

**Área de submissão:** (Produção Agrícola; Agroecologia; Fitossanidade; Ciência do Solo)

## **BATATINHA QUANDO NASCE SE ESPARRAMA NO... SEMIÁRIDO?**

Anthony Frutuoso da Silva<sup>1</sup>, Evilásio Vieira Silva<sup>2</sup>, Estephany Vitoria Batista Cardoso<sup>3</sup>, Pollyanna da Silva Soares<sup>4</sup>, Mariana de Melo Silva<sup>5</sup>, Daniel Duarte Pereira<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup>Universidade Federal da Paraíba – UFPB/Campus II, Areia-PB, e-mail: antonyfrutuoso@gmail.com <sup>6</sup>Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Areia -PB, e-mail: danielduartepereira66@hotmail.com **Fonte de Financiamento:** PET AgroBio CCA/UFPB

### **RESUMO**

A produção de batatinha no Brasil tem crescido de maneira contínua devido ao alto consumo no mercado, pois trata-se de um produto com uma ampla variedade de pratos na culinária. Convém ressaltar que, segundo o IBGE, a batatinha é uma das culturas mais cultivadas no Brasil em diferentes áreas e regiões, inclusive no Semiárido Brasileiro. Entretanto, não se sabe qual a representatividade desta cultura nesta região. Desta forma, se procurou analisar a produção nos estados que integram esta região com recortes para as suas porções semiáridas, com comparações em nível nacional e em nível regional. nível semiárido. Para tanto, foram coletados dados na plataforma SIDRA - IBGE, inserindo variáveis-chave para filtrar melhor as informações. Os dados obtidos permitiram inferir que a produção de batatinha no âmbito do Semiárido é mais representativa no estado da Bahia com 8.521 ha de área plantada e colhida, 403. 538 t produzidas, e cerca de 34.466,47 kg/ha. Por outro lado, a área plantada de batatinha na região é de 7,0% da área nacional, 10,38% da quantidade nacional produzida, 56,49% da produtividade média/ha nacional e 9,20% do valor da produção. Exceto para a produtividade média por hectare que precisa ser bastante melhorada, os outros dados atestam a significância da produção da batatinha no Semiárido quando comparada com a produção nacional.

**Palavras-Chaves:** Tubérculos; Semiaridez; Cultivo.

### **1. INTRODUÇÃO**

A batatinha *Solanum tuberosum*, Solanaceae, é um tubérculo que teve sua origem nos Andes e nas Ilhas Chilenas. Nesse sentido, ao longo do tempo, se distribuiu como um pilar fundamental na alimentação, sendo prevalente nas Américas do Norte e do Sul. Destaca-se seu papel proeminente nas ofertas de grandes redes de fast food. Este tubérculo é reconhecido por sua abundância de carboidratos, sais minerais, vitamina C e traços de vitaminas pertencentes ao complexo B (BRASIL ESCOLA, 2023).

Segundo a Sudene (2017) o Semiárido Brasileiro - SAB possui uma extensão total de 1.182.697 km<sup>2</sup>, população estimada de 27.830.765 habitantes, ocupa cerca 12% do território nacional e abrange 1.262 municípios, provenientes de todos os estados do Nordeste mais a parte setentrional de Minas Gerais. Nove dos estados nordestinos têm mais de 85% de sua área caracterizada como semiárida. Em número de municípios, os estados com maior quantidade são Bahia (278), Paraíba (194), Piauí (185), Ceará (175), Rio Grande do Norte (147) e Pernambuco (123).

O objetivo deste estudo foi analisar a produção de batatinha com foco especial no (SAB). Buscou-se compreender a distribuição geográfica da produção, avaliar o rendimento médio da cultura e analisar o impacto econômico dessa produção, destacando os estados que mais contribuem para a produção no SAB, como a Bahia e Minas Gerais. Através dessa análise, foi possível fornecer percepções valiosas para o setor agrícola e contribuir para o entendimento da importância da batatinha como cultura agrícola nessa região específica do Brasil.

## **2. MATERIAL E MÉTODOS**

A metodologia adotada envolveu a coleta de dados da plataforma SIDRA - IBGE, Tabela 1612, com dados datados de 2023. Para essa análise, foram selecionadas variáveis relacionadas à produção agrícola, incluindo a área plantada (ha), área colhida (ha), quantidade produzida (t), rendimento médio da produção (kg/ha) e valor da produção (mil reais). Foram obtidos ainda, para efeito de comparação, dados nacionais e dados estaduais.

Os dados obtidos em planilha Excel, foram tabulados de onde foram calculados os percentuais que subsidiaram os quadros produzidos e os resultados e discussão.

## **3. RESULTADOS E DISCUSSÃO**

De acordo com o quadro 1, o Brasil apresentou em 2023 uma área plantada com batatinha de 117.845 ha. Destes, 44.378 ha (37,65%) estão inseridos nos estados que compõem o Semiárido Brasileiro. Por sua vez o SAB apresentou uma representatividade de 8.253 ha plantados, o que significa 7,00% da área nacional e 18,60% do total dos estados que fazem parte do mesmo.

Em termos de área colhida, o Brasil apresentou uma área de 117.803 hectares. Do total colhido, 44.378 hectares (37,67%) pertencem ao SAB. Os estados que compõem o SAB contribuíram com 8.253 hectares, correspondendo a 7,01% da área colhida em todo o país e representando 18,60% do total colhido nos estados do SAB.

Em relação à quantidade produzida, o Brasil atingiu 3.889.797 toneladas. Dessa produção, o SAB contribuiu com 1.684.397 toneladas, o que representa 10,38% da produção nacional. Em relação aos estados que fazem parte do SAB, essa região

responde por 403.598 toneladas, correspondendo a impressionantes 23,96% da produção total do SAB.

O rendimento médio/área da batatinha no Brasil é de 33.020 kg/ha. No entanto, nos estados que compõem o SAB, o rendimento é ligeiramente superior, atingindo 35.121 kg/ha. Isso representa um aumento de 56,49% em relação à média nacional. Quando consideramos o SAB como um todo, o rendimento médio é baixo, atingindo 18.651,88 kg/ha, o que equivale a 53,11% abaixo da média nacional.

A produção de batatinha no Brasil gerou um valor total de 6.728.524.000,00 de reais. Deste montante, os estados que compõem o SAB contribuíram com R\$2.822.208.000,00 de reais, representando 9,20% do valor total da produção nacional. Quando analisados os estados que compõem o SAB, eles geraram um valor de 618.971.000,00 de reais, o que equivale a 21,93% do valor total da produção.

**Quadro 1** - Desempenho da Produção de Batatinha no Brasil em 2023.

Estados/Semiárido	Área Plantada ha	Área Colhida ha	Quantidade Produzida t	Rendimento o Médio kg/ha	Valor da Produção o R\$
<b>Brasil</b>	117.845	117.803	3.889.797	33.020	6.728.524.000,00
<b>Total Estados que formam o SAB</b>	44.378	44.378	1.684.397	35.121	2.822.208.000,00
<b>Total SAB</b>	<b>8.253</b>	<b>8.253</b>	<b>403.598</b>	<b>18.651,88</b>	<b>618.971.000,00</b>
<b>% SAB em relação ao Brasil</b>	<b>7,00</b>	<b>7,01</b>	<b>10,38</b>	<b>56,49</b>	<b>9,20</b>
<b>% SAB em relação aos Estados que os forma</b>	<b>18,60</b>	<b>18,60</b>	<b>23,96</b>	<b>53,11</b>	<b>21,93</b>

Fonte: SIDRA - IBGE

Consoante ao quadro 2, de todos os estados que compõem o semiárido brasileiro, apenas três produzem batatinha, sendo um deles, produzido em áreas que não compreendem o semiárido do estado. Toda a área plantada da Bahia está presente em sua parte semiárida, sendo 8.251 hectares de batata-inglesa. Já no estado de Minas Gerais, o cenário encontrado é contrário, apenas 0,0055% dos 36.126 hectares plantados no estado pertencem ao SAB. De 44.378 hectares de área plantada, 8.253 estão presentes no semiárido brasileiro, totalizando 18,60% da área total. Quando observa-se a área colhida da Bahia é de 100%, ou seja, o estado em geral e o semiárido do mesmo, colhem toda a área que plantam, da mesma maneira, ocorre no estado de Minas Gerais.

A produção total da Bahia é de 403.538 toneladas, onde 100% dessa produção é proveniente do semiárido do estado. Já em Minas Gerais, apenas 0,0047% das 128.838 toneladas produzidas no estado são do semiárido, compreendendo a produção de 60 toneladas. Em suma, os estados produzem 1.684.397 toneladas, e, 403.598 toneladas são vindas do semiárido, ou seja, 23,96% da produção de batata-inglesa.

O rendimento médio na Bahia é de 49.908 kg/ha, a qual 34.466,75, equivalente a 70,47%, dessa produção é oriunda do SAB. No estado de Minas Gerais, o rendimento é de 35.455 kg/ha, sendo 84,61% correspondendo ao semiárido, em outras palavras 30.000 kg/ha. Em uma visão geral, do rendimento médio dos estados, 35.121 kg/ha,

18.651,88 pertence a produção do semiárido, isto é, 53,11% do rendimento.

Quando analisado o valor em real da produção, no estado da Bahia esse valor é de R\$618.866.000,00, 100% pertencente a área de SAB. Em Minas Gerais o valor total de todo o estado chega a R\$2.203.301.000,00, desse valor, apenas 0,0048 é oriundo do semiárido do estado, cerca de 105.000,00 reais. Todos os estados juntos obtém o valor de R\$2.822.208.000,00, dos quais 618.971.000,00 reais são de produção semiárida, 21,93% do valor total.

**Quadro 2** - Análise da Produção de Batatinha nos Estados do Semiárido Brasileiro em 2023.

Estados/Semiárido	Área Plantada ha	Área Colhida ha	Quantidade Produzida t	Rendimento o Médio kg/ha	Valor da Produção R\$
<b>AL Total</b>	1,0	1,0	21,0	21.000	42.000,00
<b>SAB AL</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
<b>%SAB AL/Total</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
<b>BA Total</b>	8.251	8.251	403.538	48.908	618.866.000,00
<b>SAB BA</b>	<b>8.251</b>	<b>8.251</b>	<b>403.538</b>	34.466,75	<b>618.866.000,00</b>
<b>%SAB BA/Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>70,47</b>	<b>100,00</b>
<b>MG Total</b>	36.126	36126	128.0838	35.455	2.203.301.000,00
<b>SAB MG</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>60</b>	<b>30.000</b>	<b>105.000,00</b>
<b>%SAB MG/Total</b>	<b>0,0055</b>	<b>0,0055</b>	<b>0,0047</b>	<b>84,61</b>	<b>0,0048</b>
<b>Total Estados</b>	44.378	44.378	1.684.397	35.121	2.822.208.000,00
<b>Total SAB</b>	<b>8.253</b>	<b>8.253</b>	<b>403.598</b>	<b>18.651,88</b>	618.971.000,00
<b>%Total SAB/Estados</b>	<b>18,60</b>	<b>18,60</b>	<b>23,96</b>	<b>53,11</b>	<b>21,93</b>

Fonte: SIDRA - IBGE

#### 4. CONCLUSÕES

Diante do exposto, a análise dos dados revela que a produção de batatinha no Brasil em 2023 é marcada significativamente pela presença do SAB, sendo que 37,65 da área plantada e 37,65 da área colhida estão concentradas nessa região, que também contribui com 23,96% da produção do país, assim o rendimento médio de batatinha no SAB supera a média nacional. Além disso, o valor da produção gerado nessa região é notável, representando mais de 9% do valor da produção nacional e 21,93% quando focamos nos estados que compõem o SAB. Portanto, se destaca na produção de



batatinha no SAB o estado da Bahia e em contrapartida o estado de Minas Gerais com menor produção da cultura no SAB.

## REFERÊNCIAS

ESCOLA, Brasil. "Batata"; **Brasil Escola**. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/saude/batata.htm>. Acesso em: 24 de setembro de 2023.

BEZERRA, F. M. et al. **DELIMITAÇÃO DO SEMIÁRIDO - 2021**. SUDENE, Recife, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/sudene/pt-br/centrais-de-conteudo/02semiaridorelatorionv.pdf>. Acesso em: 29 out. 2023.

IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **SIDRA**. SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO DE DADOS. Tabela 1612., [s. 1.], 2023. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1612>. Acesso em: 29 out. 2023.

MARENGO, J. A. et al. **Variabilidade e mudanças climáticas no semiárido brasileiro**. INPE, Campina Grande, p. 384-422, 2011. DOI 978-85-64265-01-1. Disponível em: <http://www.cst.inpe.br/publicacao/variabilidade-e-mudancas-climaticas-no-semiarido-brasileiro/>. Acesso em: 28 out. 2023.

SILVA, G. O. da; LOPES, C.A. **Sistema de produção da batata**. Embrapa, Brasília, ed. 2, 2015. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/1028425>. Acesso em: 24 out. 2023.