

Brotação de Gemas dos Porta-Enxertos de Macieira da série Geneva® em São Joaquim, SC

Luís H. Kilian^{1*}; Ian C. Galon¹; Alberto F. Brighenti²; Mariuccia S. de Martin³;
Rodrigo N. Giovanni¹; Juliano D. Schmitz¹.

¹Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia. ²Universidade Federal de Santa Catarina; ³Epagri, Estação Experimental de São Joaquim. *E-mail: luiskilian.ifc@gmail.com

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de diferentes porta-enxertos da série Geneva® na brotação das gemas de macieiras 'Gala Select' e 'Fuji Suprema', na região de São Joaquim, SC. O pomar utilizado foi instalado em novembro de 2018, em São Joaquim/SC. Foram utilizadas mudas das cultivares Gala Select e Fuji Suprema com haste simples, sem ramificações laterais. O espaçamento utilizado foi de 0,9 m entre plantas e 3,5 m entre linhas para 'Gala Select' e 1,0 m entre plantas e 3,5 m entre linhas para 'Fuji Suprema'. As plantas estão conduzidas no sistema líder central. Após o plantio, todas as mudas receberam tratamento para superação da dormência com Cianamida Hidrogenada a 1% para estimular a brotação das gemas. Os tratamentos consistiram de seis porta-enxertos da série Geneva®: 'G.222', 'G.935', 'G.890', 'G.11', 'G.969' e 'G.41'. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 6 tratamentos, 4 repetições e 10 plantas por parcela. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e ao Teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. As variáveis analisadas foram a porcentagem de brotação de gemas de 'Gala Select' e 'Fuji Suprema' para cada porta enxerto da série Geneva®. Houve influência do porta-enxerto na brotação das cultivares copa estudadas. A macieira 'Gala Select' apresentou maior porcentagem de gemas brotadas quando enxertada sobre 'G.222', 'G.935' e 'G.890'. Esses dois últimos, juntamente com 'G.41', também favoreceram a brotação de 'Fuji Suprema'. Estes resultados podem estar relacionados a exigência em frio dos diferentes porta-enxertos e à sua adaptação as condições ambientais de Santa Catarina. Nas condições em que o estudo foi conduzido, pode-se concluir que a brotação das cultivares Fuji Suprema e Gala Select é influenciada pelo porta-enxerto.

Palavras-chave: indução de brotação, dormência, cianamida hidrogenada.