



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

VIABILIDADE POLÍNICA DE *Peltodon longipes* KUNTH EX BENTH. COM DISTINTOS CORANTES

ANDRIELLE WOUTERS KUHN¹; MARÍLIA TEDESCO²; VIVIANE DAL-SOUTO FRESCURA^{3,4}; SOLANGE BOSIO TEDESCO⁵

¹ Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria - RS, e-mail: andri-kuhn@hotmail.com

² Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria - RS, e-mail: marília_tedesco@hotmail.com

³ Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria - RS, e-mail: vivianefrescura@ufsm.br

⁴ Professora da Universidade Federal de Santa Maria – RS, Coordenadoria Acadêmica, e-mail: vivianefrescura@ufsm.br

⁵ Professora da Universidade Federal de Santa Maria - RS, Departamento de Biologia, e-mail: solatedesco@yahoo.com.br

Resumo: *Peltodon longipes* Kunth ex Benth. (hortelã-do-campo), pertencente à família Lamiaceae, é utilizada na medicina popular como estimulante e emenagoga. O presente trabalho objetivou estimar a viabilidade polínica da espécie utilizando dois corantes distintos. Para isso, inflorescências de *P. longipes* foram coletadas e fixadas imediatamente em etanol:ácido acético (3:1) por 24 horas e transferidas para etanol 70%, onde ficaram armazenadas. As lâminas foram preparadas por esmagamento e para coloração foram utilizados os corantes orceína acética 2% (OA) e reativo de Alexander (RA). Foram analisados 3200 grãos de pólen e, para OA, foram considerados viáveis aqueles que estavam corados e inviáveis os não corados. Já para o RA, foram considerados viáveis os polens de coloração púrpura e inviáveis os de coloração verde-claro-azulado. Os dados foram comparados pelo Teste F. A viabilidade polínica foi de 100% com o corante OA e de 75,18% com o RA. A viabilidade polínica de *P. longipes* foi considerada alta e o RA demonstrou ser o corante com maior eficácia para estimar a viabilidade polínica na espécie.

Palavras-chave: pólen; hortelã-do-campo; reativo de Alexander.