

121 - INFLUÊNCIA DO USO DO ETHEPHON E DESFOLHAS MANUAIS NO DESENVOLVIMENTO DA VIDEIRA 'NIAGARA ROSADA'

THIAGO VIEIRA DA COSTA; JOÃO ALEXIO SCARPARE FILHO; HORST BREMER NETO;
ANDREA RIBEIRO DOMINGUES

Resumo - O ethephon tem sido usado em regiões tropicais e subtropicais do Brasil, onde há o contínuo crescimento vegetativo das videiras. Como não se conhece o efeito da aplicação deste produto no desenvolvimento da videira 'Niagara Rosada' em região de clima Cwa do Estado de São Paulo, foi avaliado o efeito da aplicação foliar deste produto antes da poda de produção de verão, no acúmulo de carboidratos em ramos de videira. O experimento foi realizado no município de Porto Feliz-SP. Os tratamentos utilizados foram diferentes concentrações de ethephon aplicados 20 e 15 dias antes da poda de produção, e desfolhas manuais 20 e 15 dias antes da poda de produção e no momento da poda. Foram avaliados número de brotações, comprimento dos ramos, teor de reservas nos ramos, número de cachos por broto e por planta. O delineamento estatístico foi em blocos casualizados, sendo os dados submetidos à análise de variância, e as médias, comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de significância. O ethephon não promove maior acúmulo de carboidratos nos ramos, entretanto promove maior brotação. Desfolhas manuais prejudicam a brotação e o desenvolvimento dos ramos. A aplicação de ethephon na dose de 1.440 mg.L^{-1} , 20 dias antes da poda, apresentou melhor brotação e crescimento dos ramos.

Termos para indexação: Reguladores vegetais, brotação, ethephon.