

## RESUMO

FAGHERAZZI, Antonio Felipe. **Adaptabilidade de novas cultivares e seleções de morangueiro para o Planalto Sul Catarinense**. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC. 144p, Lages, SC, 2017.

Os principais produtores mundiais de morango (*Fragaria x ananassa* Duchesne) são os Estados Unidos e a Espanha. Com uma área de 4.300 hectares e uma produção anual de 155 mil toneladas de morango, o Brasil é considerado o maior produtor da América do Sul, verificando-se anualmente o aumento da área cultivada. Os Estados que mais se destacam no cultivo do morangueiro são Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul. A variabilidade geográfica de onde o morangueiro é cultivado, faz com que a escolha das cultivares a serem utilizadas pelos produtores, para cada local de cultivo, se torne um dos principais parâmetros de sucesso. Desta forma a Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), através das pesquisas geradas no Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), realiza a avaliação da adaptabilidade de diferentes genótipos de morangueiro para a Região do Planalto Sul Catarinense e a introdução de genótipos italianos no Brasil. O objetivo das atividades científicas é de individualizar novas cultivares e/ou seleções que sejam adaptadas para o cultivo do morangueiro e que possam expressar elevada produção, resistência às doenças e produzir frutas de elevada qualidade. A partir dos estudos realizados foi verificado potencial de cultivo em duas cultivares italianas nas principais regiões produtoras de morango do Brasil. A partir de então a UDESC difundiu comercialmente as cultivares Jonica e Pircinque, tornando-as novas opções de cultivo junto aos produtores de morango. Para a Região do Planalto Sul Catarinense, fica indicada a utilização das cultivares San Andreas, Strawberry Festival, Monterey, Camarosa, Camino Real, Pircinque e Jonica, as quais demonstram para este ambiente, adequados níveis produtivos associados às elevadas características qualitativas das frutas.

**Palavras-chave:** *Fragaria x ananassa* Duchesne. Adaptabilidade. Genótipos. Produção. Qualidade de fruta.

## ABSTRACT

FAGHERAZZI, Antonio Felipe. **Adaptability of new cultivars and strawberry selections for the Planalto Sul Catarinense.** Thesis (Doctorate in Crop Production) - Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC. 144p, Lages, SC, 2017.

The world's leading strawberry producers (*Fragaria x Ananassa Duchesne*) are the United States and Spain. With an area of 4.300 hectares and an annual production of 155 thousand tons of strawberry, Brazil is considered the largest producer in South America, with an annual increase in cultivated area. The most important brazilian states of strawberry cultivation are Minas Gerais Paraná e Rio Grande do Sul. The geographic variability from which the strawberry is cultivated makes the choice of the cultivars to be used by the growers for each growing place to become one of the main parameters of success. In this way, the University of Santa Catarina State (UDESC), through the research generated at the Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), evaluates the adaptability of different strawberry genotypes to the Planalto Sul Catarinense and the introduction of Italian genotypes Brazil. The objective of the scientific activities is to identify new cultivars and / or selections that are adapted for the cultivation of strawberries and which can express high production, resistance to diseases and produce high quality fruits. From the studies carried out, potentials of cultivation were verified in two Italian cultivars in the main strawberry producing regions of Brazil. From then on the UDESC commercially spread the cultivars Jonica and Pircinque, making them new options of cultivation next to the producers of strawberry. The use of the cultivars San Andreas, Strawberry Festival, Monterey, Camarosa, Camino Real, Pircinque and Jonica are indicated for the região do planalto sul, which demonstrate adequate productive levels associated to the high qualitative characteristics of the fruits.

**Keywords:** *Fragaria x ananassa* Duchesne. Adaptability. Genotypes. Production. Quality of fruits.