

AVALIAÇÃO DA SANIDADE DE SEMENTES DE MILHETO (*Pennisetum* sp. L.) COMERCIALIZADAS EM DIFERENTES MICRORREGIÕES DO RIO GRANDE DO SUL.

Júnior Giroto, Cícero João Barriquelo e Marlove Fátima Brião Muniz (orient.)
Universidade Federal de Santa Maria; juniorgtto@yahoo.com.br; marlove@smail.ufsm.br.

Os fungicidas utilizados na agricultura constituem uma relevante fonte de contaminação de uma ampla gama de recursos naturais. Estes são empregados no controle de doenças que afetam plantas, dentre as quais muitas têm como veículo de propagação as sementes. Nesse enfoque, caso a sanidade das sementes estiver em um patamar adequado, será diminuída a quantidade de agrotóxicos depositados no meio ambiente. O objetivo do trabalho foi avaliar a sanidade e identificar os fungos presentes em amostras de sementes de Azevém (*Lolium multiflorum* L.) oriundas dos municípios de Ametista do Sul, Santa Maria e Três Passos – localizados nas microrregiões de Frederico Westphalen, Santa Maria e Três Passos, respectivamente. Essas sementes foram comercializadas no ano de 2005. Os lotes foram separados em 4 repetições de 50 sementes cada. Foi utilizado o “Blotter Test” em caixas gerbox armazenadas por um período de sete dias à temperatura de aproximadamente 25° C em câmara de incubação. Foram utilizados lupa e microscópio óptico na identificação dos fungos. Nos lotes provenientes de Ametista do Sul foram detectados fungos em 14,5% das sementes, sendo 11,5% do gênero *Helminthosporium* e 3% do gênero *Rhizopus*. Nas amostras de Santa Maria foram encontrados fungos do gênero *Alternaria* em 13,5% das sementes. Para Três Passos a contaminação foi de 36,5% de fungos do gênero *Helminthosporium* e 6,5% *Rhizopus*, perfazendo um total de 43 %. Problemas de sanidade foram verificados em todas as microrregiões analisadas, sendo que Três Passos apresentou o nível de contaminação mais elevado. Esses problemas podem ser suprimidos com a otimização de processos relativos à colheita, beneficiamento e armazenagem das sementes.

(Apoio: PET/ CAPES).