

013

**CONTROLE ALTERNATIVO DE *Botrytis cinerea* E *Oidium* sp.
EM MUDAS DE EUCALIPTO¹**

Rafaela Mazur Bizi²
Albino Grigoletti Júnior³
Celso Garcia Auer³

A importância da cultura do eucalipto para o Brasil surgiu aos poucos, quando as diferentes espécies conquistaram seu espaço na indústria de papel e celulose bem como na produção de carvão vegetal. Atualmente essa cultura ocupa uma área de aproximadamente três milhões de hectares e as principais doenças fúngicas que ocorrem em viveiros da região sul são o oídio e o mofo cinzento, causados por *Oidium* sp. e *Botrytis cinerea*, respectivamente. O controle destas doenças é feito através do uso de fungicidas tradicionais, apesar do uso proibido em função dos efeitos indesejáveis, como a poluição ambiental e a intoxicação do homem e de animais. Assim o objetivo deste trabalho é estudar técnicas de controle contra o oídio e o mofo cinzento do eucalipto, baseado em produtos naturais eficientes e de baixa toxicidade. Para isso estão sendo testados extratos de plantas como o eucalipto e a alfavaca, microrganismos como *Trichoderma* sp., *Clonostachis*, produtos não agrícolas como bicarbonato de sódio, permanganato de potássio, e produtos lácteos como o leite, bactérias e fermentos lácteos para o controle destes patógenos. A avaliação será realizada através da comparação do efeito dos produtos entre si, e destes com fungicidas específicos e um controle sem tratamento, quantificando-se a incidência e a severidade da doença por meio de escalas de notas. Nesta etapa da pesquisa estão sendo definidos os fungicidas que serão utilizados como padrão de controle. Em testes preliminares fungicidas a base de iprodione e enxofre estão sendo os mais eficientes para o controle do mofo cinzento e do oídio, respectivamente.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*, com recursos do projeto CNPq n° 477238-03-3

² Aluna de mestrado do curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná.

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* albino@cnpf.embrapa.br