

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

1 – Aspectos da Olericultura Paranaense

O Valor Bruto da Produção (VBP), é um índice de frequência anual, calculado com base na produção agrícola municipal e nos preços recebidos pelos produtores paranaenses, e realizado pelos Departamento de Economia Rural (Deral/Seab). Aqui neste documento é demonstrado os números da área, produção e valor da produção rural de 50 (cinquenta) espécies de olerícolas cultivadas no Paraná. No ano agrícola 2019, os grupos pesquisados abrangeram os frutos como o tomate; folhosas como alface e repolho; talos (aspargos); raízes (cenoura, batata-doce, mandioca salsa); tubérculos (batata); rizoma (inhame) e bulbos (alho e cebola), entre outras.

No Estado do Paraná, a área cultivada das hortaliças foi 117,8 mil hectares, redução de 1,4% em relação ao ano anterior, tendo como resultado a produção de 2,9 milhões de toneladas, 1,4% menor. O valor movimentado no mercado das hortaliças foi de aproximadamente R\$ 4,87 bilhões.

A cultura da batata mantém a maior produção com um volume de 787,3 mil toneladas, na sequência aparecem: mandioca com consumo de 402,8 mil toneladas, repolho com 337,5 mil toneladas, tomate com 247,2 mil toneladas, alface com 148,0 mil toneladas e cebola com 101,2 mil toneladas. Estes 6 (seis) principais itens perfazem um total de 68% do total produzido na olericultura Paranaense. Destaque para a batata que movimentou no ano

R\$ 1,2 bilhão e o tomate R\$ 778,3 milhões- (Tabela 1).

Tabela 01 - Paraná: Área, Produção, VBP das hortaliças cultivadas - Safra 2019 (*)

Cultura	Área (ha)	Produção (t)	% Prod.	Valor (R\$)
Batata	27.943	787.363	26	1.240.815.157
Mandioca	19.588	402.818	14	350.451.930
Repolho	8.930	337.577	11	202.907.289
Tomate	4.291	247.209	8	778.305.929
Alface	7.143	148.024	5	219.240.047
Cebola	4.034	101.204	3	141.887.980
Cenoura	3.508	99.281	3	153.755.706
Beterraba	3.294	89.897	3	107.447.048
Batata doce	3.849	81.245	3	108.868.072
Abobora	3.578	67.124	2	66.452.562
Couve-flor	2.538	63.076	2	324.212.182
Brócolis	2.764	59.864	2	152.054.433
Chuchu	1.525	57.307	2	69.862.633
Milho verde	5.195	56.541	2	100.745.288
Abobrinha verde	2.626	50.466	2	50.970.559
Pimentão	1.411	47.010	2	81.001.817
Pepino	1.477	42.190	1	56.308.596
Batata salsa	2.766	34.951	1	56.295.977
Couve	1.243	29.161	1	79.610.759
Feijão-vagem	1.286	21.480	1	37.589.773
Abóbora-tetsukabuto	1.397	21.074	1	21.285.144
Couve chinesa	702	18.164	1	24.157.854
Salsa	687	17.834	1	90.595.704
Berinjela	664	14.826	0	18.828.512
Cebolinha	628	11.948	0	71.685.000
Inhame	538	11.314	0	21.723.456
Almeirão	534	9.428	0	48.646.416
Quiabo	691	8.353	0	29.654.570
Cará	368	7.630	0	23.957.886
Agrião	274	6.545	0	16.100.823
Escarola	339	6.532	0	14.566.806
Rabanete	270	4.646	0	12.078.820
Rúcula	318	4.576	0	18.029.637
Jiló	239	3.692	0	10.373.363
Gengibre	250	3.276	0	8.977.035
Pimenta	193	2.012	0	12.655.480
Alho	357	1.605	0	16.994.706

Divisão de Conjuntura Agropecuária

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

Cogumelos		1.087	0	14.755.484
Espinafre	71	1.039	0	4.977.289
Caxi	46	822	0	978.002
Salsão	29	766	0	1.347.280
Alho Poro	65	681	0	4.025.597
Ervilha	134	647	0	3.932.666
Coentro	33	567	0	2.891.700
Alcachofra (fruto)	14	218	0	1.181.560
Alcachofra (folha)	2	100	0	2.000
Aspargos	5	33	0	649.770
Brotos	1	30	0	193.800
TOTAL	117.838	2.983.233	100	4.874.030.097

Fonte: DERAL/SEAB

Pato Branco	2.567	76.062	3	111.792.261
Maringá	3.438	73.249	2	143.471.276
Francisco Beltrão	2.691	61.733	2	81.571.258
Ivaiporã	1.415	54.551	2	132.210.497
Paranaguá	1.675	34.146	2	46.420.300
Umuarama	1.599	32.688	1	41.728.539
Pitanga	1.353	28.179	1	36.141.999
Campo Mourão	1.493	25.970	1	49.653.078
Laranjeiras do Sul	1.206	21.500	1	22.306.107
Dois Vizinhos	787	18.250	1	24.071.634
Toledo	802	14.115	0	27.200.003
Paranavaí	940	11.504	0	13.733.813
Cianorte	396	6.468	0	12.205.325
TOTAL	117.837	2.983.234	100	4.874.032.092

Fonte: DERAL/SEAB

2 – Distribuição da produção nos Núcleos Regionais

De acordo com a tabela 2, a importância do setor é demonstrada pela distribuição da produção nos Núcleos Regionais da Secretaria de Estado da Agricultura (SEAB). Os 3 (três) principais Núcleos Regionais no ranking da produção são: Curitiba (41%), Guarapuava (9%) e Ponta Grossa (7%), que juntos perfazem o total de 57% do total estadual.

Tabela 02 - Paraná: Área, Produção e Valor - Hortaliças - NR - 2019 (*)

Núcleo Regional	Área (ha)	Produção (t)	% Prod.	Valor (R\$)
Curitiba	47.581	1.219.221	41	1.883.419.790
Guarapuava	8.193	276.412	9	468.134.773
Ponta Grossa	8.476	218.453	7	411.077.366
Londrina	6.412	144.589	5	264.309.514
Apucarana	3.957	136.781	5	237.730.039
Irati	4.068	131.707	4	188.772.025
União da Vitória	6.085	117.883	4	170.163.415
Cascavel	5.281	103.314	3	147.935.457
Jacarezinho	4.598	100.340	3	213.881.159
Cornélio Procopio	2.824	76.119	3	146.102.464

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

Tabela 03 - Hortaliças: Área, Produção, VBP - Principais Municípios do Paraná - 2019

Municípios	Área (ha)	Prod. (t)	% Prod.	Valor (R\$)
São José dos Pinhais	10.303	319.676	11	528.072.127
Guarapuava	4.431	157.975	5	275.024.930
Araucária	4.904	141.139	5	173.332.294
Colombo	3.812	130.081	4	282.947.015
Cerro Azul	6.098	128.490	4	136.527.517
Marilândia do Sul	2.784	103.423	3	173.538.525
Contenda	4.238	98.603	3	137.182.632
Londrina	3.528	78.794	3	134.056.021
São Mateus do Sul	3.028	68.343	2	99.755.898
Lapa	2.478	57.958	2	81.621.498
Castro	2.100	55.334	2	93.540.621
Pinhão	1.551	55.227	2	96.375.816
Irati	1.442	54.580	2	66.797.242
Palma	1.560	53.501	2	74.322.291
Outros	65.579	1.480.109	50	2.520.937.666
TOTAL	117.836	2.983.233	100	4.874.032.093

Fonte: DERAL/SEAB

4 – Desenvolvimento da Olericultura Estadual no período de 2011 / 2019

Tabela 04 - Crescimento do VBP Estadual - 2012 / 2019

VBP / Ano	Área (ha)	Produção (t)	Valor (R\$)
2012	114.001	3.012.448	2.641.434.278
2013	114.379	2.959.405	3.513.867.015
2014	114.717	2.960.980	3.376.024.453
2015	115.551	3.030.815	4.039.065.615
2016	125.135	3.063.218	4.968.754.519
2017	123.521	3.122.639	3.286.956.011
2018	119.519	3.047.006	3.614.577.972
2019	117.836	2.983.231	4.874.032.093
Média	118.082	3.022.468	3.789.338.995

Fonte: DERAL/SEAB

A tabela 4 acima, apresenta o desenvolvimento da olericultura estadual no período de 2011 a 2019. A produção no setor da

Olericultura é influenciada pelo tamanho da área produtiva e do clima durante o ano. A oferta, disponibilidade e qualidade do produto, influência diretamente na oscilação dos preços recebidos pelo agricultor, atacado e no varejo. A área média para o período foi 118 mil ha, produção média de 3 milhões de toneladas e o valor da produção de 3,8 bilhões.

5 – PANORAMA NACIONAL (Brasil)

As Regiões e Estados Brasileiros apresentam características e peculiaridades na produção das hortaliças. Nosso país é continental e a escolha pelo agricultor da espécie agrícola a ser cultivada é determinada pelo clima, altitude, tipo de solo e escolhas alimentares regionais.

Batata, cebola e tomate são três hortaliças fundamentais no consumo da população brasileira. Estes produtos apresentam importância expressiva em termo de área, produção e valor na produção estadual, nacional e mundial. Sendo assim, é de fundamental importância posicionar o Paraná em relação a outros Estados.

BATATA

A espécie *Solanum tuberosum ssp.*, conhecida por batata, batata-inglesa, batatinha ou papa. Ao longo do ano e dependendo do Estado, o cultivo da Batata se distribui em até três safras nacionais. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

produção comercial do tubérculo está distribuída em 11 (onze) unidades da federação, e a estimativa da produção brasileira é de 3,7 milhões de toneladas. Os quatro maiores Estados produtores são Minas Gerais, Paraná, São Paulo e Rio Grande do Sul e respondem por cerca de 83% do total nacional. O Paraná se encontra em segundo no ranking nacional com 748 mil toneladas ou 20% do total produzido – (Tabela 5)

Estado	Produção (t)	% Prod.
Minas Gerais	1.199.571	32
Paraná	748.367	20
São Paulo	650.522	18
Rio Grande do Sul	452.332	13
Bahia	300.257	8
Goiás	218.084	6
Santa Catarina	117.483	3
Espírito Santo	5.746	0
Distrito Federal	4.250	0
Rio de Janeiro	303	0
Paraíba	15	0
Brasil	3.696.930	100

Fonte: IBGE/LSPA - OUT/2020

*1ª, 2ª e 3ª safra

CEBOLA

Cebola (*Allium cepa*), é um alimento considerado essencial na cozinha do povo brasileiro, podendo ser consumida cozida, grelhada, frita, salteada, em pó ou crua, em saladas.

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a produção comercial do bulbo está distribuída em 14 (quatorze) unidades da federação, e a

estimativa da produção brasileira em 2019 foi 1,54 milhão de toneladas. Os sete maiores Estados produtores são Santa Catarina, Bahia, Minas Gerais, São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul, que respondem por cerca de 87% do total nacional. O Paraná se posiciona em quinto lugar com um volume produzido em torno de 141 mil toneladas ou 9% da produção total – (Tabela 6).

Estado	Produção (t)	% Prod.
Santa Catarina	470.849	30
Bahia	242.789	16
Minas Gerais	189.282	12
São Paulo	167.348	11
Paraná	141.046	9
Rio Grande do Sul	138.435	9
Goiás	121.170	8
Pernambuco	44.553	3
Distrito Federal	15.000	1
Espírito Santo	9.636	0
Rio Grande do Norte	5.203	0,300
Paraíba	3.560	0,200
Pará	700	0,045
Piauí	26	0,002
Brasil	1.549.597	100

Fonte: IBGE/LSPA

TOMATE

Tomate (*Solanum lycopersicum*), o fruto está presente na mesa da população nas formas in natura, molho e extratos. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a produção comercial de tomate está distribuída em 24 (vinte e quatro) unidades da federação, e a estimativa da produção brasileira é de 3,7 milhões de toneladas. Os cinco maiores estados produtores são: Goiás, São Paulo,

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

Minas Gerais, Bahia e Paraná, que respondem por cerca de 78% do total nacional. O Paraná se encontra em quinto lugar no ranking nacional com 229 mil toneladas ou 6% do total produzido – (Tabela 7).

Tabela 07 - Cebola - Brasil - Produção - Safra 2019

Estado	Produção (t)	% Prod.
Goiás	1.126.095	29
São Paulo	918.497	23
Minas Gerais	526.309	13
Bahia	235.836	6
Paraná	229.966	6
Espirito Santo	163.943	4
Santa Catarina	161.948	4
Ceará	157.060	4
Rio de Janeiro	141.195	4
Rio Grande do Sul	104.141	3
Pernambuco	62.021	2
Distrito Federal	28.000	1
Outros	62.956	1
Brasil	3.917.967	100

Fonte: IBGE/LSPA - OUT/2020

6 – PANORAMA MUNDIAL

As três espécies batata, cebola e tomate estão presentes na mesa nos diversos países e apresentam importância nos resultados econômicos na produção agrícola.

BATATA

De acordo com os dados da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), a estimativa da produção mundial de Batata (*Solanum tuberosum*) em 2018 foi 368 milhões de toneladas. O mapa da produção do tubérculo está distribuído no

mundo em 157 países, nações estas responsáveis pelo abastecimento do mercado mundial. O Brasil é um tradicional produtor e no mesmo período a produção estimada foi em torno de 3,6 milhões de toneladas, 21º lugar no ranking mundial. Os cinco maiores produtores são China, Índia, Ucrânia, Rússia e Estados Unidos, e são responsáveis por 55% do total mundial produzido – (Tabela 8).

Tabela 08 - Batata - Principais países produtores - 2018

Países	Produção (t)	% Prod.
China	90.259.155	25
Índia	48.529.000	13
Ucrânia	22.503.970	6
Rússia	22.394.960	6
EUA	20.607.342	6
Bangladesh	9.744.412	3
Alemanha	8.920.800	2
França	7.870.973	2
Polônia	7.478.184	2
Países Baixos	6.029.734	2
Belarus	5.865.123	2
Canadá	5.790.838	2
Irã	5.321.188	1
Peru	5.121.110	1
Reino Unido	5.028.000	1
Egito	4.896.476	1
Argélia	4.653.322	1
Paquistão	4.591.776	1
Turquia	4.550.000	1
Kazaquistão	3.806.992	1
Brasil	3.688.029	1
Outros	70.517.530	20
Total	368.168.914	100

Fonte: FAO

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

CEBOLA

De acordo com os dados da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), a estimativa da produção mundial em 2018 de Cebola (*Allium cepa*) foi 97 milhões de toneladas. Comercialmente cerca de 144 países cultivam o bulbo e abastecem o mercado mundial. A cebola é um alimento considerado essencial na cozinha mundial, podendo ser consumida assada, cozida, grelhada, frita, salteada, em pó ou crua, em saladas. O Brasil é um tradicional produtor e no mesmo período figura como 16º produtor mundial, produção estimada em 1,5 milhão de toneladas, representa 2% da cebolicultura do planeta. As potências China e Índia juntas viabilizam 49% da produção mundial – (Tabela 9).

Tabela 09 - Cebola - Principais países produtores - 2018

Países	Produção (t)	% Prod.
China	24.699.576	26
Índia	22.071.000	23
EUA	3.284.420	3
Egito	2.958.324	3
Irã	2.406.718	2
Paquistão	2.119.675	2
Turquia	1.930.695	2
Bangladesh	1.737.714	2
Rússia	1.642.106	2
México	1.572.608	2
Sudão	1.566.029	2
Brasil	1.549.597	2
Outros	29.235.357	29
Total	96.773.819	100

Fonte: FAO

TOMATE

De acordo com os dados da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), a estimativa da produção mundial de Tomate (*Solanum lycopersicum*) em 2018 foi 182 milhões de toneladas. Comercialmente cerca de 177 países cultivam o fruto e abastecem o mercado mundial, o produto está presente na mesa da população nas formas in natura, molho e extratos – (Tabela 10).

Tabela 10 - Tomate - Principais países produtores - 2018

Países	Produção (t)	% Prod.
China	61.523.462	34
Índia	19.377.000	11
EUA	12.612.139	7
Turquia	12.150.000	7
Egito	6.624.733	4
Irã	6.577.109	4
Itália	5.798.103	3
Espanha	4.768.595	3
México	4.559.375	3
Brasil	4.110.242	2
Nigéria	3.913.993	2
Rússia	2.899.664	2
Outros	37.342.043	18
Total	182.256.458	100

Fonte: FAO

É um alimento importante nutricionalmente e com alta concentração de licopeno, que é um poderoso antioxidante, capaz de proteger as células do nosso organismo, contra efeitos nocivos do excesso de radicais livres, reduzindo assim o risco de muitas doenças. O Brasil é um tradicional produtor e no mesmo período a produção estimada foi 4,1

Prognóstico Olericultura - Novembro de 2020

milhões de toneladas, 10º lugar no ranking mundial. Os quatro maiores produtores mundiais são China, Índia, EUA e Turquia, e juntos são responsáveis por 55% do total mundial produzido.