

TESTES DE VIGOR PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE COENTRO **RIBEIRO, P.R.G.^{1*}; KRÜGER, F.O.²; SILVA, M.G.DA³; VAZ, C.F.⁴; FRANCO, D.F.⁵; COSTA, C.J.⁶** (¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil, paulinhagayer@hotmail.com) (²PPGFV UFPel, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

O coentro (*Coriandrum sativum* L.) é uma olerícola de valor e importância consideráveis, consumido em várias regiões do Brasil, especialmente nas regiões Norte e Nordeste. Seu cultivo visa à obtenção de massa verde utilizada na composição de diversos pratos, molhos e saladas e no tempero de peixes e carnes. Vários são os fatores que afetam a qualidade fisiológica das sementes de coentro, dentre eles vigor. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de diferentes testes de vigor para determinação da qualidade fisiológica de sementes de coentro, procurando obter informações que possam indicar opções para uma melhor utilização desses testes no controle de qualidade, bem como verificar sua relação com a emergência das plântulas em campo. Para isso, foram avaliadas sementes de quatro lotes da cultivar Verdão e três lotes da cultivar Guarani, safra 2012. As sementes foram submetidas aos testes de germinação, pré-esfriamento a 10 °C, por sete dias, envelhecimento acelerado a 41 °C por 24, 48 e 72 horas emergência de plântulas em casa de vegetação. Os resultados indicaram que os testes de envelhecimento acelerado, a 41 °C por 24 e 48 horas, foram considerados os mais eficientes para diferenciar os níveis de vigor da cultivar Verdão, ao mesmo tempo que para a cultivar Guarani os testes de envelhecimento acelerado a 41 °C por 24 e 48 horas e pré-esfriamento, a 10 °C, foram os mais eficientes comparados ao teste de germinação que apresentou, igual percentagem de plântulas normais que o teste de emergência em condições de casa de vegetação.

Palavras-chave: *Coriandrum sativum*, vigor, emergência