SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E PESCA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

CULTURA DO MILHO
INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS
2009 a 2018

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E PESCA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

GOVERNO DE SERGIPE

BELIVALDO CHAGAS SILVA
GOVERNADOR DO ESTADO

ELIANE AQUINO CUSTÓDIO
VICE-GOVERNADORA

ANDRÉ LUIZ BOMFIM
SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
DIRETOR PRESIDENTE

ANTÔNIO DE OLIVEIRA REIS
DIRETOR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

MARIA APARECIDA ANDRADE NASCIMENTO
DIRETORA DE DEFESA ANIMAL E VEGETAL

ESMERALDO LEAL DOS SANTOS
DIRETOR DE AÇÃO FUNDIÁRIA

ANTÔNIO ROBERTO ROCHA MESSIAS
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

EQUIPE DE ELABORAÇÃO
Adilson Cavalcante – Engº Agrônomo – Coordenador da ASPLAN
José Vieira de Souza Neto – Engº Agrônomo
José Jurandir Torres Cavalcante - Economista

PROJETO GRÁFICO
Maria Suzana Leite de Oliveira – Assessora de Comunicação Social

APRESENTAÇÃO

Em Sergipe, de acordo com o Censo Agropecuário de 2017, do total de 14.762 estabelecimentos rurais que exploravam a cultura de milho, 94,8 % desses estabelecimentos tinham até 10 hectares. Não há registros de que essa situação tenha se alterado significativamente até o ano em curso.

Assim, além de ser uma cadeia produtiva de grande expressão econômica é, sobretudo, expressivo o seu caráter social na geração de emprego e renda para a agricultura familiar do estado, como também exerce uma grande influência em outras cadeias produtivas, a exemplo da bovinocultura, avicultura e outras, na medida em que é um importante componente para a alimentação animal.

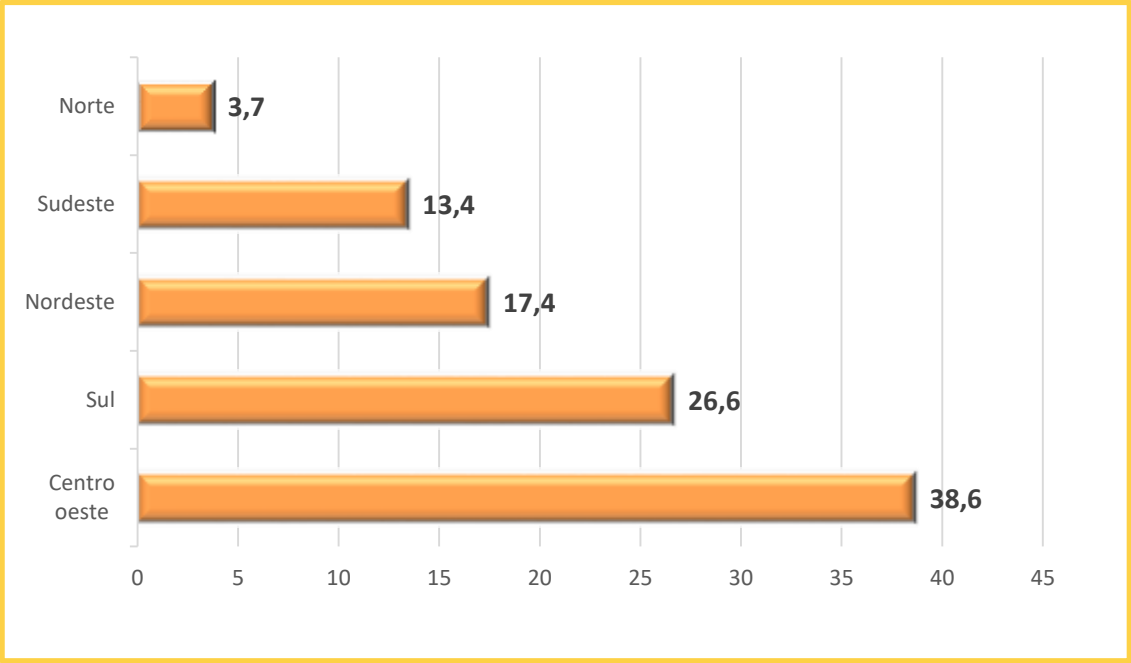
O presente documento, retrata um levantamento histórico de dados estatísticos, referentes ao período de 2009 a 2018, sem análise dos mesmos, no interesse de contribuir com informações para as entidades públicas e privadas e o público em geral sobre a cultura em questão.

Cultura do Milho
Quadro 01 - Evolução da Área Plantada (ha): Brasil e Regiões 2009 a 2018

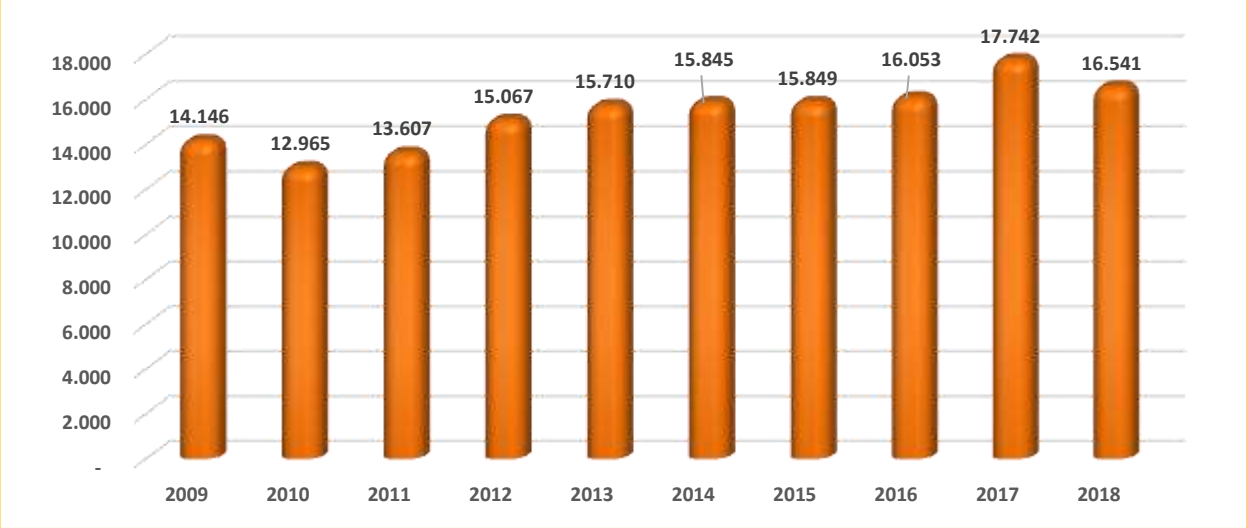
Anos	Centro oeste	Sul	Nordeste	Sudeste	Norte	Brasil
2009	3.548.910	4.840.289	3.126.736	2.105.154	523.232	14.144.321
2010	3.779.056	3.990.649	2.672.079	2.001.493	519.803	12.963.080
2011	3.915.829	4.112.903	3.014.954	2.043.346	518.337	13.605.369
2012	5.256.243	4.656.207	2.461.839	2.149.542	541.457	15.065.288
2013	6.243.483	4.532.480	2.271.904	2.130.727	529.773	15.708.367
2014	6.421.106	3.927.826	2.819.861	2.131.699	542.629	15.843.121
2015	6.726.602	3.698.680	2.687.968	2.110.908	622.359	15.846.517
2016	7.231.309	3.684.934	2.459.302	2.101.896	573.646	16.051.087
2017	8.318.631	4.031.787	2.648.706	1.984.439	756.120	17.739.683
2018	7.880.159	3.440.878	2.615.196	1.928.009	674.309	16.538.551
Média	**5.932.133**	**4.091.663**	**2.677.855**	**2.068.721**	**580.166**	**15.350.538**
%	**38,6**	**26,6**	**17,4**	**13,4**	**3,7**	**100,0**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 01 – Participação (%) das Regiões do Brasil na área plantada (média 2009 a 2018)



Cultura do Milho
Gráfico 02 – Brasil: Evolução da área plantada (em 1.000 ha) - 2009 a 2018

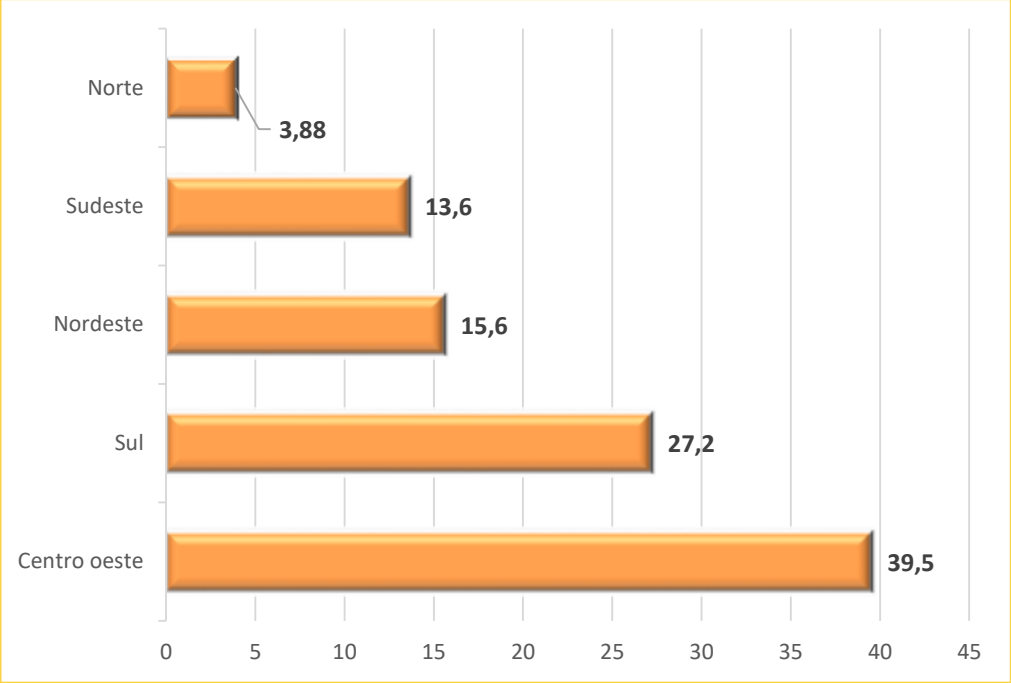


Cultura do Milho
Quadro 02 - Evolução da Área Colhida (ha): Brasil e Regiões 2009 a 2018

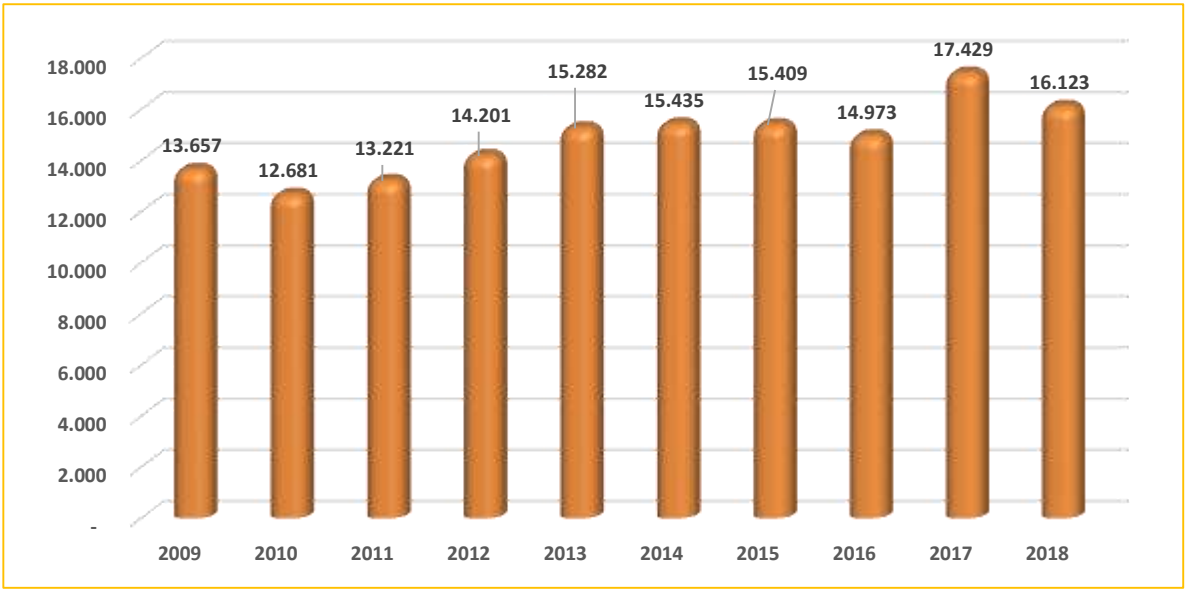
Anos	Centro oeste	Sul	Nordeste	Sudeste	Norte	Brasil
2009	3.447.682	4.703.017	2.893.274	2.092.139	518.603	**13.654.715**
2010	3.776.522	3.987.960	2.434.965	1.973.440	505.988	**12.678.875**
2011	3.879.338	4.050.502	2.759.924	2.017.870	511.258	**13.218.892**
2012	5.255.759	4.522.130	1.777.953	2.105.998	536.656	**14.198.496**
2013	6.237.723	4.477.265	1.971.475	2.064.190	528.999	**15.279.652**
2014	6.402.259	3.919.220	2.496.560	2.075.556	539.314	**15.432.909**
2015	6.719.343	3.697.151	2.330.399	2.042.874	617.376	**15.407.143**
2016	6.822.570	3.675.595	1.939.591	1.983.025	549.721	**14.970.502**
2017	8.315.572	4.029.640	2.374.119	1.952.225	755.650	**17.427.206**
2018	7.869.339	3.422.206	2.254.335	1.901.343	673.924	**16.121.147**
Média	**5.872.611**	**4.048.469**	**2.323.260**	**2.020.866**	**573.749**	**14.838.954**
%	**39,5**	**27,2**	**15,6**	**13,6**	**3,88**	**100,0**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 03 – Participação (%) das Regiões do Brasil na área colhida (média 2009 a 2018)



Cultura do Milho
Gráfico 04 – Brasil: Evolução da área colhida (em 1.000 ha) - 2009 a 2018

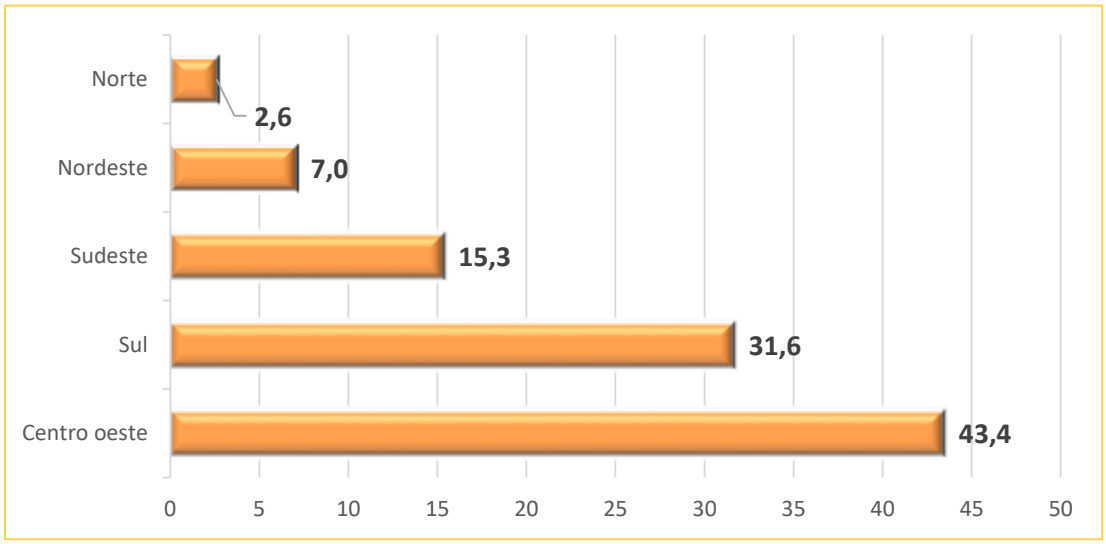


Cultura do Milho
Quadro 03 - Evolução da Produção (ton): Brasil e Regiões 2009 a 2018

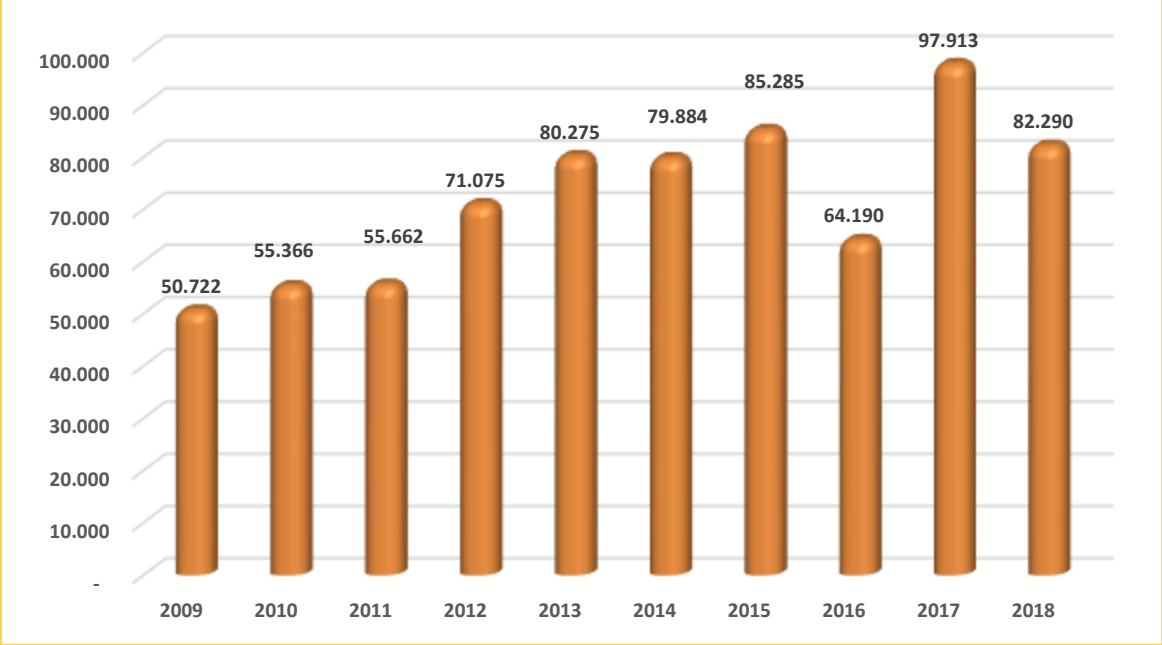
Anos	Centro oeste	Sul	Sudeste	Nordeste	Norte	Brasil
2009	15.627.025	18.693.066	10.326.766	4.799.396	1.273.569	**50.719.822**
2010	16.869.921	22.854.811	10.199.656	4.140.132	1.299.751	**55.364.271**
2011	17.399.944	21.896.967	9.998.944	5.038.990	1.325.390	**55.660.235**
2012	30.756.966	22.580.841	12.195.904	3.881.633	1.657.466	**71.072.810**
2013	35.866.951	26.088.448	11.932.192	4.802.322	1.583.259	**80.273.172**
2014	36.076.856	24.362.490	11.020.109	6.693.954	1.728.205	**79.881.614**
2015	41.121.795	24.417.444	11.564.629	5.864.238	2.314.968	**85.283.074**
2016	27.466.857	21.190.300	10.481.710	3.161.555	1.887.892	**64.188.314**
2017	50.221.133	26.611.170	11.976.736	6.312.607	2.789.012	**97.910.658**
2018	42.930.962	19.865.423	11.173.135	5.845.299	2.473.479	**82.288.298**
Média	**31.433.841**	**22.856.096**	**11.086.978**	**5.054.013**	**1.833.299**	**72.264.227**
%	**43,4**	**31,6**	**15,3**	**7,0**	**2,6**	**100,0**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 05 – Participação (%) das Regiões do Brasil na Produção (média 2009 a 2018)



Cultura do Milho
Gráfico 06 – Brasil: Evolução da Produção (em 1.000 t) - 2009 a 2018

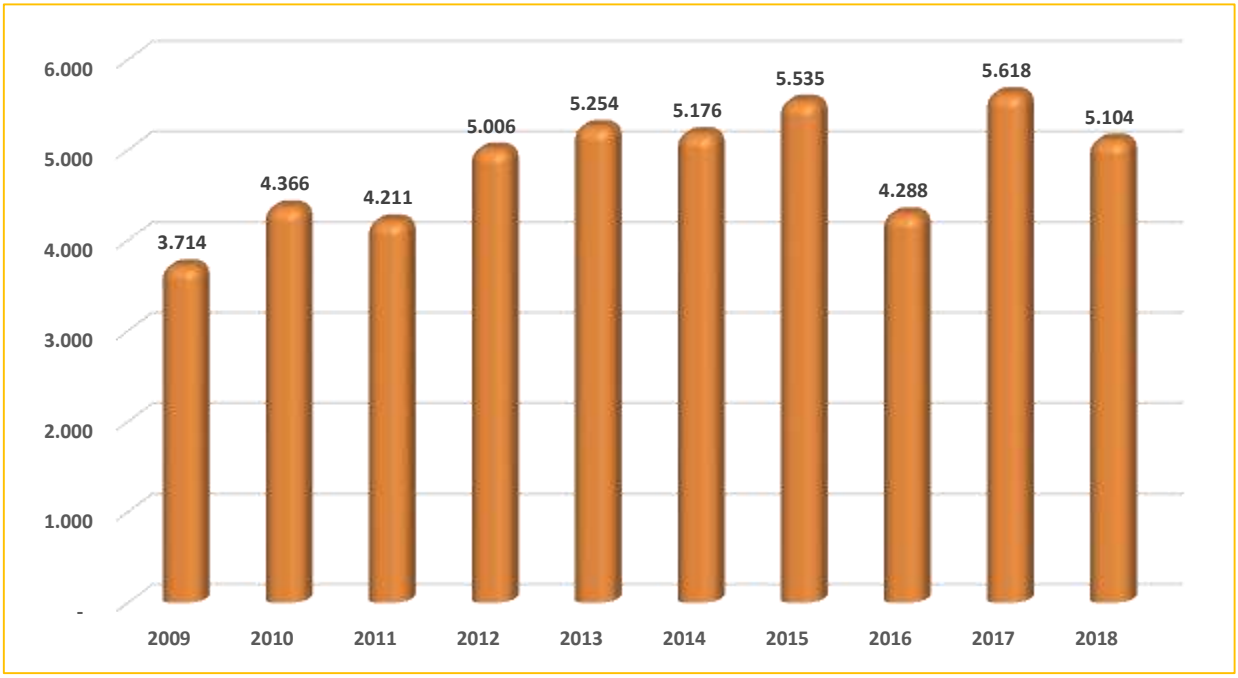


Cultura do Milho
Quadro 04 - Evolução do rendimento médio (kg/ha): Brasil e Regiões 2009 a 2018

Anos	Sul	Sudeste	Centro oeste	Norte	Nordeste	Brasil
2009	3.974	4.935	4.532	2.455	1.658	**3.714**
2010	5.730	5.168	4.467	2.568	1.700	**4.366**
2011	5.406	4.955	4.485	2.592	1.826	**4.211**
2012	4.993	5.791	5.852	3.089	2.183	**5.006**
2013	5.827	5.781	5.750	2.993	2.436	**5.254**
2014	6.216	5.309	5.635	3.204	2.681	**5.176**
2015	6.604	5.661	6.120	3.750	2.516	**5.535**
2016	5.765	5.286	4.026	3.434	1.630	**4.288**
2017	6.604	6.135	6.039	3.691	2.659	**5.618**
2018	5.805	5.876	5.455	3.670	2.593	**5.104**
Média	**5.692**	**5.490**	**5.236**	**3.145**	**2.188**	**4.827**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 07 – Brasil: Evolução do rendimento médio (kg/ha) - 2009 a 2018

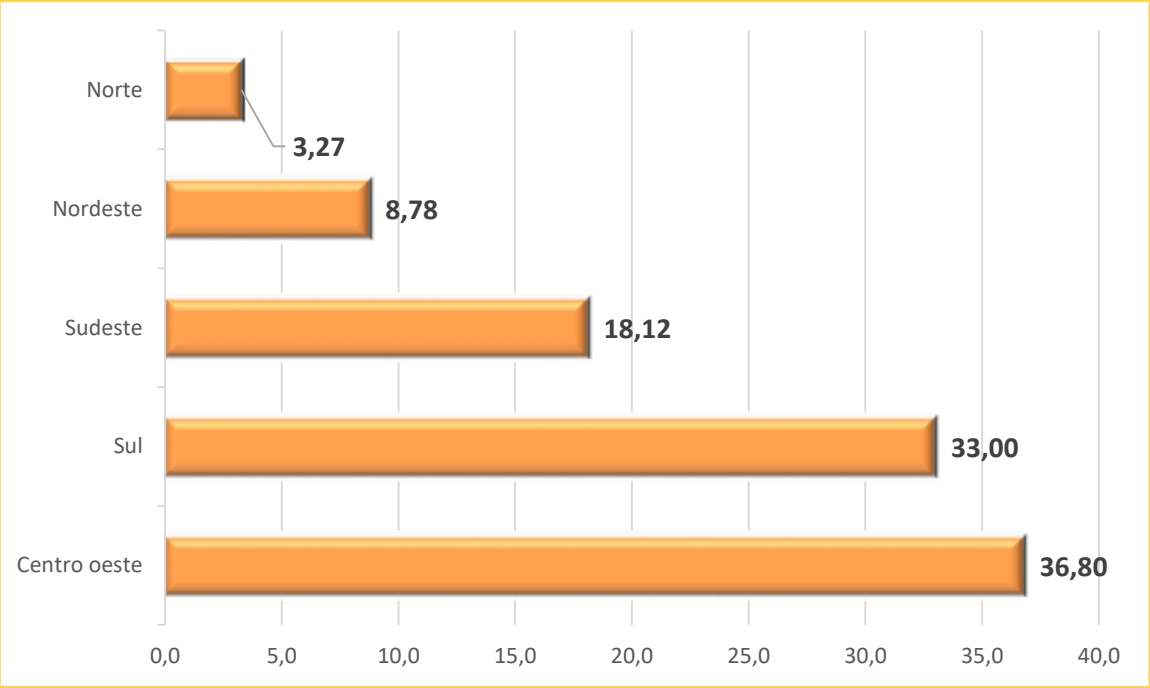


Cultura do Milho
Quadro 05 - Evolução do valor da produção (em R$ mil, valores correntes): Brasil e Regiões 2009 a 2018

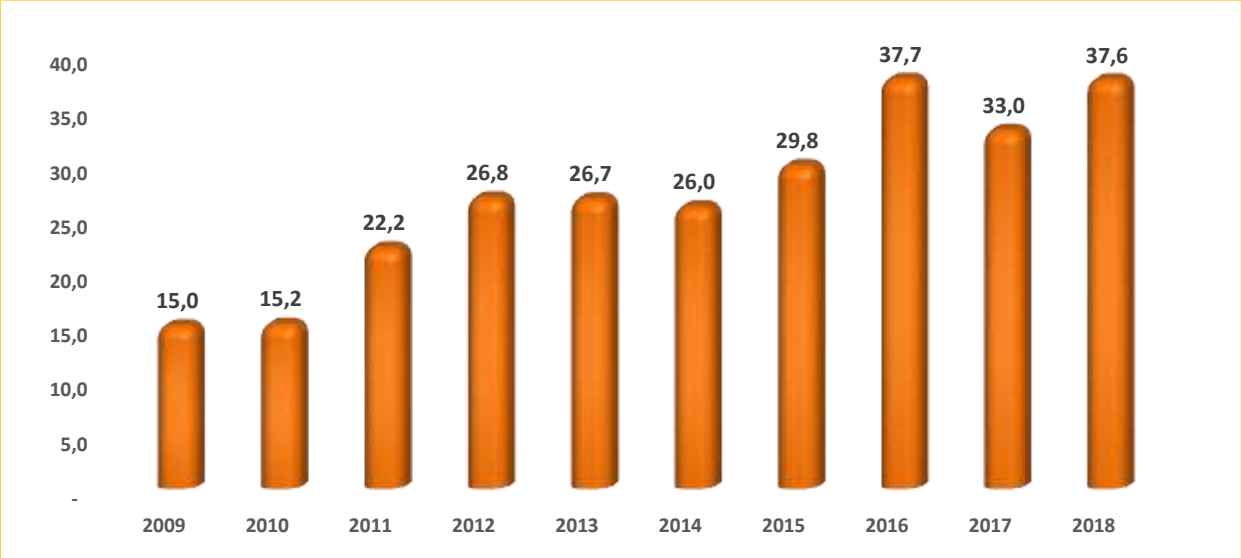
Anos	Centro oeste	Sul	Sudeste	Nordeste	Norte	Brasil
2009	3.685.050,00	5.648.562,00	3.516.160,00	1.647.182,00	535.531,00	**15.032.484,00**
2010	3.450.298,00	6.121.130,00	3.559.147,00	1.520.134,00	530.584,00	**15.181.295,00**
2011	6.397.662,00	8.467.503,00	4.346.978,00	2.358.205,00	658.988,00	**22.229.336,00**
2012	10.013.755,00	9.254.571,00	4.915.374,00	1.874.102,00	767.064,00	**26.824.867,00**
2013	9.374.227,00	9.584.527,00	4.836.586,00	2.200.255,00	727.503,00	**26.723.097,00**
2014	8.892.770,00	8.856.311,00	4.598.901,00	2.844.630,00	806.252,00	**25.998.864,00**
2015	12.230.158,00	8.944.177,00	4.918.480,00	2.599.037,00	1.078.531,00	**29.770.382,00**
2016	14.909.900,00	12.250.443,00	6.978.526,00	2.344.659,00	1.209.487,00	**37.693.016,00**
2017	13.555.238,00	9.830.432,00	5.269.079,00	3.087.064,00	1.259.598,00	**33.001.411,00**
2018	17.103.219,00	10.024.873,00	6.007.248,00	3.243.725,00	1.265.666,00	**37.644.731,00**
Média	**9.961.288,00**	**8.898.253,00**	**4.894.648,00**	**2.371.899,00**	**883.920,00**	**27.009.948,00**
%	**36,8**	**33,0**	**18,1**	**8,8**	**3,3**	**100**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 08 – Participação (%) das Regiões do Brasil no valor da produção (média de 2009 a 2018)



Cultura do Milho
Gráfico 09 – Brasil: Evolução do valor da produção (em R$ bilhão, em valores correntes) 2009 a 2018



Cultura do Milho

Quadro 06 – Evolução da área plantada (ha): Brasil, Nordeste Sergipe 2009 a 2018

Anos	Brasil	Nordeste	Sergipe	Participação %	
				NE/BR	SE/NE
2009	14.144.321	3.126.736	172.941	22,1	5,5
2010	12.963.080	2.672.079	182.068	20,6	6,8
2011	13.605.369	3.014.954	173.922	22,2	5,8
2012	15.065.288	2.461.839	153.933	16,3	6,3
2013	15.708.367	2.271.904	161.154	14,5	7,1
2014	15.843.121	2.819.861	178.409	17,8	6,3
2015	15.846.517	2.687.968	175.135	17,0	6,5
2016	16.051.087	2.459.302	172.285	15,3	7,0
2017	17.739.683	2.648.706	169.462	14,9	6,4
2018	16.538.551	2.615.196	145.126	15,8	5,6
Média	15.350.538	2.677.855	168.444	**17,7**	**6,3**
%	**100,0**	**17,4**	**1,1**		

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho

Quadro 07 – Evolução da área colhida (ha): Brasil, Nordeste Sergipe 2009 a 2018

Anos	Brasil	Nordeste	Sergipe	Participação %	
				NE/BR	SE/NE
2009	13.654.715	2.893.274	172.941	21,2	6,0
2010	12.678.875	2.434.965	182.068	19,2	7,5
2011	13.218.892	2.759.924	148.850	20,9	5,4
2012	14.198.496	1.777.953	81.690	12,5	4,6
2013	15.279.652	1.971.475	148.289	12,9	7,5
2014	15.432.909	2.496.560	162.545	16,2	6,5
2015	15.407.143	2.330.399	150.935	15,1	6,5
2016	14.970.502	1.939.591	88.618	13,0	4,6
2017	17.247.206	2.374.119	169.262	13,8	7,1
2018	16.121.147	2.254.335	33.496	14,0	1,5
Média	**14.820.954**	**2.323.260**	**133.869**	**15,9**	**5,7**
%	**100,0**	**15,7**	**0,9**		

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Quadro 08 – Evolução da produção (t): Brasil, Nordeste Sergipe 2009 a 2018

Anos	Brasil	Nordeste	Sergipe	Participação %	
				NE/BR	SE/NE
2009	50.719.822	4.799.396	703.294	9,46	14,65
2010	55.364.271	4.140.132	750.718	7,48	18,13
2011	55.660.235	5.038.990	480.476	9,05	9,54
2012	71.072.810	3.881.633	290.575	5,46	7,49
2013	80.273.172	4.802.322	700.902	5,98	14,6
2014	79.881.614	6.693.954	762.472	8,38	11,39
2015	85.283.074	5.864.238	495.729	6,88	8,45
2016	64.188.314	3.161.555	140.962	4,93	4,46
2017	97.910.658	6.312.607	843.762	6,45	13,37
2018	82.288.298	5.845.299	106.814	7,1	1,83
Média	**72.264.277**	**5.054.013**	**527.570**	**7,1**	**10,4**
%	**100,0**	**7,0**	**0,7**		

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Quadro 09 – Evolução do valor da produção R$ mil em valores nominais)
Brasil, Nordeste Sergipe 2009 a 2018

Anos	Brasil	Nordeste	Sergipe	Participação %	
				NE/BR	SE/NE
2009	15.032.484,00	1.647.182,00	188.148,00	10,96	11,42
2010	15.181.295,00	1.520.134,00	246.447,00	10,01	16,21
2011	22.229.336,00	2.358.205,00	215.545,00	10,6	9,14
2012	26.824.867,00	1.874.102,00	168.525,00	6,99	8,99
2013	26.723.097,00	2.200.255,00	290.270,00	8,23	13,19
2014	25.998.864,00	2.844.630,00	330.221,00	10,94	11,61
2015	29.770.382,00	2.599.037,00	269.839,00	8,73	10,38
2016	37.693.016,00	2.344.659,00	105.918,00	6,22	4,52
2017	33.001.411,00	3.087.064,00	450.668,00	9,35	14,6
2018	37.644.731,00	3.243.725,00	72.816,00	8,62	2,24
Média	**27.009.948,00**	**2.371.899,00**	**233.840,00**	**8,78**	**9,86**
%	**100,0**	**8,8**	**0,9**		

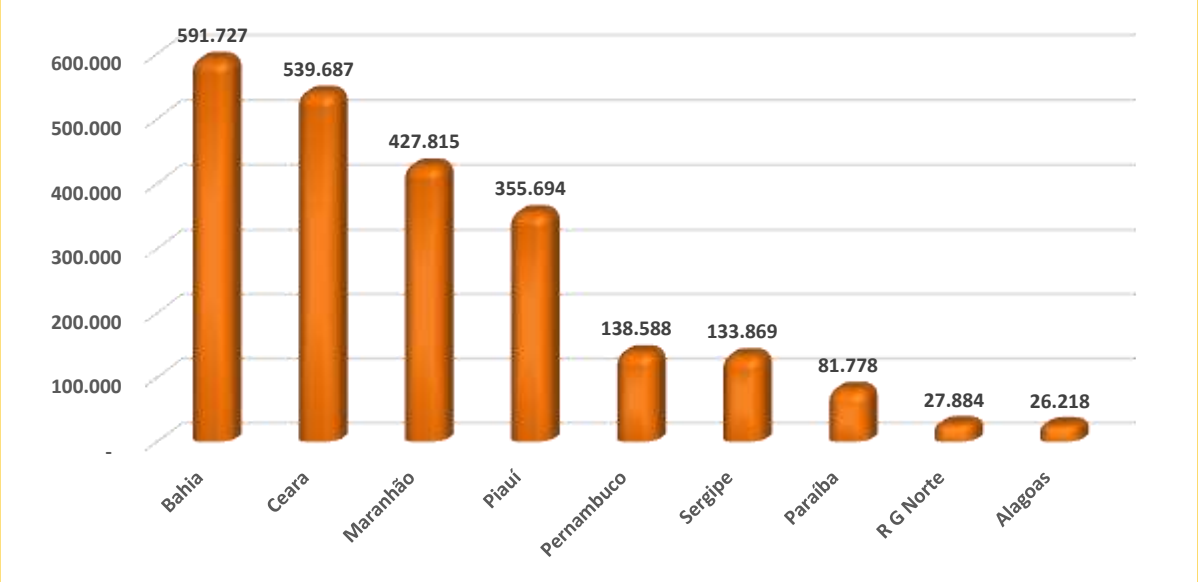
Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Quadro 10 – Evolução da área colhida (ha): estados do Nordeste 2009 a 2018

Estados	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Média
Bahia	759.603	724.102	625.363	403.926	570.529	656.718	702.854	457.942	499.280	516.956	**591.727**
Ceara	691.632	551.984	725.301	497.598	355.871	472.059	495.682	473.696	562.831	570.213	**539.687**
Maranhão	349.669	375.486	381.297	445.893	505.615	551.885	456.746	332.713	464.034	414.809	**427.815**
Piauí	320.812	287.048	349.984	269.061	271.997	377.217	370.650	410.197	451.958	448.011	**355.694**
Pernambuco	282.687	176.892	259.335	53.855	41.592	163.157	77.250	91.859	111.673	127.577	**138.588**
Sergipe	172.941	182.068	148.850	81.690	148.289	162.545	150.935	88.618	169.262	33.496	**133.869**
Paraíba	181.830	73.582	156.523	15.379	44.196	67.064	45.803	68.209	73.929	91.265	**81.778**
R G Norte	65.750	20.317	72.541	6.195	19.161	23.415	11.253	7.700	13.481	39.026	**27.884**
Alagoas	68.350	43.486	40.730	4.356	14.225	22.500	19.226	8.657	27.671	12.982	**26.218**
Nordeste	**2.893.274**	**2.434.965**	**2.759.924**	**1.777.953**	**1.971.475**	**2.496.560**	**2.330.399**	**1.939.591**	**2.374.119**	**2.254.335**	**2.323.260**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 10 – Evolução da área colhida (ha): estados do Nordeste (média 2009 a 2018)

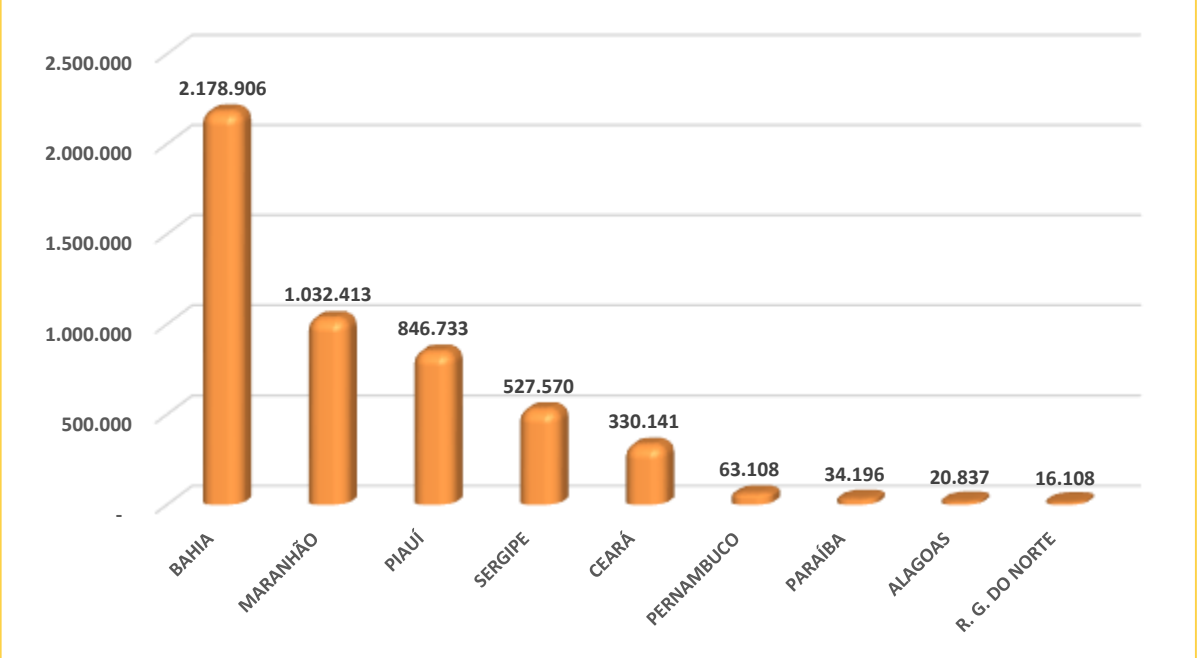


Cultura do Milho
Quadro 11 – Evolução da produção (t): estados do Nordeste 2009 a 2018

ESTADOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Média
BAHIA	2.157.719	2.223.302	2.051.623	1.882.938	2.109.906	2.920.991	2.681.529	1.580.460	1.915.453	2.265.139	**2.178.906**
MARANHÃO	524.178	535.853	646.209	743.491	1.321.683	1.520.047	1.397.831	682.791	1.631.080	1.320.971	**1.032.413**
PIAUÍ	496.279	342.483	677.623	769.387	485.043	1.036.825	1.101.439	600.690	1.439.469	1.518.094	**846.733**
SERGIPE	703.294	750.718	480.476	290.575	700.902	762.472	495.729	140.962	843.762	106.814	**527.570**
CEARÁ	538.962	174.955	915.286	122.501	112.741	347.828	130.887	114.675	373.425	470.149	**330.141**
PERNAMBUCO	193.059	69.715	124.028	22.054	23.922	53.074	25.867	13.364	45.598	60.400	**63.108**
PARAÍBA	101.241	11.507	62.426	6.548	27.452	28.249	10.934	12.613	26.242	54.748	**34.196**
ALAGOAS	42.382	23.480	33.393	1.650	8.748	11.301	15.800	13.057	33.507	25.050	**20.837**
R. G. DO NORTE	42.282	8.119	47.926	2.489	11.924	13.167	4.222	2.943	4.071	23.934	**16.108**
NORDESTE	**4.799.396**	**4.140.132**	**5.038.990**	**3.841.633**	**4.802.321**	**6.693.954**	**5.864.238**	**3.161.555**	**6.312.607**	**5.845.299**	**5.050.013**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 11 – Evolução da produção (t): estados do Nordeste (média 2009 a 2018)

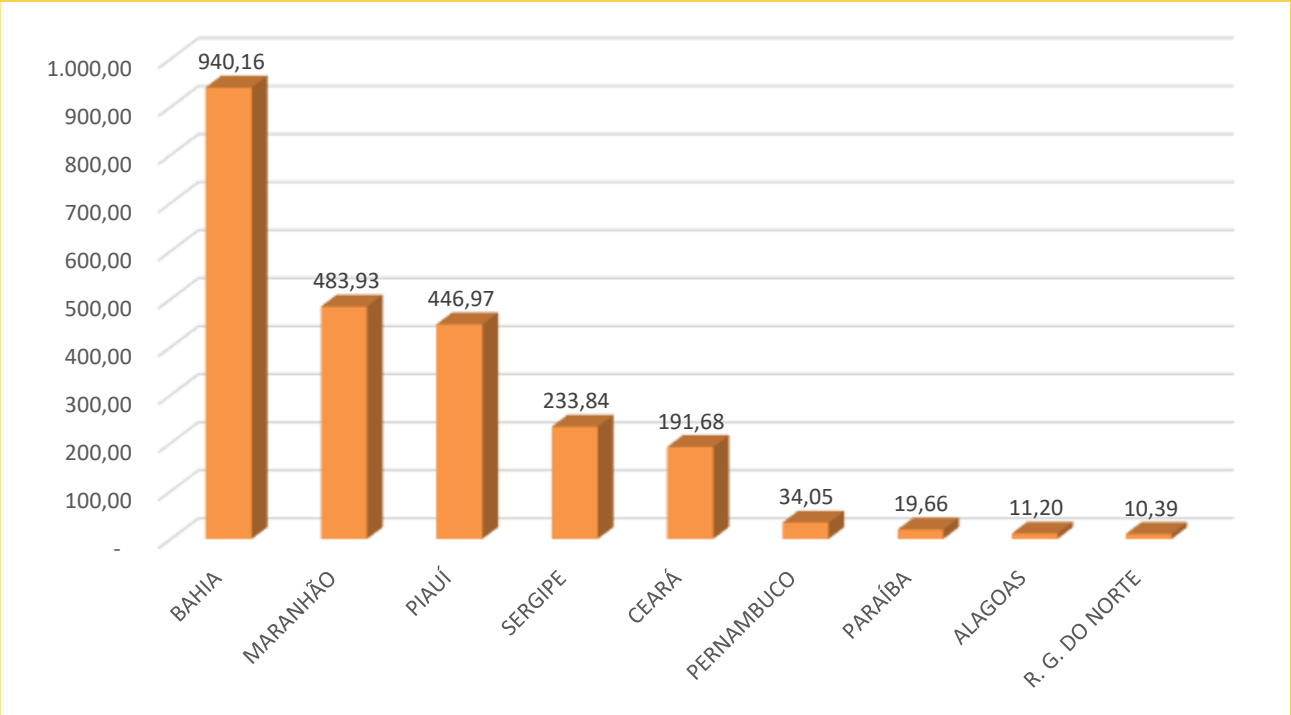


Cultura do Milho
Quadro 12 – Evolução do valor da produção (R$ milhão em preços correntes): estados do Nordeste 2009 a 2018

ESTADOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Média
BAHIA	690,73	779,36	807,52	841,54	881,85	1.127,06	1.156,66	1.106,89	860,93	1.149,05	**940,16**
MARANHÃO	180,87	203,51	333,88	369,66	649,50	613,34	591,94	511,47	662,10	723,05	**483,93**
PIAUÍ	216,93	146,36	341,27	400,72	254,27	491,01	457,24	474,95	809,96	877,04	**446,97**
SERGIPE	188,15	246,45	215,55	168,53	290,27	330,22	269,84	105,92	450,67	72,82	**233,84**
CEARÁ	220,36	94,59	519,18	73,41	78,45	217,44	82,32	105,53	233,24	292,32	**191,68**
PERNAMBUCO	75,37	28,77	61,88	13,25	15,38	32,03	19,87	12,58	29,35	52,07	**34,05**
PARAÍBA	38,42	5,45	34,36	4,60	17,49	17,63	7,15	11,51	18,83	41,20	**19,66**
ALAGOAS	15,31	10,65	16,35	0,91	4,25	5,66	10,98	12,81	18,34	16,79	**11,20**
R. G. DO NORTE	21,05	4,99	28,23	1,50	8,80	10,27	3,05	3,01	3,64	19,40	**10,39**
NORDESTE	**1.647,18**	**1.520,13**	**2.358,20**	**1.874,10**	**2.200,27**	**2.844,63**	**2.599,04**	**2.344,66**	**3.087,07**	**3.243,73**	**2.371,90**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

Cultura do Milho
Gráfico 12 – Valor médio da produção dos estados do Nordeste (R$ milhão em valores correntes (média 2009 a 2018)

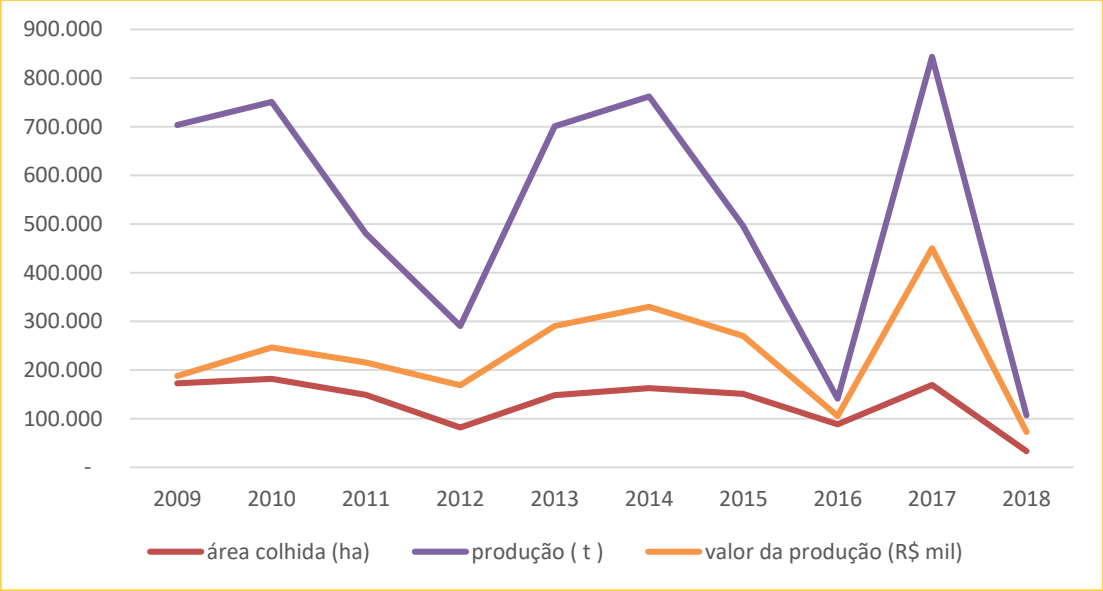


ESTADO DE SERGIPE
Cultura do Milho
Quadro 13 – Evolução da área, produção, rendimento e valor da produção 2009 a 2018

Anos	área (ha)		produção	rendimento	valor
	plantada	colhida	(t)	médio (kg/ha)	R$ mil
2009	172.941	172.941	703.294	4.066	188.148,00
2010	182.068	182.068	750.718	4.123	246.447,00
2011	173.922	148.850	480.476	3.228	215.545,00
2012	153.933	81.690	290.575	3.557	168.525,00
2013	161.154	148.289	700.902	4.727	290.270,00
2014	178.409	162.545	762.472	4.691	330.221,00
2015	175.135	150.935	495.729	3.284	269.839,00
2016	172.285	88.618	140.962	1.591	105.918,00
2017	169.462	169.262	843.762	4.985	450.668,00
2018	145.126	33.496	106.814	3.189	72.816,00
Média	**168.444**	**133.869**	**527.570**	**3.744**	**233.840,00**

Fonte: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - LSPA-2009 a 2018.
Elaboração e cálculos: ASPLAN/EMDAGRO

ESTADO DE SERGIPE
Cultura do Milho
Gráfico 13 – Evolução da área colhida, produção e valor da produção 2009 a 2018



ESTADO DE SERGIPE
Cultura do Milho
Quadro 14 – Preços médios mensais em nível de produtor – R$/sac 60 kg
(R$ 1,00 em valores correntes)

Meses	2015	2016	2017	2018	2019
janeiro	30,25	43,17	43,25	31,00	43,25
fevereiro	28,50	44,44	47,50	32,40	46,57
março	29,50	46,33	44,80	32,33	47,00
abril	28,83	45,44	49,25	35,86	46,71
maio	30,83	48,50	42,67	37,40	44,33
junho	31,50	52,14	42,40	41,43	45,40
julho	33,10	62,00	36,20	45,14	45,33
agosto	31,83	67,00	30,00	46,50	43,80
setembro	34,67	65,83	36,00	47,88	47,67
outubro	34,14	47,67	32,20	43,75	42,29
novembro	34,14	49,17	29,60	46,75	43,20
dezembro	37,50	45,50	28,75	46,57	44,60
preço médio no ano	**32,07**	**51,43**	**38,55**	**40,58**	**45,01**
preço máximo no ano	**37,50**	**67,00**	**49,25**	**47,88**	**47,67**
preço mínimo no ano	**28,50**	**43,17**	**28,75**	**31,00**	**42,29**

Fonte: EMDAGRO/ASPLAN/NUESTU