



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

COMPORTAMENTO DE SEMENTES DE *Psidium guajava* SUBMETIDAS A DIFERENTES TRATAMENTOS QUÍMICOS. / Behavior of *Psidium guajava* seeds under different chemical treatments. P.H. SOSTISSO¹; M. NUNES¹; V. ZAMBAN¹; M. de M. BOFFO¹; J. HAMMES¹; M. de H. NOZAKI². PUCPR, campus Toledo, Paraná. Email: pablo_sostisso@hotmail.com.

O cultivo de mudas de espécies florestais vem apresentando uma série de problemas, devido a fatores de origem sanitária, dado o grande número de patógenos aderidos às sementes e às mudas resultantes. O presente trabalho teve como objetivo verificar a qualidade de sementes de goiaba submetidas a diferentes tratamentos químicos. Para tanto, foram realizados 3 tratamentos sendo: 1) testemunha (sem tratamento); 2) carbendazim (50g i.a./100 Kg de sementes); 3) imidacloprido + diodicarbe (70g / i.a./ha), com 5 repetições cada. As sementes após cada tratamento foram depositadas em caixas Gerbox® contendo papel Germitest previamente umedecido. Em cada tratamento foram depositadas 10 sementes em Gerbox. As caixas foram armazenadas sob temperatura e fotoperíodo ambiente durante 7 dias. Após esse período, foram realizadas avaliações de germinação, incidência de patógenos e identificação dos principais gêneros incidentes. Não houve diferença estatística significativa entre os tratamentos tanto para a incidência de patógenos quanto para germinação de sementes. Conclui-se que, novos tratamentos devem ser realizados visando obter maiores índices de germinação aliado ao controle fitossanitário nas sementes.