

045 VERIFICAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DE Agrobacterium rhizogenes NA FORMAÇÃO DE GALHAS TIPO "BURRKNOT" EM MACIEIRA. Gerson Gildo Boff, Edemar Antonio Rossetto e José Carlos Fachinello. (Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas).

A ocorrência de galhas tipo "Burrknot" em pomares e viveiros de macieira vem aumentando significativamente. Estes tumores, responsáveis pela diminuição do potencial produtivo e declínio precoce das plantas, podem envolver completamente o tronco e provocar um colapso no sistema vascular devido a alterações morfológicas e fisiológicas. De acordo com a literatura existente, persistem dúvidas quanto a causa do problema, havendo como hipóteses o envolvimento de fatores de natureza parasitária, genética e fisiológica. O trabalho objetiva verificar o envolvimento de Agrobacterium rhizogenes na formação das referidas galhas. Foram feitos isolamentos a partir de nódulos e radículas de plantas de macieira do pomar da Fazenda da Palma (UFPEL), utilizando como substrato o meio Kado & Heskett-523. Cerca de 40 colônias isoladas não induziram a formação de tumores nem raízes adventícias quando inoculadas em discos de cenoura e folhas de Fortuna (Kalanchoe sp).