TESTES DE VIGOR PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE Salsa (*Petroselinum sativum* Hoffm. ex Gaudin). **RIBEIRO, P.R.G.^{1*}; SILVA, M.G.²; VAZ, C.F.³; KRÜGER, F.O.⁴; FRANCO, D.F.⁵; COSTA, C.J.⁶** (¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil, paulinhagayer@hotmail.com) (²Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴PPGFV UFPel, Pelotas - RS, Brasil) (⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

A salsa é uma hortaliça pertencente à família Apiaceae e tem importância comercial como condimento e também para fins medicinais. Para permitir a detecção de possíveis diferenças na qualidade de lotes que apresentam poder germinativo semelhante mas que podem exibir comportamentos distintos, em condições de campo, empregam-se testes de vigor, importantes para o controle de qualidade de todos os segmentos da produção de hortaliças. O objetivo do presente trabalho foi verificar a eficiência de diferentes testes de vigor para avaliação do potencial fisiológico de sementes de salsa. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado e foram empregados quatro lotes de sementes de salsa, cultivar Nativa. As sementes foram submetidas aos testes de germinação, pré-esfriamento a 10 °C por 7 dias, condutividade elétrica, envelhecimento acelerado, a 41 °C, por 24 e 48 horas e emergência de plântulas em casa de vegetação. O teste de envelhecimento acelerado, conduzido a 41 °C, por 24 horas, e o índice de velocidade de emergência, permitiram classificar os lotes de sementes de salsa em níveis de vigor de maneira semelhante ao teste de emergência de plântulas. Os demais testes não diferenciaram os lotes de sementes de salsa de maneira condizente com os resultados do teste de emergência de plântulas em casa de vegetação.

Palavras-chave: envelhecimento acelerado, índice de velocidade de emergência, vigor.