



Foto: Isabella Viana

# BRS LUZ DO CERRADO

**BRS LZC**

Cultivar de  
pitaya de polpa branca  
e fruto alongado

**Embrapa**

## Cultivar com frutos grandes e alongados com casca rosa-médio e polpa branca

Seus grandes frutos, com massa média de 600 gramas, podendo atingir 1 quilo, agregam diversidade às variedades cultivadas no Brasil, com o diferencial de ter garantia de origem genética. Têm formato alongado e doçura média (13 °Brix a 17 °Brix). A casca tem espessura fina e não possui espinhos.

A cultivar tem alta produtividade, podendo chegar a 35 toneladas por hectare por ano. A planta tem resistência e tolerância a doenças e se adapta bem às condições de clima e solos brasileiros.

A BRS Lua do Cerrado também é recomendada para uso na fruticultura ornamental, com flores grandes e brancas e antese (abertura das flores) noturna.

## Região de adaptação

A região de recomendação é o Cerrado do Planalto Central, com viabilidade de cultivo em todas as regiões e biomas do Brasil.

Adapta-se em áreas com altitudes de 0 a 1.100 metros, entre as latitudes 0 °S a 30 °S, para plantio em qualquer época do ano (com irrigação) e em diferentes tipos de solo.



## Origem da cultivar

A cultivar BRS Luz do Cerrado (BRS LZC) foi obtida por meio do melhoramento genético convencional, registrada no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (nº 50883).

O objetivo do trabalho foi aumentar a produtividade, o vigor das plantas, a resistência a doenças, a precocidade de produção, a adaptabilidade às condições edafoclimáticas brasileiras, além da melhoria das características físicas e químicas dos frutos (aumento do tamanho do fruto e do teor de sólidos solúveis totais).

A BRS Luz do Cerrado é autocompatível e autofértil, ou seja, a planta tem alta taxa de vingamento de frutos sem a necessidade da polinização cruzada.

Esta cultivar é uma nova opção para os fruticultores do Brasil. Seus frutos podem ser consumidos frescos ou serem usados na fabricação de produtos processados. Eles atendem o mercado de frutas especiais e alcançam alto valor de comercialização.



Foto: Isabella Viana

Foto: Alexandre Veloso



# Cultivares de pitayas desenvolvidas pela Embrapa

Cultivar	Morfologia dos frutos	Massa média dos frutos (g)	Sólidos Solúveis (°Brix)	Produtividade anual no terceiro ano (t ha <sup>-1</sup> )*
BRS Lua do Cerrado	Casca vermelha de polpa branca	600	13 a 17	18 a 35
BRS Luz do Cerrado	Casca vermelha de polpa branca	600	13 a 17	18 a 35
BRS Mini-pitaya do Cerrado	Casca vermelha com espinhos e polpa branca	80	15 a 19	3 a 10
BRS Granada do Cerrado	Casca vermelha e polpa roxa	250	13 a 17	16 a 42
BRS Âmbar do Cerrado	Casca amarela com espinhos e polpa branca	150	20 a 22	7 a 15

\* Espaçamento 4 m x 3 m.

## Reserva de mudas

<http://www.embrapa.br/cultivar/pitaya>

## Saiba mais sobre as pitayas



## Unidade responsável pelo conteúdo Embrapa Cerrados

Rodovia BR-020, Km 18

Caixa Postal: 08223

CEP 73310-970 – Planaltina, DF

<https://www.embrapa.br/cerrados>

<https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>

Fevereiro/2023

Tiragem: 200

CGPE: 018018