

004 - FENOLOGIA E ACÚMULO DE GRAUS-DIA DA VIDEIRA 'NIAGARA ROSADA' CULTIVADA AO NOROESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO¹

MARCO ANTONIO TECCHIO¹, MAURILO MONTEIRO TERRA², MARA FERNANDES MOURA², ERASMO JOSÉ PAIOLI-PIRES²

Resumo - Este trabalho teve por objetivo avaliar a influência dos porta-enxertos 'IAC 766', 'IAC 572', 'IAC 313' e 'IAC 571-6' na duração dos estádios fenológicos e no acúmulo de graus-dia pela videira 'Niagara Rosada', cultivada em Votuporanga-SP. O delineamento estatístico utilizado foi o em blocos inteiramente casualizados, com parcelas subdivididas, cinco repetições, sendo as parcelas representadas pelos porta-enxertos, e as subparcelas, pelos dois ciclos de produção. Após a poda da videira, foram realizadas avaliações dos estádios fenológicos, utilizando-se do critério de Eichhon e Lorenz (1984). Baseado nos estádios fenológicos, calculou-se a duração dos períodos: poda ao início da brotação; poda ao início do florescimento; poda ao início da frutificação; poda ao início da maturação dos cachos; poda ao início da colheita. Tomando-se por base a duração do ciclo da videira e as temperaturas médias diárias, calculou-se o acúmulo de graus-dia. Obteve-se maior duração do ciclo e do acúmulo de graus-dia da cultivar Niagara Rosada com os porta-enxertos 'IAC 572' e 'IAC 571-6', e a menor, com o porta-enxerto 'IAC 766'. Evidenciou-se a influência do clima na duração dos estádios fenológicos da videira.

PHENOLOGY AND ACCUMULATION OF DEGREES-DAYS OF 'NIAGARA ROSADA' GRAPEVINE GROWN IN NORTHWESTERN SÃO PAULO STATE

Summary - This work aimed to evaluate the influence of the rootstocks 'IAC 766', 'IAC 572', 'IAC 313' and 'IAC 571-6' in the duration of phenological stages and in the accumulation of degree-days for 'Niagara Rosada' grapevine grown in Votuporanga, SP, Brazil. The statistical design was completely randomized blocks with split plots and five replications, the plot represented by the rootstocks and the subplots by two production cycles. After pruning the vine, evaluations were performed for phenological stages, using the criterion of Eichhon & Lorenz (1984). Based on the phenological stages, we calculated the duration of periods: pruning to budding, pruning to beginning of flowering, pruning to beginning of fruiting, pruning to beginning of ripening of the bunches, pruning to beginning of the harvest. According to the cycle length of the vine and the daily average temperature, the accumulation of degree-days was calculated. It was observed a longer duration of the cycle and accumulation of degree-days for Niagara Rosada with the rootstocks 'IAC 572' and 'IAC 571-6' and a lower duration, with the rootstock 'IAC 766'. The influence of climate on the duration of phenological stages of grapevine was showed.

Index terms: vitis, climate, phenology, rootstocks

¹Apoio financeiro: FAPESP

² Pesquisador Científico do Centro de Frutas do Instituto Agrônomo (IAC) - 13214-820 – Jundiaí, São Paulo, Brasil.

Email: tecchio@iac.sp.gov.br; mmterra@iac.sp.gov.br, mouram@iac.sp.gov.br, ejppires@iac.sp.gov.br