

**PROGRESSO TEMPORAL DA PORCENTAGEM DE GERMINAÇÃO E  
INCIDÊNCIA DE PATÓGENOS EM SEMENTES DE *Crotalaria mucronata* e  
*Raphanus raphanistrum***

ALVES, V. M.\* (Faculdade de Ciências e Tecnologia de Unai/FACTU, Unai-MG); EZEQUIEL JÚNIOR, S. M., (FACTU); SODRÉ FILHO, J. (FACTU, sodrefilho@hotmail.com) & PAZ LIMA, M. L. (FACTU, fitolima@gmail.com);

Nos cultivos anuais e nas entressafras, a ocorrência de patógenos nas lavouras sucessivas pode estar associada à ocorrência latente, em plantas daninhas, nos campos de produção. Este trabalho visa avaliar em diferentes épocas a porcentagem de germinação e a incidência de patógenos em sementes de *Crotalaria mucronata* e *Raphanus raphanistrum*. Sob delineamento inteiramente casualizado utilizando o método "Blotter Test", foram utilizadas 10 repetições de para cada hospedeira testada, onde cada repetição foi composta de 25 sementes totalizando 250 unidades experimentais. As sementes ficaram incubadas sob temperatura de 28 °C, em câmara de crescimento, sob luz contínua, no Laboratório de Tecnologia de sementes da FACTU, Unai-MG. Foram avaliadas a porcentagem de germinação (P<sub>Ger</sub>-%), a incidência de patógenos (P<sub>Inc</sub>%) e a incidência de gêneros de patógenos (P<sub>Gen</sub>-%) aos quatro, oito e doze dias após a implantação do experimento. Foram calculados os valores de área abaixo da curva de progresso da incidência (AACPI). *C. mucronata* e *R. raphanistrum* apresentaram amplitudes de AACPI de 184-496 e 288-728, respectivamente, desta forma a espécie mais infestada foi *C. mucronata*. A atividade fisiológica de ambas as espécies foi baixa (P<sub>Germ</sub>-%, de *C. mucronata* foi de 0-56 % e de *R. raphanistrum* 0 %). Os principais patógenos encontrados foram *Aspergillus* sp., *Bacillus* sp., *Bipolaris* sp., *Fusarium* sp., *Penicillium* sp., *Aureobasidium* sp., *Cladosporium* sp., *Rhizopus* sp., *Curvularia* sp. As informações sobre a veiculação e patógenos associados a sementes de plantas daninhas é uma poderosa informação no manejo de doenças de plantas.

**Palavras-chave:** sanidade de sementes, período latente, patógenos, fungos, bactérias.