51	66 bc	77
Iprodione	100	65 abc	59	63 c	75
Thiram	140	64 abc	53	65 bc	72
Metalaxil	62,5	63 bc	49	72 ab	74
PCNB	225	60 cd	45	65 bc	75
Testemunha	—	54 d	49	70 abc	68
CV (%)		7,59	17,43	7,40	6,88

^{1/} Duncan, 5%

^{2/} NS = Médias não significativas