



## OUTROS

28

### **Fungos associados a sementes de soja certificada e incidência de doenças no campo** (Seedborne fungi in certified soybean seeds and incidence of diseases in the field)

**Nechet, K.L.<sup>1</sup>; Halfeld-Vieira, B.A.<sup>1</sup>; Zilli, J.E.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Meio Ambiente; <sup>2</sup>Embrapa Roraima. E-mail: [nechet@cnpma.embrapa.br](mailto:nechet@cnpma.embrapa.br)

O objetivo desse trabalho foi detectar patógenos associados a um lote de sementes de soja certificadas produzido no estado de Roraima com a incidência de plantas doentes em área de primeiro e segundo cultivo com e sem tratamento de sementes com fungicida. A detecção de fungos associados às sementes foi realizada por três métodos de análise: teste do papel-filtro com e sem desinfestação superficial e teste de sintomas em plântulas. Para cada método foram utilizadas 400 sementes de um mesmo lote. A incidência e severidade de doenças no campo foram realizadas em cinco estádios fenológicos. Dentre os métodos utilizados o teste de sintoma em plântulas foi o mais adequado, além de ser rápido e de baixo custo. Os fungos fitopatogênicos considerados importantes para a cultura da soja e detectados nas sementes analisadas foram *Cercospora kikuchii*, agente causal do crestamento foliar, *Colletotrichum truncatum*, da antracnose, *Fusarium solani*, da podridão vermelha e *Corynespora cassiicola*, da mancha-alvo. Para todos os patógenos e métodos utilizados a porcentagem de sementes infectadas foi menor que 10%, o que ocasionou baixa incidência e severidade de doenças no campo. Em área de 2º cultivo registrou-se a ocorrência de mela (*Rhizoctonia solani*), antracnose, mancha-alvo, *Fusarium* sp. e *Phoma* sp. nas vagens enquanto em área de 1º cultivo houve incidência de antracnose nas folhas cotiledonares e mela, mancha-alvo e mancha-de-mirotécio (*Myrothecium roridum*) em final de ciclo. Nessa área provavelmente ocorreu a introdução de *C. truncatum* e *C. cassiicola* via sementes contaminadas e não tratadas com fungicidas, pois esse fungos não sobrevivem no solo e não haviam cultivos anteriores. Observou-se que mesmo com uso de sementes certificadas há patógenos de impacto econômico sendo veiculados, o que torna importante o tratamento de sementes principalmente em área de 1º cultivo.

Hospedeiro: *Glycine max*, soja

Patógeno: Diversos

Doença: Diversas

Área: Outras