
Incrementos de produtividade das culturas da bananeira, macieira e videira em Santa Catarina

Felipe T. Borsoi¹, Cristiano N. Nesi²

¹Acadêmico de Agronomia. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Chapecó-SC, Brasil.

²Engenheiro Agrônomo/Pesquisador. Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri/Cepaf), Chapecó-SC, Brasil.

O investimento em cultivos de fruteiras em Santa Catarina está em constante crescimento. Como consequência, há o aumento da área plantada e da produção, mas a produtividade pode não seguir esse mesmo padrão. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento da área plantada e da produtividade das culturas da bananeira, macieira e videira no estado de Santa Catarina nos últimos 17 anos. Os dados foram coletados da Síntese Anual da Agricultura de Santa Catarina, produzida pela Epagri, a partir do ano de 1999 até 2015. Para cada cultivo, foram anotados os dados sobre área plantada e produção de cada safra, calculando-se a produtividade média por safra. A safra de 1998/99 foi considerada ano 1, e assim sucessivamente até safra 2014/15, considerada ano 17. A partir disso, ajustou-se o modelo de regressão linear simples $y=a+bx$, em que y representa a produtividade e o x o ano. A produtividade no início das avaliações foi estimada pelo intercepto 'a' e o incremento de produtividade ($t.ha.ano^{-1}$) foi dado pelo coeficiente angular da equação 'b'. Estimaram-se os intervalos de confiança para as estimativas e com isso, comparou-se a evolução entre as espécies, a partir da sobreposição ou não do intervalo de confiança. No período analisado a área plantada de bananeira cresceu aproximadamente 3,7 mil hectares enquanto que para macieira e videira o aumento foi de 1,8 mil hectares. Observou-se que a taxa de incremento na produtividade anual da bananeira e videira foram semelhantes, com 0,17 e 0,14 $t.ha.ano^{-1}$, respectivamente, e significativamente menores à taxa de incremento da macieira, com um valor de 0,76 $t.ha.ano^{-1}$. A grande diferença na taxa de incremento da macieira pode ser explicada pela utilização porta-enxertos ananizantes e no plantio em altas densidades.

Palavras-chave: *Musa spp*; *Malus domestica*; *Vitis sp.*