

Crescimento vegetativo e eficiência produtiva de pereiras europeias sobre portaenxerto Adams

Aike Anneliese Kretzschmar¹, Paulo Israel Mudrei², Leo Rufato³, Joseane de Souza Hipólito⁴, Deivid Silva de Souza⁵.

Palavras-chave: Vigor, *Pyrus communis* L., *Cydonia oblonga* Mill.

A cultura da pereira é uma grande oportunidade de empreendimento para os produtores brasileiros, devido à demanda desta fruta no país, porém ainda existe pouca informação sobre o desenvolvimento e manejo desta cultura no Brasil. O objetivo do presente trabalho foi avaliar os aspectos vegetativos, produtivos e qualitativos de cultivares de pereiras europeias enxertadas sobre portaenxerto de marmeleiro. O experimento foi conduzido na área experimental da empresa Agrícola Fraiburgo S/A, localizada no município de Urupema (28°17'38"S e 49°55'54"W, altitude 1425 m). A área experimental foi implantada em 2008, com uma densidade de plantio de aproximadamente 2500 plantas ha⁻¹. Os aspectos vegetativos foram avaliados nas safras 2012/13 e os aspectos produtivos e qualitativos nas safras 2013/14. O sistema de condução adotado foi o líder central e as cultivares avaliadas foram: Abbè Fetel, Rocha, Packham's Triumph, Santa Maria, Decana Du Comice e Conference, enxertadas sobre marmeleiro Adams. As variáveis de crescimento, avaliadas através da altura de planta e diâmetro do tronco da cultivar copa, não apresentaram diferença significativa nas diferentes cultivares avaliadas, porém, observou-se maior volume de copa na 'Abbè Fetel', Rocha e 'Packham's Triumph's as quais não diferiram da 'Santa Maria'. As cultivares Rocha e Conference apresentaram maior pegamento de fruto, sendo a Rocha a cultivar que apresentou maior número de frutos por planta. As maiores produtividades foram observadas na 'Rocha', 'Packham's Triumph's' e 'Santa Maria', com produtividade média de 14,5, 21,6 e 14,2 ton ha⁻¹, respectivamente.

¹ Orientadora, Professora do Departamento de Agronomia do CAV-UDESC – aikeanneliese@yahoo.com.br

² Acadêmico do Curso de Agronomia do CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

³ Professor Participante do Departamento de Agronomia do CAV-UDESC.

⁴ Bolsista de Pós-Doutorado CAPES/PNPD do CAV-UDESC.

⁵ Acadêmico do Curso de Mestrado em Produção Vegetal do CAV-UDESC.