

**044** INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS QUÍMICOS E FÍSICOS NO CONTROLE DE GALHAS TIPO "BURRKNOT" EM MACIEIRA. Maurício Bianchini, Luciano do Amarante e José Carlos Fachinello. (Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" e Centro Nacional de Pesquisa de Fruteiras de Clima Temperado - Pelotas).

A ocorrência da galhas tipo "burrknot", é freqüente em pomares de macieira do sul do Brasil. Essas galhas causam um colapso no sistema vascular da planta, com reflexo negativo no vigor, na produtividade e estão presentes nos porta-enxertos mais utilizados. O trabalho foi desenvolvido com objetivo de avaliar diferentes tratamentos no controle de galhas na parte aérea das plantas. O experimento foi desenvolvido na área do CNPFT-Pelotas, em plantas da variedade Gala, proveniente de cultura de tecidos, com 4 anos de idade. Foram aplicados tratamentos químicos a base de óleo mineral e em mistura com ethrel e xilenol, bem como tratamento físico, constituído de corte de galhas, com e sem aplicação de hipoclorito de sódio. Os tratamentos foram avaliados pelo diâmetro do tronco (como medida de vigor), diâmetro e número de galhas. Os resultados parciais, depois de dois anos de avaliações, evidenciaram que os tratamentos químicos não diferiram significativamente entre si e nem com a testemunha. Por outro lado, o corte de galhas com e sem aplicação de hipoclorito, aumentou em 36% o diâmetro do tronco, em relação à testemunha, bem como proporcionou redução no diâmetro e número de galhas. (CNPq).