

BENEFICIAMENTO DE SEMENTES DE *Eucalyptus Cloeziana*. SALOIO, N. R.<sup>1</sup>; TOMASCHITZ, A.<sup>2</sup>; VIEIRA, E. S. N.<sup>2\*</sup> (<sup>1</sup>UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil) | elisa.vieira@embrapa.br

Árvores de *Eucalyptus cloeziana* possuem madeira de elevada qualidade e valor agregado, a qual pode ser empregada na construção civil, indústria moveleira e como fonte de energia. A espécie produz sementes em grande quantidade, porém, muitas mal formadas, o que compromete a qualidade do lote, sendo recomendado o beneficiamento. Sementes de *E. cloeziana* produzidas no ano de 2013, no estado de Goiás, foram peneiradas em jogo de peneiras de crivo quadrado com aberturas de 1,7; 1,4; 1,18; 1,0; 0,8 e 0,7mm, logo após a colheita. As frações retidas em cada peneira foram observadas em estereomicroscópio, sendo separado material de sete formas diferentes. As frações foram distribuídas separadamente em caixas tipo gerbox para condução do teste de germinação. A qualidade fisiológica das sementes que compunham cada fração retida nas peneiras foi avaliada pelo teste padrão de germinação e pelos testes de vigor primeira contagem e índice de velocidade de germinação (IVG). As frações retidas nas peneiras com abertura de 1,7; 1,4 e 1,18mm apresentaram germinação acima do padrão mínimo que corresponde a 100.000 plântulas por quilograma de sementes. A fração de sementes retida na peneira com abertura de 1,7mm apresentou maior vigor comparado às demais, sendo obtidas 98.000 plântulas por quilograma de sementes na primeira contagem e IVG igual a 5,05. Sementes de *E. cloeziana* devem ser beneficiadas para a melhoria da qualidade do lote.

Palavras-chave: Eucalipto, qualidade física, pureza.