

**Principais doenças na cultura do tungue (*Aleurites fordii*) no Rio Grande do Sul.**  
UENO, B<sup>1</sup>; Paula, GF<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS; <sup>2</sup>FAEM, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS. E-mail: bernardo.ueno@embrapa.br.  
*Main diseases of tung (*Aleurites fordii*) crop in Rio Grande do Sul.*

O tungue, *Aleurites fordii*, é uma planta originária da Ásia, da família Euphorbiaceae. Com o Programa Biodiesel no Brasil, o tungue vem sendo estudado como mais uma alternativa de cultura oleaginosa para a produção de óleo. No Brasil a produção comercial está localizada na região serrana do Rio Grande do Sul, no município de Fagundes Varela. Devido ao interesse na sua expansão, estão sendo realizados estudos agrônômicos conduzidos pela Embrapa Clima Temperado. Na cultura do tungue, algumas doenças têm sido observadas. O presente trabalho pretende relatar as principais doenças que ocorrem no tungue. A mais comum é a mancha de cercospora, causada por *Pseudocercospora aleuritidis* (f.n. *Cercospora aleuritidis*), que forma lesão necrótica de cor marrom escura, com halo clorótico e formato angular, de ocorrência mais comum no verão-outono. Outra doença, cuja etiologia ainda está em fase de estudo, é a seca e cancro de ramos, que tem causado perdas mais severas, comprometendo diretamente a produção. Os sintomas são mais visíveis após a maturação dos frutos e na queda das folhas (outono-inverno). A epiderme da casca começa a se soltar e depois há um descolamento e rachadura da casca, que no final resulta em seca total do ramo e das pernadas. Observações e isolamentos feitos a partir desses ramos têm detectado a presença do fungo do gênero *Cytospora* associado a esses sintomas. Os estudos até agora tem mostrado que o fungo *Cytospora* está envolvido com a seca de ramos de tungue, entretanto estudos etiológicos e epidemiológicos mais específicos ainda precisam ser feitos para entender o patossistema e estabelecer o manejo adequado da doença.

**Palavras-chaves:** seca de ramos, cancro de ramos, biodiesel, *Cytospora* sp., *Pseudocercospora aleuritidis*, *Cercospora aleuritidis*