

## **OBTENÇÃO DE NOVAS CULTIVARES DE PESSEGUEIRO A PARTIR DA HIBRIDAÇÃO ADAPTADAS AS CONDIÇÕES DO ALTO VALE DO ITAJAÍ-SC**

Guilherme F. de Souza<sup>1</sup>; Gislaíne Novak<sup>2</sup>; Cláudio Keske<sup>3</sup>; Gilmar S. Rocha<sup>4</sup>

O Alto Vale do Itajaí apresenta características climáticas propícias para a produção comercial de frutíferas temperadas como o pessegueiro, sendo porém necessário a procura de cultivares adaptadas as condições da região. Este trabalho visou obter novas cultivares de pessegueiro, avaliar a efetividade de hibridação entre as cultivares e verificar o percentual de germinação das sementes obtidas. O experimento foi realizado em pomar experimental, na sede do Instituto Federal Catarinense – Campus Rio do Sul. Foram utilizados para cruzamento as cultivares de pessegueiro Douradão, Aurora e Fascínio, DellaNona e BRS Citrino. Foram realizados cerca de 100 cruzamentos para cada dupla de cultivares. Pólen colhido de flores recém-abertas dos parentais masculinos foi utilizado na polinização de flores dos parentais femininos; estas últimas foram emasculadas antes da antese. A emasculação foi realizada em botões florais próximo da abertura (estádio de balão), eliminando-se cuidadosamente as pétalas e anteras com auxílio de pinça e bisturi, e evitando-se o contato com o estigma. Em todos os casos a polinização foi imediatamente após a emasculação, estando o estigma receptivo (úmido). As flores polinizadas foram deixadas abertas e os frutos que vingaram foram fechados com saco de papel manteiga cristal, permanecendo fechadas até a colheita. Os frutos foram colhidos após quatro a cinco meses e as sementes serão cuidadosamente separadas, retirando-se as mal formadas. Após foi realizada a quebra de dormência das amêndoas, sendo colocadas envoltas em papel toalha, umedecidas e depositadas em Câmara fria a 5<sup>o</sup> C por 40 dias. Após foram semeadas em vasos contendo substrato comercial para verificar o percentual de germinação. Estas plantas serão avaliadas posteriormente. Foram acompanhados o vingamento da polinização e posterior percentual número de frutos resultantes. Tivemos o vingamento de 29 frutos polinizados, resultando no final em apenas sete frutos devido a perdas por animais silvestres. Estão sendo aguardados a germinação das sementes e repetido as hibridações em novo ciclo da cultura.

**Palavras-chave:** Fruticultura. Manejo de plantas. Cruzamento.

**Agência de fomento:** CNPq.

1 Curso de Técnico em Agropecuária – IFC/Campus Rio do Sul – E-mail: [guisouzafred@gmail.com](mailto:guisouzafred@gmail.com)

2 Curso de Técnico em Agropecuária – IFC/ Campus Rio do Sul – E-mail: [gihhnovak55@gmail.com](mailto:gihhnovak55@gmail.com)

3 Curso de Técnico em Agropecuária – IFC/Campus Rio do Sul – E-mail: [claudio.keskel@ifc.edu.br](mailto:claudio.keskel@ifc.edu.br)

4 Curso de Técnico em Agropecuária – IFC/Campus Rio do Sul – E-mail: [gilmar.rocha@ifc.edu.br](mailto:gilmar.rocha@ifc.edu.br)