



## Nº 175 - CARACTERIZAÇÃO DO ACESSOS DE PITAYA PARA MELHORAMENTO E PRODUÇÃO DE MUDAS

APRESENTADOR AUTOR.<sup>(1)</sup>; Evellyn Nayara de Andrade,  
<sup>1</sup> Universidade Estadual de Londrina

### OBJETIVOS

Objetivou-se avaliar e caracterizar acessos de pitaya mantidos pelo Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER (IDR-Paraná) em Londrina-PR.

### MATERIAL E MÉTODOS

Foram avaliados neste trabalho seis genótipos de pitaya (Branca, Cerrado, Israel, Melhorada, Nicarágua e Vermelha) pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma (BAG-pitaya). O trabalho foi conduzido de agosto de 2021 a julho de 2022. Também foi feita a propagação de pitaya por meio de estaquia visando aprender a técnica de propagação desta espécie. Os atributos analisados em relação aos frutos foram de altura, largura, peso, teor de açúcar, presença de espinhos, cor de casca e polpa. Foram coletados dados como época do início e fim da colheita, assim como a produtividade esperada por hectare que mostrou diferenças significativas entre as cultivares.

### RESULTADOS

O genótipo Cerrado obteve apenas uma característica positiva que foi o Brix absoluto de um fruto, nos demais quesitos tanto qualitativos como quantitativos obteve os piores resultados já que apresenta espinhos na casca, com exceção do brix absoluto, obteve os piores resultados para todas as características quantitativas, sendo uma das mais importantes o pequeno tamanho dos frutos. Já a Branca, Nicarágua e Melhorada apresentaram os melhores resultados quantitativos, cada uma com um ponto positivo diferente, como produção, tamanho de fruto, peso do fruto e número de colheitas. A cultivar cerrado pode ter tido a média de Brix reduzida graças a pequena quantidade de frutos colhidos e analisados.



### CONCLUSÃO

Concluímos com todas as análises feitas, que os acessos de pitaya com melhores características quantitativas foram Branca, Nicarágua e Melhorada.

### AGRADECIMENTOS

Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER.