

Olericultura - Análise da Conjuntura Agropecuária

Dezembro 2018

INTRODUÇÃO

O objetivo deste trabalho é apresentar, de uma forma breve, considerações e dados relativos às hortaliças, com ênfase em três principais produtos da olericultura paranaense como a batata, cebola e tomate.

ASPECTOS DA OLERICULTURA PARANAENSE

Área, Produção e VBP

Em 2017 o Estado do Paraná produziu no setor 3,12 milhões de toneladas, em uma área cultivada em torno de 123,5 mil hectares, e o mercado movimentou aproximadamente R\$ 3,29 bilhões - (*Tabela 1*).

A maior produção que ocorreu no período foi de batata com 838,8 mil toneladas, na sequência aparecem: mandioca consumo 365,5 mil toneladas, repolho 333,8 mil toneladas, tomate 261,6 mil toneladas, alface 140 mil toneladas, cebola 130,7 mil toneladas, cenoura 117,4 e beterraba 96,7 mil toneladas. Estes oito (8) principais itens perfazem um total de 73% do total produzido da olericultura Paranaense.

Os cinco principais produtos de maior valor (R\$) na olericultura no período foram: tomate 508 milhões, batata 484 milhões, mandioca consumo 317 milhões, alface 155 milhões e repolho 115 milhões. Estes itens compõem R\$ 1,58 bilhões ou 48% do valor total do Valor Bruto da Produção (VBP) em 2017.

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Tabela 01 – Olericultura - Área, Produção e VBP dos Principais Produtos Cultivados no Paraná - Safra 2017

Cultura	Área (ha)	Produção (t)	Valor (R\$)	% VBP	% Produção
Batata	31.094	838.884	484.166.389	15	27
Mandioca Consumo	18.123	365.501	317.985.522	10	12
Repolho	8.874	333.857	115.778.234	4	11
Tomates	4.402	261.661	508.065.260	15	8
Alface	6.739	140.069	155.165.526	5	4,49
Cebola	5.538	130.798	103.461.534	3	4,19
Cenoura	4.029	117.418	107.003.315	3	3,76
Beterraba	3.494	96.798	72.851.482	2	3,10
Batata Doce	4.396	92.288	111.668.165	3	2,96
Pepino	2.644	71.861	83.147.662	3	2,30
Abobora ((seca/madura)	3.799	68.597	48.704.083	1	2,20
Chuchu	1.618	64.059	53.722.834	2	2,05
Couve-Flor	2.545	64.005	272.020.188	8	2,05
Brocolos	2.624	61.985	91.118.097	3	1,99
Milho Verde	5.194	61.915	78.800.992	2	1,98
Abobrinha Verde	2.560	51.210	60.427.505	2	1,64
Pimentão	1.559	48.054	66.166.169	2	1,54
Batata Salsa	3.005	37.643	73.547.480	2	1,21
Couve	1.115	27.407	51.250.155	2	0,88
Feijão-Vagem	1.304	24.015	44.187.011	1	0,77
Salsa	672	20.060	89.870.368	3	0,64
Abobora-Tetsukabuto (kabotia))	1.208	19.155	10.726.576	0	0,61
Couve Chinesa	678	18.181	15.090.562	0	0,58
Moranga	689	13.351	7.743.580	0	0,43
Berinjela	539	12.760	8.294.130	0	0,41
Inhame	595	11.742	17.495.133	1	0,38
Cdbolinha (cheiro verde)	582	10.604	48.460.646	1	0,34
Quiabo	676	8.292	23.466.954	1	0,27
Almeirão	483	8.237	21.087.872	1	0,26
Cara	384	7.567	13.923.464	0	0,24
Escarola / Chicoria	335	6.582	8.688.768	0	0,21
Agrião aquático	254	5.478	10.078.784	0	0,18
Rabanete	294	4.807	10.335.566	0	0,15
Rucula	287	4.062	20.928.479	1	0,13
Jilo	220	3.339	8.880.676	0	0,11
Alho	386	1.822	12.355.703	0	0,06
Pimenta	159	1.732	15.116.868	0	0,06
Cogumelos		1.164	28.010.904	1	0,04
Nabo	47	1.153	1.383.120	0	0,04
Espinafre	67	1.121	3.184.407	0	0,04
Salsão	36	1.016	1.331.222	0	0,03
Caxi	45	795	1.334.928	0	0,03
Ervilha	143	628	4.361.820	0	0,02
Alho Porro	37	373	2.277.740	0	0,01
Alcachofra	13	213	733.752	0	0,01
Coentro	13	150	1.228.636	0	0,00
Maxixe	10	109	315.230	0	0,00
Brotos	1	62	389.025	0	0,00
Milho Verde Doce (conserva)	7	36	146.615	0	0,00
Aspargo	8	24	476.880	0	0,00
Total	123.521	3.122.639	3.286.956.011	100	100

Fonte: SEAB/DERAL

Responsável: Engenheiro Agrônomo Carlos Alberto Salvador
Contato: salvador@seab.pr.gov.br; (41) 3313-4101

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

As Regiões Sul e Norte são os principais polos produtores do Estado. O volume produzido no Sul foi 2,11 milhões de toneladas ou 63% do total paranaense, seguido pela Norte com 652,7 mil toneladas (26%) - (**Tabela 2**).

Tabela 02 – Paraná – Área, Produção e VBP da Olericultura por Região - Safra 2017 (*)

Regiões	Área (ha)	Produção (t)	Valor (R\$)	% VBP	% Produção
Centro-oeste	1.346	25.559	31.099.502	1	1
Noroeste	3.150	56.699	63.945.070	2	2
Norte	24.111	652.753	843.618.262	26	21
Oeste	5.891	111.343	135.935.488	4	4
Sudoeste	6.559	166.071	145.887.058	4	5
Sul	82.464	2.110.213	2.066.470.632	63	68
Total	123.521	3.122.639	3.286.956.011	100	100

Fonte: SEAB/DERAL

(*) VBP 2017

Conforme a **tabela 3**, os Núcleos Regionais da SEAB, apresentam a seguinte distribuição da área, produção e valor da produção. A produção da olericultura no Estado do Paraná está concentrada nos Núcleos de Curitiba (40%), Guarapuava (10%), Ponta Grossa (8%), Apucarana (5%), Londrina (5%) e União da Vitória (5%), e juntos perfazem um total de 72% do total estadual.

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Tabela 03 – Área, Produção e VBP das Principais Olerícolas – Núcleos Regionais do Paraná – 2017 (*)

Núcleo Regional	Área (ha)	Produção (ton)	% Prod.	Valor (R\$)	% VBP
Apucarana	4.481	162.375	5	169.037.778	5
Campo Mourão	1.346	25.559	1	31.099.502	1
Cascavel	5.068	97.861	3	116.808.118	4
Cianorte	412	7.139	0	9.950.437	0
Cornélio Procopio	2.252	67.546	2	80.895.682	2
Curitiba	50.512	1.251.717	40	1.398.669.206	43
Dois Vizinhos	1.023	23.716	1	24.594.005	1
Francisco Beltrão	3.257	74.961	2	77.985.180	2
Guarapuava	8.837	303.821	10	211.827.112	6
Irati	4.133	125.582	4	85.913.888	3
Ivaiporã	2.833	85.368	3	116.517.970	4
Jacarezinho	4.830	107.009	3	152.672.135	5
Laranjeiras do Sul	663	8.177	0	8.869.745	0
Londrina	6.019	154.383	5	222.882.225	7
Maringá	3.695	76.072	2	101.612.472	3
Paranaguá	1.596	32.944	1	34.620.099	1
Paranavaí	827	11.844	0	13.026.871	0
Pato Branco	2.280	67.394	2	43.307.872	1
Ponta Grossa	8.894	238.733	8	231.543.570	7
Toledo	823	13.481	0	19.127.370	1
Umuarama	1.912	37.717	1	40.967.762	1
União da Vitória	7.829	149.240	5	95.027.012	3
Total Resultado	123.521	3.122.639	100	3.286.956.011	100

Fonte: SEAB/DERAL

* VBP 2017

De acordo com a **tabela 04**, os 19 (dezenove) principais municípios paranaenses no setor são responsáveis por 59% do total produzido no Estado. No ano civil de 2017 o município campeão estadual em produção, foi São José dos Pinhais na Região Sul do Estado, com um volume total de 320,5 mil toneladas (10% da produção estadual). O negócio rendeu um valor bruto de produção de aproximadamente R\$ 373,3 milhões. Em segundo lugar está Guarapuava, também na Região Sul que produziu 163,2 mil toneladas, 5% da produção total e uma renda de R\$ 114,9 milhões.

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Tabela 4 – Olericultura - Área, Produção e VBP – Principais Municípios do Paraná – 2017 (*)

Município	Área (ha)	Produção (t)	% Produção	Valor (R\$)	% VBP
São José dos Pinhais	10.095	320.511	10	373.398.183	11,36
Guarapuava	4.341	163.230	5	114.917.029	3,50
Colombo	4.516	151.134	5	241.668.937	7,35
Araucária	5.334	133.826	4	107.176.998	3,26
Marilândia do Sul	3.504	130.655	4	131.363.916	4,00
Cerro Azul	5.991	127.871	4	126.921.982	3,86
Londrina	3.821	103.237	3	146.112.218	4,45
Contenda	4.417	91.742	3	73.163.410	2,23
Pinhão	1.881	69.791	2	43.527.144	1,32
São Mateus do Sul	3.406	68.898	2	41.015.845	1,25
Castro	2.620	66.619	2	43.423.318	1,32
Quitandinha	3.000	56.092	2	51.808.751	1,58
Campo Largo	2.338	53.495	2	40.721.661	1,24
Palmas	1.514	50.313	2	26.990.865	,82
Lapa	2.281	49.775	2	43.359.603	1,32
Irati	1.302	46.888	2	29.992.746	,91
Mandrituba	1.598	40.613	1	64.641.042	1,97
Reserva	785	37.027	1	60.596.802	1,84
Palmeira	1.188	31.301	1	22.154.100	,67
Outros	61.203	1.270.202	41	1.504.001.462	46
Total	125.135	3.063.218	100	3.286.956.011	100

Fonte: SEAB/DERAL

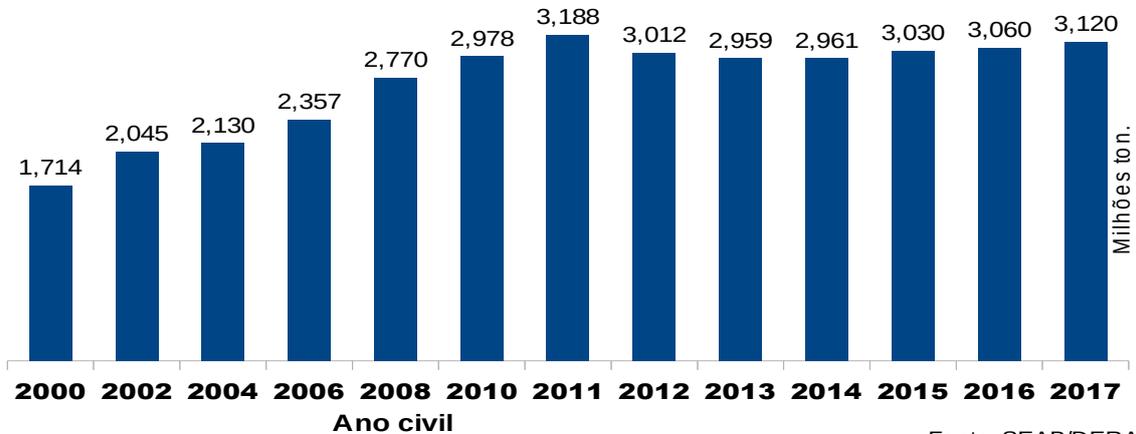
(*) VBP 2017

Produção Paranaense de Hortaliças no período de 2000 a 2017

O crescimento da produção das hortaliças no Paraná de 2.000 a 2.017 foi de 82%. Em 2000 o Paraná produziu 1,71 milhão de toneladas e 2017 esse número saltou para 3,12 milhões de toneladas. O desempenho se deve basicamente a organização dos produtores, investimento em novas tecnologias, manejo e conservação do solo agrícola, o que tem feito com que as produtividades das mais variadas culturas venham aumentando ano a ano – **(Figura 1)**.

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

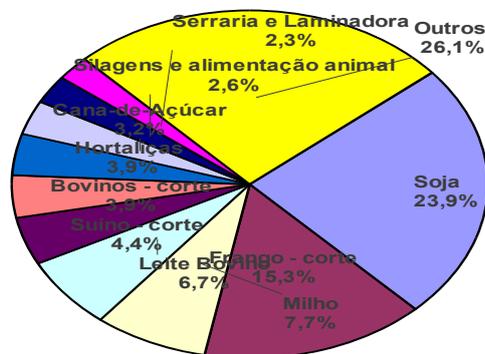
Figura 1 - Produção Paranaense de Hortaliças de 2000 a 2017



Valor Bruto da Produção Agropecuária Paranaense (VBP)

O Valor Bruto da Produção Estadual em 2017 foi cerca de 85,3 bilhões de reais. A participação da Olericultura neste período foi de 3,29 bilhões de reais, ou 3,9% do total do VBP - (*Figura 2*).

Figura 1 - Participação dos Principais Segmentos Rurais - VBP 2017



Fonte: SEAB/DERAL

Responsável: Engenheiro Agrônomo Carlos Alberto Salvador
Contato: salvador@seab.pr.gov.br; (41) 3313-4101

BATATA

A espécie *Solanum tuberosum* ssp., conhecida por batata, batata-inglesa, batatinha ou papa. É um vegetal que pertence a família das solanáceas, originária da América do Sul, e posteriormente cultivada mundialmente pelos seus **tubérculos** comestíveis.

De acordo com Filgueira: *“Um tubérculo nutritivo, dietético, versátil na cozinha, um alimento básico para muitos povos – eis a batata andina, erroneamente denominada de “inglesa”. Trata-se da cultura olerácea mais relevante no Brasil e em todo o mundo”*.

Panorama Mundial

Países	Produção	Produção (%)
China	99.065.724	26
Índia	43.770.000	12
Rússia	31.107.797	8
Ucrânia	21.750.290	6
Estados Unidos de América	19.990.950	5
Alemanha	10.772.100	3
Bangladesh	9.474.099	3
Polônia	8.872.445	2
Frância	6.834.680	2
Países Baixos	6.534.338	2
Belarús	5.985.810	2
Reino Unido	5.373.000	1
Irán	5.164.891	1
Egito	5.029.022	1
Argélia	4.782.690	1
Turquia	4.750.000	1
Peru	4.400.295	1
Canadá	4.324.110	1
Paquistão	4.000.361	1
Brasil	3.851.396	1
Outros	92.319.091	24
Total	376.826.927	100

Fonte: FAO em 14 dez 2018

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Segundo dados da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), a produção mundial de batata em 2016 foi 376,8 milhões de toneladas. A China é o principal país produtor com um volume de 99 milhões de toneladas ou 26% do total produzido, seguido pela Índia com 43,7 milhões de toneladas (12%). Estes dois países são responsáveis por 38% da produção mundial do tubérculo. O Brasil ocupa a 20ª colocação com aproximadamente 3,8 milhões de toneladas, o que representa cerca de 1% da produção mundial - **(Tabela 05)**.

Panorama Nacional

Tabela 6 – Batata * – Brasil – Produção – Safra 2018

	Produção (ton.)				% Produção
	1ª	2ª	3ª	Total	
Minas Gerais	553.471	394.896	294.190	1.242.557	32
Paraná	494.116	296.769		790.885	20
São Paulo	228.800	266.200	422.800	917.800	23
Rio Grande do Sul	311.938	94.798		406.736	10
Bahia	68.000	72.090	63.000	203.090	5
Goiás			214.210	214.210	5
Santa Catarina	116.053	17.775		133.828	3
Espirito Santo	5.886	998		6.884	,18
Paraíba		60		60	,00
Distrito Federal		3.400		3.400	,09
Rio de Janeiro	277	135		412	,01
Total	1.778.541	1.147.121	994.200	3.919.862	100

*Fonte: IBGE/LSPA – 13 dez, 2018 - * 1ª, 2ª e 3ª safra*

Ao longo do ano e dependendo do Estado, o cultivo da Batata se distribui em até três safras nacionais. De acordo com os dados do IBGE 2018 a produção total estimada da batata é 3,91 milhões de toneladas. O Paraná é o terceiro estado produtor com 790,8 mil toneladas ou 20% do total produzido. O maior produtor nacional é Minas Gerais 1,24 milhão de toneladas (32%). As unidades da federação de Minas Gerais,

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Paraná, São Paulo e Rio Grande do Sul respondem por 86% do total produzido no país.

(Tabela 06).

Panorama Estadual

Tabela 7 – Parana – Área e Produção – Batata 1ª e 2ª safra – 2017/18

Núcleo	Área Total (ha)				Produção (ton.)			
	1ª	2ª	Total	%	1ª	2ª	Total	%
Apucarana	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Mourão	0	300	300	1	0	7.800	7.800	1
Cascavel	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Procópio	0	492	492	2	0	15.744	15.744	2
Curitiba	7.415	2.915	10.330	34	185.842	58.737	244.579	30
F. Beltrão	38	0	38	0	570	0	570	0
Guarapuava	2.650	3.615	6.265	21	97.571	121.459	219.030	27
Irati	1.200	780	1.980	7	35.829	22.230	58.059	7
Ivaiporã	180	150	330	1	3.960	3.300	7.260	1
Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0
Laranjeiras sul	5	0	5	0	55	0	55	0
Londrina	0	0	0	0	0	0	0	0
Maringá	0	0	0	0	0	0	0	0
Paranaguá	0	0	0	0	0	0	0	0
Paranavaí	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Branco	1.411	350	1.761	6	47.281	10.850	58.131	7
P. Grossa	2.753	1.930	4.683	16	79.732	52.706	132.438	16
Toledo	0	0	0	0	0	0	0	0
Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0
U. Vitória	2.200	1.600	3.800	13	61.600	19.200	80.800	10
Total	17.852	12.132	29.984	100	512.440	312.026	824.466	100

Fonte: SEAB/DERAL

A produção paranaense do tubérculo é dividida em duas safras. A primeira é conhecida como safra das águas é cultivada na primavera e verão. Na safra 2017/18 foi responsável por cerca de 62% da produção total. Já a segunda safra que produziu os 38% restantes, é cultivada nas estações do verão e outono. Os agricultores paranaenses colheram nesta safra um total de 824,4 mil toneladas de batata, cultivada em 29,9 mil hectares. Basicamente o cultivo da espécie se concentra nos Núcleos Regionais de Curitiba com 30% do total, Guarapuava (27%), Ponta Grossa (16%) e União da Vitória (10%), Irati (7%)

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

e Pato Branco (7%). Estes seis núcleos produziram aproximadamente 96% do total paranaense. - **Tabela 07.**

A Região Sul é o principal polo produtor Estadual com 89% do total da produção, e em segundo lugar vem a Região Sudoeste com 7% do total Estadual – (**Tabela 08**).

Tabela 8 – Batata 1ª e 2ª - Área e Produção por Região do Paraná – Safra 2017/18

Região	Área (ha)	% Área	P. Estimada (t)	% Prod.
Centro-oeste	630	2	15.060	2
Noroeste	0	0	0	0
Norte	492	2	15.744	2
Oeste	0	0	0	0
Sudoeste	1.799	6	58.701	7
Sul	27.063	90	734.961	89
Total	29.984	100	824.466	100

Fonte: SEAB/DERAL

De acordo com o Valor Bruto da Produção (VBP) 2017 da SEAB/DERAL, a tabela abaixo apresenta a produção estadual de batata das águas e seca, bem como os principais municípios produtores. No período o volume produzido do tubérculo foi 838,8 mil toneladas em uma área cultivada de 31 mil hectares. Os quatro maiores municípios produtores foram: Guarapuava com uma produção em torno de 139,8 mil toneladas, seguido por Pinhão com 66,6 mil toneladas, São Mateus do Sul com 59,4 mil toneladas e Castro com 38,8 mil toneladas – **Tabela 09.**

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Tabela 09 - Paraná: Batata – Área, Produção e Valor por Município – 2017 (*)

Município	Área (ha)			Produção (ton.)			(%)	Valor (R\$)		
	Seca	Águas	Total	Seca	Águas	Total	Part.	Seca	Águas	Total
Guarapuava	2.080	1.450	3.530	77.792	62.060	139.852	17	59.261.946	28.138.004	87.399.950
Pinhão	930	780	1.710	33.294	33.306	66.600	8	25.363.369	15.100.940	40.464.310
São Mateus do Sul	1.400	1.350	2.750	20.300	39.150	59.450	7	15.464.540	17.750.610	33.215.150
Castro	940	1.295	2.235	19.740	38.850	58.590	7	15.037.932	17.614.590	32.652.522
Palmas	350	1.100	1.450	10.500	38.500	49.000	6	7.998.900	17.455.900	25.454.800
Araucária	400	1.850	2.250	8.640	37.000	45.640	5	6.581.952	16.775.800	23.357.752
Contenda	700	1.400	2.100	12.600	28.000	40.600	5	9.598.680	12.695.200	22.293.880
Lapa	500	1.100	1.600	10.000	23.100	33.100	4	7.618.000	10.473.540	18.091.540
Campo largo	500	950	1.450	11.500	19.950	31.450	4	8.760.700	9.045.330	17.806.030
Palmeira	350	600	950	10.500	15.600	26.100	3	7.998.900	7.073.040	15.071.940
Candói	340	295	635	13.600	10.473	24.073	3	10.360.480	4.748.232	15.108.712
Paula Freitas	250	500	750	3.625	14.500	18.125	2	2.761.525	6.574.300	9.335.825
Paulo Frontin	250	500	750	3.625	14.500	18.125	2	2.761.525	6.574.300	9.335.825
Teixeira Soares	280	300	580	8.120	9.600	17.720	2	6.185.816	4.352.640	10.538.456
Antônio Olinto	350	400	750	5.075	11.600	16.675	2	3.866.135	5.259.440	9.125.575
Quitandinha	250	600	850	4.500	12.000	16.500	2	3.428.100	5.440.800	8.868.900
Imbituva	200	250	450	5.900	7.750	13.650	2	4.494.620	3.513.850	8.008.470
outros	3.041	3.263	6.304	77.318	86.317	163.635	20	58.900.852	39.135.901	98.036.753
Total	13.111	17.983	31.094	336.629	502.255	838.884	100	256.443.972	227.722.417	484.166.389

Fonte: SEAB/DERAL

(*) VBP 2017

CEBOLA

Cebola, de acordo com Filgueira: *A espécie cultivada, Allium cepa, originou-se das regiões asiáticas correspondentes aos atuais Irã e Paquistão. A cultura é praticada há milênios. Trata-se de condimento cosmopolita, também muito utilizado na culinária brasileira. A parte utilizável é um bulbo tunificado, compacto, originado pela superposição de bainhas foliares carnosas. Aquela bainha mais externa constitui uma película seca, com coloração típica da cultivar.*

Panorama Mundial

Segundo números da FAO, a produção mundial de cebola em 2016 foi de 93,1 milhões de toneladas. Os dois maiores produtores mundiais são a China (26%) e Índia (21%) e juntos esses países produziram 47% da produção mundial. O Brasil produziu 1,66 milhão de toneladas, o que representa cerca de 2% da produção mundial, 10º maior produtor mundial do bulbo - (**Tabela 10**).

Tabela 10 - Cebola – Principais países produtores em 2016		
Países	(em ton) Produção	(%) Produção
China	23.849.053	26
Índia	19.415.425	21
Egito	3.115.482	3
Estados Unidos de América	3.025.700	3
Iram	2.345.768	3
Turquia	2.120.581	2
Rússia	2.023.271	2
Paquistão	1.739.054	2
Bangladesh	1.735.334	2
Brasil	1.657.441	2
México	1.635.049	2
Sudam	1.583.900	2
Argélia	1.525.987	2
Países Baixos	1.449.400	2
Indonésia	1.446.869	2
Coreia	1.298.749	1
Outros	82.571.153	89
Total	93.168.548	100

Fonte: FAO em 14 dez 2018

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Panorama Nacional

Relatos da Emater na publicação “Cultivo de Cebola em Sistema de Plantio Direto, 2013: *“A introdução da Cebola no Brasil ocorreu por ocasião da vinda de colonos portugueses, especialmente açorianos e principalmente para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, de onde se difundiu para outras regiões. A cebola é uma cultura que assume grande importância socioeconômica no Brasil, sendo a terceira hortaliça em valor de produção, atrás somente de tomate e batata, proporcionando renda e emprego nas regiões produtoras e disponibilizando alimento rico e de reconhecido valor nutracêutico para a sociedade”.*

De acordo com os dados do IBGE, **tabela 11**, o volume brasileiro de cebola na safra 2017 chegou a 1,72 milhão de toneladas, em uma área cultivada de 58 mil hectares, e um rendimento médio de aproximadamente 29,6 toneladas/ha.

Tabela 11 – Cebola – Brasil – Área, Produção e Rendimento – Safra 2017

Estado	Área (ha)	Produção (t)	%	Rendimento (kg/ha)
Santa Catarina	20.656	509.389	30	24.661
Bahia	10.120	302.400	18	29.881
Minas Gerais	3.744	209.649	12	55.996
São Paulo	5.076	179.721	10	35.406
Rio Grande do Sul	7.903	175.736	10	22.237
Paraná	4.866	118.578	7	24.369
Goiás	2.050	130.400	8	63.610
Pernambuco	2.476	55.460	3	22.399
Espírito Santo	308	9.240	1	30.000
Distrito Federal	520	26.000	1,5	50.000
Rio Grande do Norte	215	1.748	,1	8.130
Paraíba	60	1.070	,1	17.833
Ceará	1	1	,00	1.000
Piauí	6	20	,001	3.333
Total	58.001	1.719.412	100	29.645

Fonte: IBGE em 14 dez 2018

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

O Estado de Santa Catarina com 509,3 mil toneladas ou 30% da produção nacional, destaca-se como sendo o maior produtor nacional do bulbo. Já o Paraná obteve a sexta maior produção com 118,5 mil toneladas ou 7% do total produzido.

Panorama Estadual

De acordo com a Emater na publicação “Cultivo de Cebola em Sistema de Plantio Direto” em 2013: *O cultivo de cebola no Paraná é realizado, na grande maioria das propriedades agrícolas, pela mulher e pelos filhos. A área média do cultivo gira em torno de 1,4 ha. Algumas famílias têm a cebola como cultivo principal, como é o caso das Comunidades de Pinho de Baixo, município de Irati, e Assungui, município de Fernandes Pinheiro. Porém para a maioria das famílias, geralmente ela é cultura secundária, sendo todavia importante fonte complementar de renda. Envolve cerca de 5.500 propriedades, principalmente de agricultores familiares.*

Núcleo Regional	Área (ha)	Produção (t)	Partic. (%)	Produtividade (kg/ha)
Apucarana	5	125	0	25.000
Campo Mourão	0	0	0	0
Cascavel	0	0	0	0
Comélio Procópio	26	234	0	9.000
Curitiba	2.941	74.472	58	25.322
Francisco Beltrão	59	649	1	11.000
Guarapuava	360	14.400	11	40.000
Irati	900	28.794	22	31.993
Ivaiporã	2	40	0	20.000
Jacarezinho	195	4.192	3	21.497
Laranjeiras do Sul	4	36	0	9.000
Londrina	0	0	0	0
Maringá	0	0	0	0
Paranaguá	0	0	0	0
Paranavaí	0	0	0	0
Pato Branco	31	313	0	10.097
Ponta Grossa	200	3.010	2	15.050
Toledo	0	0	0	0
Umuarama	0	0	0	0
União da Vitória	130	2.340	2	18.000
Total	4.853	128.605	100	26.500

FONTE: SEAB/DERAL

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

De acordo com a **tabela 12**, a produção paranaense de cebola na safra 2017/18 atingiu um volume total de 128,6 mil toneladas, em uma área cultivada de 4,8 mil hectares atingindo um rendimento médio de 26,5 toneladas. A produção se concentra basicamente em dois Núcleos Regionais, os quais respondem por 80% do total produzido. Curitiba é o principal polo produtor com 58% do total estadual, seguido por Irati com 22%.

Principais Municípios produtores de Cebolas no Estado do Paranaense

Tabela 13 – Cebola – Parana – Área e Produção por Município – 2017*

Município	Área (ha)	Produção (t)	% Produção	Valor (R\$)
Contenda	1.200	24.480	19	19.363.680
Irati	500	15.250	12	12.062.750
Quitandinha	530	13.780	11	10.899.980
Araucaria	600	12.000	9	9.492.000
Guarapuava	220	7.700	6	6.090.700
Lapa	265	7.420	6	5.869.220
Imbituva	225	6.716	5	5.312.554
Campo Largo	280	6.440	5	5.094.040
Fernandes Pinheiro	150	4.500	3	3.559.500
Rio Negro	140	3.500	3	2.768.500
Campo Magro	120	2.640	2	2.088.240
Mandirituba	110	2.530	2	2.001.230
Almirante Tamandare	95	2.375	2	1.878.625
Wenceslau Braz	100	2.250	2	1.779.750
Agudos Do Sul	48	1.200	1	949.200
Balsa Nova	52	1.196	1	946.036
Palmeira	75	1.125	1	889.875
Guamiranga	35	928	1	733.653
Antonio Olinto	50	900	1	711.900
Sao Mateus Do Sul	45	810	1	640.710
Prudentópolis	50	750	1	593.250
Mallet	30	720	1	569.520
Tijucas Do Sul	30	720	1	569.520
Outros	588	10.869	8	8.597.102
Total	5.538	130.798	100	103.461.534

Fonte: SEAB/DERAL

VBP 2017 (*)

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Conforme os dados da SEAB/DERAL / VBP/ 2017, os 23 (vinte e três) maiores municípios produtores de cebola do Estado, totalizaram 92% da produção total do Paraná. Contenda se destaca em primeiro lugar com uma produção de 24,4 mil toneladas (19% do total produzido), seguido por Irati com 15,2 mil toneladas (12% do total). Para o período a produção total Estadual foi 130,7 mil toneladas, em uma área de 5,5 mil ha – **Tabela 13**.

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

TOMATE

Tomateiro é uma espécie cultivada, cosmopolita, *Lycopersicon esculentum*. De acordo com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA): o tomateiro é originário da costa oeste da América do Sul, onde as temperaturas são moderadas (médias de 15 °C a 19 °C) e as precipitações pluviométricas não são muito intensas. Entretanto, floresce e frutifica em condições climáticas bastante variáveis. A planta pode desenvolver-se em climas do tipo tropical de altitude, subtropical e temperado, permitindo seu cultivo em diversas regiões do mundo. O tomateiro é uma solanácea herbácea, com caule flexível e incapaz de suportar os pesos dos frutos e manter a posição vertical.

Panorama Mundial

Tabela 14 – Tomate - Principais Países Produtores em 2016		
(em toneladas)		
Países	Produção	Produção (%)
China	56.308.914	33
Índia	18.399.000	11
Estados Unidos de América	13.038.410	8
Turquia	12.600.000	7
Egito	7.943.285	5
Itália	6.437.572	4
Iram	6.372.633	4
Espanha	4.671.807	3
Brasil	4.167.629	2
México	4.047.171	2
Rússia	2.986.209	2
Uzbekistão	2.648.017	2
Nigéria	2.243.228	1
Ucrânia	2.229.690	1
Portugal	1.693.860	1
Tunísia	1.303.000	1
Argélia	1.280.570	1
Marrocos	1.231.248	1
Camarões	1.182.114	1
Grécia	1.044.346	1
Outros	28.886.892	17
Total	170.750.767	100

Fonte: FAO em 14 dez 2018

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Segundo dados da FAO, a produção mundial de tomates em 2016 foi de 170,7 milhões de toneladas. A China foi o maior produtor mundial de tomates no ano com 56,3 milhões de toneladas, e representa 33% da produção mundial. A produção brasileira naquele ano foi de 4,2 milhões de toneladas e ficamos em 9ª lugar, correspondendo a 2% do total mundial. **Os países listados abaixo são responsáveis por 89% da total mundial da solanácea. (Tabela 14).**

Panorama Nacional

Estado	Área (ha)	Produção (ton)	% Produção	Rend. (kg/ha)
Goiás	15.804	1.474.245	33	93.283
São Paulo	11.000	811.100	18	73.736
Minas Gerais	10.304	745.600	17	72.360
Paraná	4.190	247.083	6	58.970
Bahia	6.740	230.800	5	34.243
Santa Catarina	2.733	194.778	4	71.269
Espírito Santo	2.631	175.658	4	66.765
Rio de Janeiro	2.402	166.969	4	69.512
Ceará	2.660	136.338	3	51.255
Rio Grande do Sul	1.955	98.592	2	50.431
Pernambuco	1.298	51.754	1	39.872
Distrito Federal	350	28.000	1	80.000
Paraíba	605	17.898	0,40	29.583
Alagoas	152	9.041	0,20	59.480
Piauí	176	7.936	0,18	45.091
Pará	237	6.322	0,14	26.675
Rio Grande do Norte	178	5.362	0,12	30.124
Roraima	264	4.689	0,11	17.761
Maranhão	205	4.482	0,10	21.863
Mato Grosso	184	3.931	0,09	21.364
Mato Grosso do Sul	65	2.733	0,06	42.046
Rondônia	62	1.540	0,03	24.839
Sergipe	7	116	0,00	16.571
Total	64.202	4.424.967	100	68.923

Fonte: IBGE em 17 dez 2018

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

De acordo com os dados do IBGE, a área brasileira no cultivo de tomate safra 2018 foi de 64,2 mil hectares, e a produção estimada em valor de 4,42 milhões de toneladas. Os oito maiores estados produtores foram Goiás com 33% da produção nacional, São Paulo 18%, Minas Gerais 17%, Paraná 6%, Bahia 5%, Santa Catarina 4%, Rio de Janeiro 4% e Espírito Santo 4%. Estes Estados respondem por aproximadamente 91% do total dos frutos produzidos no país. – (**Tabela 15**).

Panorama Estadual

A produção paranaense de tomate é dividida em duas safras. A primeira conhecida como “safrão” é cultivada preferencialmente na primavera e verão e a segunda conhecida como “risco” nas estações do outono e inverno.

Tabela 16 – Paraná – Tomate 1ª e 2ª Safra 2017/18

Núcleo	Área Total (ha)				Produção (ton.)			
	1ª	2ª	Total	%	1ª	2ª	Total	%
Apucarana	138	96	234	6	11.730	7.008	18.738	8
C. Mourão	30	0	30	1	570	0	570	0
Cascavel	49	44	93	2	2.684	1.996	4.680	2
C. Procópio	210	170	380	9	9.660	6.086	15.746	6
Curitiba	373	0	373	9	17.263	0	17.263	7
F. Beltrão	95	0	95	2	4.801	0	4.801	2
Guarapuava	105	15	120	3	5.250	683	5.933	2
Irati	32	16	48	1	1.000	456	1.456	1
Ivaiporã	280	230	510	12	19.600	12.650	32.250	13
Jacarezinho	260	210	470	11	16.342	13.421	29.763	12
Laranjeiras sul	9	5	14	0	405	230	635	0
Londrina	378	300	678	16	25.129	19.800	44.929	18
Maringá	60	45	105	3	3.600	2.250	5.850	2
Paranaguá	12	10	22	1	540	420	960	0
Paranavaí	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Branco	39	0	39	1	2.400	0	2.400	1
P. Grossa	500	420	920	22	32.636	26.356	58.992	24
Toledo	31	0	31	1	589	0	589	0
Umuarama	10	5	15	0	700	350	1.050	0
U. Vitória	10	0	10	0	500	0	500	0
Total	2.621	1.566	4.187	100	155.399	91.706	247.105	100

Fonte: SEAB/DERAL Fonte: DERAL/SEAB

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Segundo os dados do DERAL/SEAB, a produção paranaense de tomate safra 2017/18 foi de 247,1 mil toneladas, em uma área cultivada em torno de 4,2 mil hectares. Os sete principais Núcleos Regionais produtores são responsáveis por 88% do total: Ponta Grossa com 24%, Londrina (18%), Ivaiporã (13%), Jacarezinho (12%), Apucarana (8%), Curitiba (7%) e Cornélio Procopio (6%) - **(Tabela 16)**.

O cultivo do tomate ocorre praticamente em duas regiões no Estado. A Região Norte é o principal polo produtor Estadual e responde por cerca de 47% do total produzido, em seguida vem a região sul com 35% do total – **tabela 17**.

Tabela 17 – Tomate 1ª e 2ª - Área e Produção por Região do Paraná – Safra 2017/18

Região	Área (ha)	% Área	P. Estimada (t)	% Prod.
Centro-oeste	540	13	32.820	13
Noroeste	15	0	1.050	0
Norte	1.867	45	115.026	47
Oeste	124	3	5.269	2
Sudoeste	134	3	7.201	3
Sul	1.507	36	85.739	35
Total	4.187	100	247.105	100

Fonte: SEAB/DERAL

De acordo com o Valor Bruto de Produção (VBP) 2017 da SEAB/DERAL - **Tabela 18**, a produção total de tomate na safra 2017 foi 261,6 mil toneladas. Os 11 (onde) maiores municípios produtores do fruto totalizaram 122,6 mil toneladas ou 47% do total paranaense. O município de Londrina se destaca em primeiro lugar com uma produção de 32,4 mil toneladas (12%) do total produzido, seguido por Reserva 26,7 mil toneladas (10%).

SEAB – Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento
DERAL - Departamento de Economia Rural

Tabela 18 - Paraná: Tomate* – Área e Produção por Município – 2017

Município	Área (ha)	Produção (t)	% Produção	Valor (R\$)
Londrina	456	32.442	12	61.454.484
Reserva	410	26.700	10	50.229.102
Faxinal	215	16.378	6	32.213.509
Marilândia do Sul	160	13.275	5	25.199.008
Tamarana	200	11.700	4	21.057.813
Wenceslau Braz	151	9.193	4	17.150.389
Ponta Grossa	100	6.500	2	12.176.080
Tibagi	100	6.500	2	12.176.080
Cruzmaltina	84	6.378	2	12.050.040
Ortigueira	80	5.050	2	9.810.647
Mandaguari	74	4.390	2	8.656.013
Guarapuava	77	4.302	2	9.094.400
Outros	2.611	138.973	53	276.408.795
Total	4.402	261.661	100	508.065.260

Fonte: SEAB/DERAL - (*) Tomate Safrão, Risco e Cereja – VBP 2017