

TRATAMENTOS PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA TEGUMENTAR EM SEMENTES DE CORNICHÃO **RIBEIRO, P.R.G.^{1*}; VAZ, C.F.²; SILVA, M.G.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)

O cornichão é uma leguminosa forrageira amplamente utilizada no Rio Grande do Sul que se destaca pela habilidade em ocupar nichos vazios e boa capacidade colonizadora de *habitats* frequentemente alterados, assim como de ambientes estáveis com alta população de gramíneas. Entretanto, um dos problemas da espécie é seu estabelecimento lento, devido à dormência tegumentar, exigindo o emprego de tratamentos pré-germinativos que permitam a superação da dormência das sementes e expressão da máxima germinação do lote. O objetivo do trabalho foi identificar métodos eficientes, rápidos, seguros e de fácil padronização para a superação da dormência tegumentar de sementes de cornichão. O trabalho foi conduzido no Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado e foram utilizados quatro lotes de sementes de cornichão de uma linhagem avançada de melhoramento da UFRGS. As sementes foram submetidas a diferentes tratamentos visando à superação da dormência: pré-esfriamento (10 °C) por 7 dias, imersão em água a temperatura ambiente por 8 e 16 horas, escarificação mecânica com lixa por 20, 40, 60, 80 e 100 segundos, a 1750 rpm, e escarificação mecânica com revestimento das pás do cilindro do escarificador com borracha de 0,7 cm de espessura, por 5, 10, 15 e 20 segundos. Após cada tratamento, as sementes foram submetidas ao teste de germinação a 20-30 °C, por 12 dias, sendo avaliadas quanto à porcentagem de germinação. O tratamento de pré-esfriamento, atualmente recomendado para superação da dormência das sementes de cornichão pelas Regras para Análise de Sementes, não foi eficiente para promover a germinação das mesmas. A escarificação mecânica com revestimento das pás do cilindro do escarificador com borracha, por 5 segundos, é eficiente para superação da dormência de sementes de cornichão.

Palavras-chave: *Lotus corniculatus*, leguminosa, escarificação, germinação.