



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE CULTIVARES DE SOJA. / Sanitary quality of soybean seeds. N. C. G. MOREIRA¹, L. C. ROZWALKA¹, A.V. RIBEIRO¹. ¹Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), naroahcaroline@hotmail.com

Entre os fatores que limitam a produção de soja destacam-se as doenças causadas por fitopatógenos, que podem ser disseminados pelas sementes e afetar a qualidade destas. O objetivo geral do trabalho foi avaliar a qualidade sanitária de sementes de seis cultivares de soja através do método de Incubação em Substrato de Papel ou método do Papel de Filtro (Blotter test). A análise sanitária foi realizada em duzentas sementes não desinfestadas de soja das cultivares Monsoy 8372 IPRO, Monsoy 9144 RR, Pionner 98Y30, Pionner 98Y52, Syngenta 1080 e BRS 7980, sendo, 8 repetições de 25 sementes por Gerbox para cada cultivar. As sementes foram acondicionadas sobre papel filtro umedecido com 5 mL de água destilada e esterilizada, em recipientes tipo Gerbox e incubadas em estufa tipo BOD, com fotoperíodo de 12/12 horas e temperatura de 23 ± 2 °C. A sanidade das sementes foi realizada por meio do “*Blotter test*”, que detecta a quantidade total de fungos patogênicos presentes nas sementes interna e externamente, por meio de incubação em ambiente controlado, com temperatura entre 22 e 26 °C e fotoperíodo 12/12 h. As sementes são semeadas em placas de Petri ou em Gerbox, contendo folhas de papel de filtro esterilizadas, embebidas em solução de 2,4-D (2,4 - diclorofenóxiacetato de sódio), a 0,02% do produto comercial (1.000 ml de água destilada esterilizada + 2 ml do herbicida 2,4-D) e em ágar diluído (10 g de ágar/1.000 ml de água) para facilitar a fixação das sementes no substrato. Após sete dias, as sementes são examinadas, e microorganismos são identificados. A identificação é feita com base na esporulação dos fungos. Observou-se a incidência de *Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus ochraceus*, *Cercospora kikuchii*, *Cladosporium* sp., *Colletotrichum* sp., *Curvularia* sp., *Fusarium* sp., *Penicillium* sp., *Phomopsis sojae*, *Phytophthora sojae* e *Rhizopus* sp.