

AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE RÚCULA SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS KRÜGER, F.O.^{1*}; RIBEIRO, P.R.G.²; VAZ, C.F.³; SILVA, M.G.⁴; MARTINS, A.B.N.⁵; COSTA, C.J.⁶; FRANCO, D.F.⁷ (¹PPGFV UFPel, Pelotas - RS, Brasil, fabiolaoliveirakruger@gmail.com) (²Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁵PPGFV UFPel, Pelotas - RS, Brasil) (⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁷Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

A rúcula (*Eruca sativa*) é uma hortaliça folhosa herbácea pertencente à família Brassicaceae, de rápido crescimento vegetativo, ciclo curto e porte baixo. Entretanto, é uma espécie que se desenvolve bem em temperatura de 20 °C, sendo que temperaturas muito baixas ou muito altas poderão alterar tanto a velocidade quanto a porcentagem final de germinação. Diante disso, objetivou-se neste trabalho avaliar a germinação de sementes de rúcula das cultivares Folha Larga, LG Maia e Cultivada, submetidas a temperaturas sub e superótimas. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado. As sementes foram submetidas ao teste de germinação nas temperaturas de 20, 25, 30 e 35 °C. Empregou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. De acordo com os resultados obtidos, verificou-se que as sementes das cultivares Folha Larga e Cultivada apresentaram maior sensibilidade à germinação em temperatura de 35 °C, que se reduziu de 97 e 98%, respectivamente, para 37%. As sementes da cultivar LG Maia demonstraram maior tolerância à germinação em temperaturas superótimas. Conclui-se que as cultivares Folha Larga e Cultivada são sensíveis à germinação em temperaturas elevadas e a cultivar LG Maia é tolerante à germinação em temperaturas superótimas, mantendo seu poder germinativo elevado.

Palavras-chave: *Eruca sativa*, estresse térmico, viabilidade