

Efeito da palha de diferentes espécies vegetais na formação de escleródios de *Sclerotium rolfsii*. Laurindo¹, D.G., Balestri¹, M.R.D., Mituti², T., Soldera³, M.C., Almeida⁴, A.M.R. ¹UNIFIL, ²UNESP, ³UENP, ⁴Embrapa Soja. amra@cnpso.embrapa.br. Effect of different plants species straw in sclerotia formation of *Sclerotium rolfsii*.

O sistema de semeadura direta contribui para a sobrevivência de diferentes espécies de patógenos. Dependendo das condições climáticas e da espécie vegetal, a mineralização dos restos de cultura pode ser mais ou menos acelerada, alterando significativamente a microbiota. Em diferentes avaliações de campo constatou-se que a maior incidência de plântulas de soja mortas estava associada à presença de *Sclerotium rolfsii* onde no inverno havia milho safrinha. Para avaliar a preferência desse fungo, procurou-se desenvolver o mesmo sobre diferentes tipos de palha, sob diferentes níveis de umidade. Em outro estudo procurou simular condições de umidade no período de entre safra da soja, com umidade intermitente e palha de milho e trigo. Os resultados mostraram que a maior formação de escleródios ocorreu na palha de milho, seguida por palha de soja e tremoço. As menores foram observadas em palha de trigo e aveia. A umidade intermitente por período de 3 meses favoreceu a produção total de escleródios em palha de milho, demonstrando que em invernos secos a produção de escleródios é menor.