



POLINIZADORAS PARA SELEÇÕES DE AMEIXEIRA JAPONESA

Viviane T. da Silva¹; Robson R. Camargo¹; Maria do Carmo B. Raseira²

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica do CNPq. E-mail: vivianeand@hotmail.com

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista da Embrapa Clima Temperado

²Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, Bolsista em Produtividade, CNPq

A escolha das cultivares polinizadoras é um dos fatores fundamentais para que se tenha bom êxito, no cultivo de ameixeira japonesa (*P. salicina*). O objetivo deste estudo foi verificar quais as polinizadoras são indicadas para as seleções 2, 5, 19 e 28, originárias do programa de melhoramento da Embrapa Clima Temperado. Flores das referidas seleções foram emasculadas e polinizadas manualmente, com pólen de diferentes genótipos, além de pólen delas mesmas (autopolinização). Na seleção 2 foi utilizado pólen de 'GulfBlaze', 'Amarelinha', 'Rosa Mineira'. Na seleção 28 foi usado pólen de 'Pluma 7' e 'Amarelinha' (não foi possível realizar a autopolinização); na seleção 5 foi utilizado pólen de 'Pluma 7' e seleção 19 e na seleção 19 foi usado 'Amarelinha', 'GulfBlaze' e seleção 2. Foi avaliada a porcentagem de frutificação efetiva, 30 e 40 dias após a polinização. Para o teste de laboratório, foram coletados ramos das quatro seleções, os quais foram colocados em recipientes contendo água açucarada. No estádio de balão, as flores foram emasculadas e polinizadas com o pólen da cultivar ou seleção a ser testada como possível polinizadora. Quatro dias depois, os pistilos foram coletados e colocados em fixativo para posteriormente, serem examinados em microscópio óptico, utilizando a técnica do corante diferencial. Foram também, coletadas flores em balão, das possíveis polinizadoras, para testes de viabilidade de pólen e estimativa do número de grãos de pólen por antera. A campo, a Seleção 2 teve melhor resultado (20% de frutificação efetiva), quando autopolinizada, seguida por 'Rosa Mineira' (17%) e 'GulfBlaze' (14%). Com 'Amarelinha' não houve frutificação. A seleção 19 com 29% e 'Pluma 7' com 17% foram as melhores polinizadoras para a seleção 5. Para as seleções 19 e 28, a frutificação efetiva foi apenas 3% com Amarelinha na primeira e Pluma 7, na segunda. Os números mais elevados de pólen por antera foram obtidos na cv. 'Amarelinha' (540) e na seleção 5 (480). As porcentagens mais altas de germinação de pólen foram obtidas na cv. Pluma7, sel. 21, 28 e cv. Rosa Mineira. As cvs. Amarelinha e América não mostraram compatibilidade com a sel. 28.