

011 - EXTRAÇÃO DE NUTRIENTES PELA VIDEIRA 'NIAGARA ROSADA' ENXERTADA EM DIFERENTES PORTA-ENXERTOS¹

MARCO ANTONIO TECCHIO¹, LUIZ ANTONIO JUNQUEIRA TEIXEIRA², MAURILO MONTEIRO TERRA¹, MARA FERNANDES MOURA¹, ERASMO JOSÉ PAIOLI-PIRES¹

Resumo - Objetivou-se avaliar a influência dos porta-enxertos 'IAC 766', 'IAC 572', 'IAC 313' e 'IAC 571-6' na extração de nutrientes pelos ramos removidos na poda e pela colheita dos cachos da videira 'Niagara Rosada', cultivada em Votuporanga, no Estado de São Paulo, Brasil. Realizou-se a poda de produção em 18-08-2009, onde se avaliaram a massa fresca e massa seca dos ramos, visando a estimar o acúmulo de biomassa pelos ramos da videira. Na colheita, estimou-se a produtividade pela pesagem dos cachos/planta e do número de plantas/ha. As amostras de ramos e cachos foram submetidas à análise química de nutrientes e, baseado no acúmulo de massa seca dos ramos e na produtividade, estimou-se a extração de nutrientes. Obteve-se com o porta-enxerto 'IAC 572' maior extração de nutrientes pelos ramos. Referente aos cachos, obteve-se maior extração de nutrientes com o porta-enxerto 'IAC 766'. A extração diferencial de nutrientes da 'Niagara Rosada' em função do porta-enxerto pode servir como base para a adubação dos vinhedos.

NUTRIENTS EXTRACTION BY THE VINE 'NIAGARA ROSADA' GRAFTED ON DIFFERENT ROOTSTOCKS

Summary - The objective was to evaluate the influence of rootstocks 'IAC 766', 'IAC 572', 'IAC 313' and 'IAC 571-6' on nutrient extraction by the branches removed by pruning, and bunches harvested of 'Niagara Rosada', grown in Votuporanga, São Paulo state, Brazil. Pruning was done in 08/18/2009, when fresh and dry mass of branches were evaluated, aiming to estimate the biomass accumulation in the branches of the vine. At harvest, the yield was estimated by the weight of clusters/plant and the number of plants/ha. Samples of branches and clusters were submitted to chemical analyses of nutrients and, based on the accumulation of dry mass of branches and the yield, the extraction of nutrients was estimated. It was observed for rootstock 'IAC 572' the higher extraction of nutrients by the branches. Referring to the extraction of nutrients by the clusters, it was observed a higher extraction for the 'IAC 766'. The differential extraction of nutrients by 'Niagara Rosada' depending on the rootstock, can serve as a basis for the fertilization of the vineyards.

Index terms: *Vitis*, Mineral nutrition, rootstock, extraction, fertilization

¹ Apoio financeiro: FAPESP

¹ 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.

² Pesquisador Científico do Centro de Solos e Recursos Ambientais do Instituto Agrônomo (IAC) - 13012-970 – Campinas, São Paulo, Brasil. Email: teixeira@iac.sp.gov.br.