

## **Análise de produção de maçãs nos anos de 2021, 2020, 2019 no estado de Santa Catarina**

Leonardo Belotto Cantelli, Renan Farenzena, Tainara Gheller Carelli

<sup>1</sup>Instituto Federal Catarinense, Campus Videira – Videira/SC. E-mail: [leonardo.cantelli@hotmail.com](mailto:leonardo.cantelli@hotmail.com) ; [refarenzena@hotmail.com](mailto:refarenzena@hotmail.com) ; [tainaraghellercairelli@gmail.com](mailto:tainaraghellercairelli@gmail.com) ;

**Resumo:** O objetivo principal é demonstrar a produção de maçãs no estado de Santa Catarina, levando em consideração as características morfológicas, climáticas e geográficas, realizando uma comparação entre regiões durante um período de 3 anos. Os resultados obtidos com base nos gráficos e tabelas concluem que a região serrana é a maior produtora do estado de Santa Catarina em decorrência os fatores climáticos e boas características geográficas que favorecem o desenvolvimento da macieira.

**Palavras-chave:** Análise, maçã, regiões, produção

### **Analysis of apple production in the years 2021, 2020, 2019 in the state of Santa Catarina**

**Abstract:** The main objective is to demonstrate the production of apples in the state of Santa Catarina, considering the morphological, climatic and geographic characteristics, making a comparison between regions during a period of 3 years. The results obtained based on the graphs and tables conclude that the mountainous region is the largest producer in the state of Santa Catarina due to climatic factors and good geographical characteristics that favor the development of the apple tree.

**Key words:** Analysis, apple, regions, production

### **Introdução**

A maçã (*Malus domestica Borkh*) fonte de vitalidade com origem no Oriente Médio e leste asiático, macieira é uma árvore frutífera da família Rosaceae com pequenas exigências de frio e típicas de clima temperado. Atualmente no Brasil cerca de 90% da sua área plantada se concentra em duas cultivares Gala e Fuji, concentrando-se no sul do Brasil principalmente em Santa Catarina, cidades que mais produzem estão localizadas na região de Fraiburgo e São Joaquim (dados Epagri 2019), são fatores importantes como as condições climáticas necessárias que contribuem para seu desenvolvimento, diversos fatores na evolução tecnológica nas variedades das cultivares, pomares bem manejados de boa qualidade e produtividade, conservação da própria fruta a qual a qualidade é buscada melhor pelo consumidor, as produzidas no estado são direcionadas ao mercado interno para consumo in natura e outras para os centros de distribuição o Ceasa.

### **Material e Métodos**

Foi elaborado um levantamento das regiões que mais produzem maçã no estado de Santa Catarina, tendo como meios de fundamentação, dados do IBGE, informações site da Epagri e outros sites com informações referentes ao assunto, analisando os dados encontrados, foi demonstrado as cidades/regiões que mais produzem maçã no estado de Santa Catarina e feito um comparativo dos dados dos anos de 2019/2020/2021 com auxílio da ferramenta excel.

### **Resultados e Discussão**

A macieira pertence à família Rosaceae, normalmente sua estrutura vegetativa é composta por um sistema radicular (dependente do tipo de propagação adotado para a formação da muda), tronco, ramos primários e secundários, folhas, inflorescências, flores e frutas. A macieira é uma árvore frutífera típica de climas frios, tendo como faixa ideal temperaturas entre 18°C e 23°C no período vegetativo e no período de floração, as temperaturas inferiores a 10°C dificultam a fixação, o crescimento dos frutos e a atividade dos insetos polinizadores. Devido ao clima frio, a região sul é a principal produtora de maçã no país, tendo como destaque o estado de Santa Catarina, o maior produtor nacional. As variedades mais produzidas são a Gala (proveniente da Nova Zelândia) e a Fuji (de origem japonesa), responsáveis por aproximadamente 90% da produção nacional.

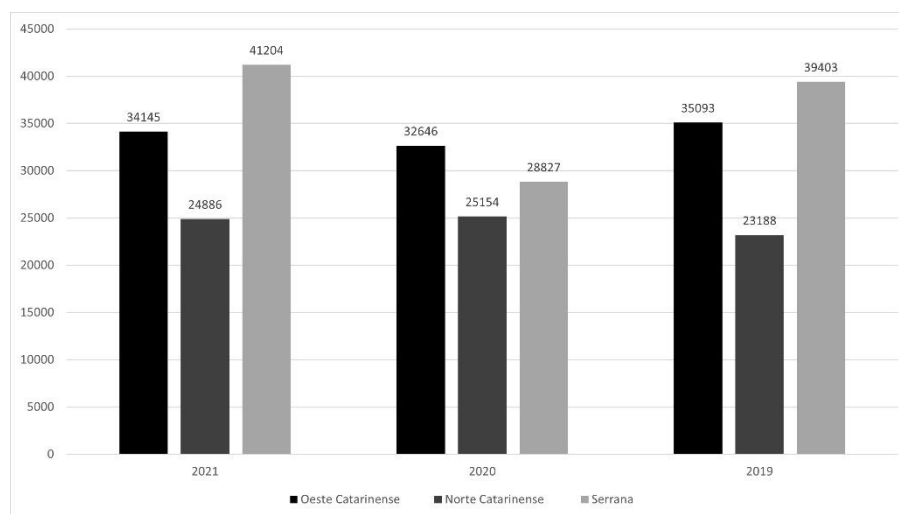
Tabela 01- Quantidade produzida x área destinada ao plantio

Ano	Oeste Catarinense		Norte Catarinense		Região Serrana	
	Quant. (t)	Área (ha)	Quant. (t)	Área (ha)	Quant. (t)	Área (ha)
2021	87001	2548	2190	88	539361	13090
2020	86447	2648	2289	91	366047	12698
2019	92926	2648	2342	101	490522	12449

Fonte: IBGE

A tabela 01 representa a quantidade produzida em toneladas e sua relação com a área destinada em hectares, com base nisso, pode-se calcular o rendimento.

Gráfico 01- Gráfico de rendimento em toneladas/hectare



Fonte: IBGE

Com base no gráfico conclui-se que a região serrana contém os maiores índices de produção nos anos de 2019 e 2021, ficando com produção menor que o Oeste catarinense somente em 2020. A região serrana do estado contém um clima e altitudes adequados para uma boa indução do crescimento vegetativo e reprodutivo, consequentemente aumentando a produtividade.

A região sul do estado de Santa Catarina teve no decorrer dos 3 anos analisados (2019,2020,2021) uma produção insignificante, devido a aspectos climáticos e geográficos da região não favorecerem o desenvolvimento em grande escala das macieiras.

Nas regiões Oeste e Norte catarinense, não houve mudanças muito significativas, a produção mantém-se estável.

Na região Serrana do estado está localizado o município de São Joaquim, o maior produtor de maçã do país, com uma área de plantio de aproximadamente 8.700 ha segundo dados da Epagri, representando cerca de 26% da área de pomares do país.

### **Conclusão**

Diante dos fatos apresentados, conclui-se que a região sul é responsável por maior parte da produção de maçãs do país, sendo Santa Catarina o maior produtor, por apresentar clima adequado e boas características geográficas.

### **Referências bibliográficas**

CANAL RURAL. Santa Catarina espera colher 571 mil toneladas de maçã. Disponível em: <<https://www.canalrural.com.br/noticias/agricultura/santa-catarina-espera-colher-571-mil-toneladas-de-maca/#:~:text=Em%20Santa%20Catarina%2C%20as%20principais,total%20de%20R%24%20570%20milh%C3%B5es.>> Acesso em: 09 mai. 2023.

EPAGRI. Geadas entre outubro e novembro causam danos localizados em pomares do Planalto Sul. Disponível em: <<https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/2020/11/18/geadas-entre-outubro-e-novembro-causam-danos-localizados-em-pomares-do-planalto-sul/>> Acesso em: 09 mai. 2023.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/>> Acesso em: 09 mai. 2023.

KUHN BRASIL. Qual a principal região produtora de maçã no Brasil? Disponível em: <<https://www.kuhnbrasil.com.br/noticias/qual-principal-regiao-produtora-de-maca-no-brasil>> Acesso em: 09 mai. 2023.