



PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES DE TRIGO NO RIO GRANDE DO SUL

PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES DE TRIGO NO RS, safras 2006/2006 a 2012/2012(dados finais) e safra 2013/2013 (parcial)¹

Antonio Eduardo Loureiro da Silva – Presidente CSM/RS

Odalniro Irineu Paz Dutra – Secretario Executivo CSM/RS

Introdução

Como introdução é imperioso salientar que a produção de sementes no Brasil, especialmente, de plantas autógamas, iniciou em 1965. Na época o Ministério da Agricultura, através do IPEAS (Instituto de Pesquisa e Experimentação Agropecuárias do Sul) e a Secretaria da Agricultura/RS, com o decidido apoio da FECOTRIGO e do CTRIN (Banco do Brasil SA), implantaram a CEST/RS (Comissão Estadual de Sementes de Trigo do RS) que estabeleceu normas de produção, que destacavam exigências dentre as quais a necessidade de um responsável técnico, engenheiro agrônomo e implantava, então, padrões para a lavoura produtora e para os lotes de sementes dela oriundos. Surgiu assim a SEMENTE FISCALIZADA DE TRIGO CEST/RS e a figura do Supervisor de Sementes. Estes eram engenheiros agrônomos do Ministério da Agricultura e, também, da Secretaria da Agricultura e que atuavam como elo entre os produtores de sementes e responsáveis técnicos com a CEST/RS. Os Supervisores desenvolviam atividades, como, informar e orientar tecnicamente, porém, também, de inspeção e fiscalização. Havia necessidade obrigatória de tratar os lotes de sementes com fungicida mercurial, visando o controle do fungo *Tilletiacaries*. Tendo em vista que nos anos iniciais de produção não se constatou nas lavouras a presença de cárie, em 1975, o colegiado, com o apoio financeiro do CTRIN, encomendou um estudo sobre esta questão à Faculdade de Agronomia de Passo Fundo. Nas lavouras e em lotes de sementes examinados não se constatou a presença de cárie, mas sim do fungo *Helminthosporium sativum (Bipolaris sorokiniana)*, que causa a doença comumente chamada de mancha marrom da folha/ponta preta da semente e que, também, causa a podridão das raízes. Com este estudo desobrigou-se o tratamento das sementes com produtos mercuriais, visto que, verificou-se não tinham qualquer controle sobre a mancha marrom da folha. Isto sem dúvida nenhuma contribuiu sobremaneira para evitar os efeitos maléficos que este tipo de fungicida causava. Destacou-se este fato em 2011 por ocasião do aniversário de 50 anos da agora Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Passo Fundo.

A produção de sementes fiscalizadas de soja e arroz e de outras culturas iniciou na safra 1968/69.

A APASSUL foi fundada como APASTRIS (Associação dos Produtores Autônomos de Sementes de Trigo e Soja do RS), em Passo Fundo, em 19/12/1968.

Em 1971 surgiu a CSM/RS (Comissão Estadual de Sementes e Mudanças do RS) e as atuais comissões como a CEST/RS, foram transformadas em subcomissões técnicas. Pela legislação atual (Lei Nº 10771 de 05/08/03) a CSM/RS foi recriada como CSM/RS (Comissão de Sementes e Mudanças do RS).

¹A CSM/RS agradece a participação neste trabalho, do engenheiro agrônomo Jean Carlos Cirino e dos integrantes do CPD (Centro de Processamento de Dados), Michael Schaurig e Fabio Gehlen de Lima, todos da APASSUL.

Estatísticas

O objetivo deste trabalho foi o de elaborar dados estatísticos com o intuito de avaliar o cenário ocorrido e corrente. Para isso, utilizaram-se como base de referência, dois documentos encaminhados pelos produtores de sementes ao MAPA: a Relação de Campos para Produção de Sementes (RC) e o Mapa de Produção e Comercialização de Sementes (MP). Ambos os documentos são processados pela APASSUL, em função de termo de cooperação técnica entre MAPA (SEFIA/RS), CSM/RS e APASSUL. As observações realizadas referem-se às safras 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013, esta parcialmente.

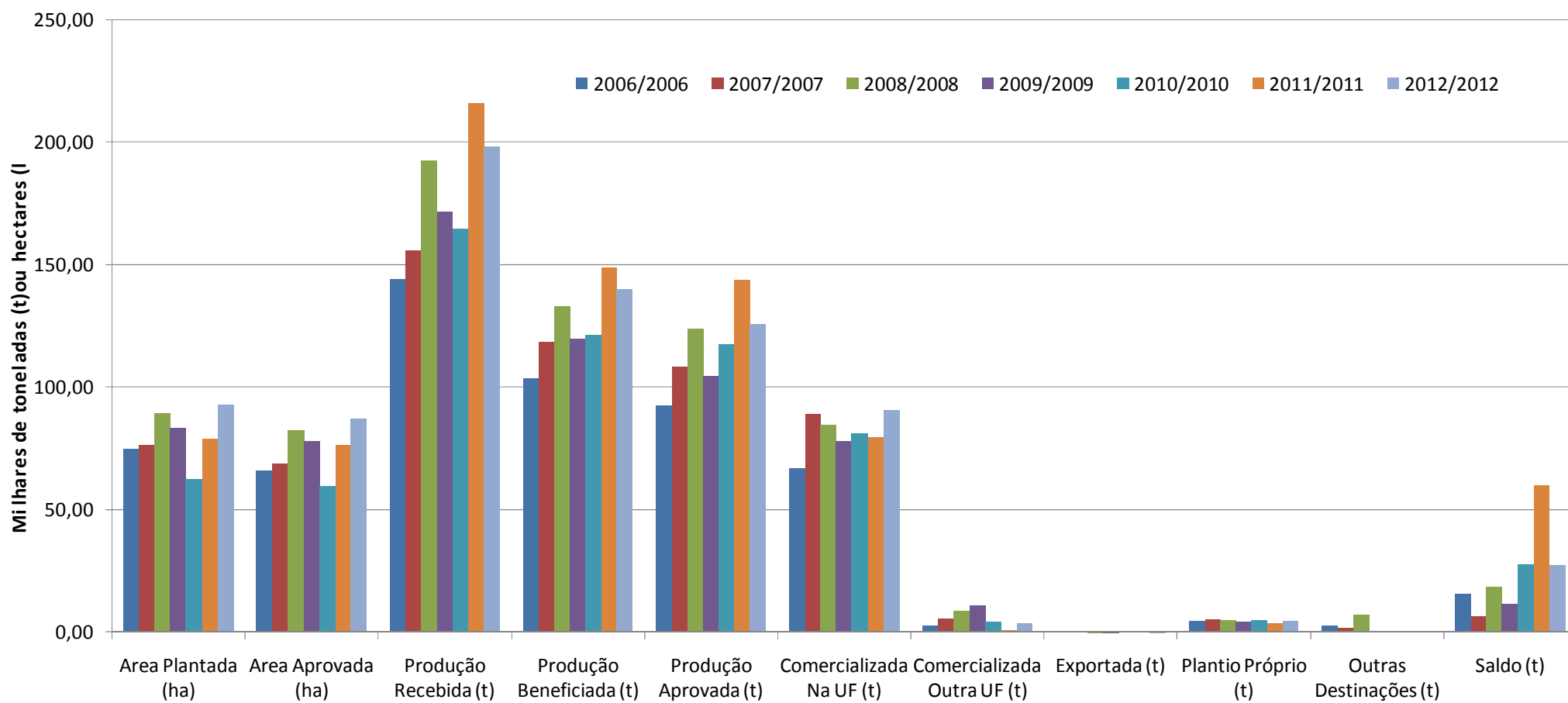
Tabela 1. Dados de área (ha) , produção, comercialização, plantio próprio, outras destinações e saldo (t) de sementes de trigo decorrer das safras.

Safr	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio Próprio	Outras Destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
2006/2006	75.054,26	65.760,29	144.082,34	103.580,44	92.674,19	66.906,06	2.769,26	0,00	4.655,59	2.693,72	15.650,56
2007/2007	76.559,23	68.950,83	155.798,59	118.351,12	108.396,04	89.086,02	5.570,33	0,00	5.372,20	1.888,72	6.478,77
2008/2008	89.690,06	82.550,77	192.478,75	132.886,46	124.104,73	84.528,01	8.741,39	97,20	4.980,99	7.241,79	18.510,35
2009/2009	83.541,12	77.777,27	171.502,97	119.897,88	104.451,15	78.016,39	10.690,64	10,00	4.216,99	0,00	11.696,01
2010/2010	62.632,51	59.494,00	164.655,26	121.213,11	117.521,44	81.162,71	3.935,36	0,00	4.767,63	0,00	27.655,42
2011/2011	78.902,61	76.226,61	215.973,64	149.091,71	143.746,31	79.549,88	728,94	0,00	3.810,05	0,00	59.765,42
2012/2012	92.772,97	87.315,04	198.243,35	140.169,10	125.766,04	90.448,90	3.678,94	56,00	4.321,35	0,00	27.260,87

Fonte:MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL

Avaliando a **Tabela 1**, verificou-se que o mercado de sementes de trigo no RS esta praticamente estável nestes últimos seis anos de avaliação. Desvio na média geral foi observado apenas na última safra, 2011/2011, onde a comercialização de sementes foi menos eficiente comparada aos anos anteriores. Ainda em 2011/2011, em relação a produção aprovada,observamos que comercializou-se apenas 56% do que foi produzido, contra uma média de 73% nas demais safras considerada, isso se deve ao aumento na produção aprovada e a manutenção do volume de comercialização, o que gerou uma significativa sobra de sementes.

Figura 1. Evolução da área, produção, comercialização, plantio próprio e saldo de sementes nas safras indicadas.



Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

Tabela 2. Dados de área, produção, comercialização, plantio próprio, outras destinações e saldo de sementes por obtentorno decorrer das safras.

Safr 2006/2006

Obtentor	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Fundacep/CCGL	32.666,03	26.617,10	51.941,55	39.514,55	34.991,05	31.484,11	135,40	0,00	1.148,47	253,26	1.970,12
OR	28.262,32	26.318,90	63.506,45	44.422,67	39.575,97	26.711,19	1.229,25	0,00	2.260,88	1.071,01	8.304,64
Embrapa	11.052,80	10.243,18	22.578,78	15.314,36	14.182,75	6.488,08	985,09	0,00	1.048,06	931,44	4.730,08
Coodetec	2.825,11	2.383,11	5.588,66	4.027,71	3.583,42	2.192,68	419,52	0,00	198,18	417,92	354,72
IAPAR	148,00	98,00	343,00	291,00	291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291,00
Fepagro	100,00	100,00	123,90	10,15	50,00	30,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00
Total	75.054,26	65.760,29	144.082,34	103.580,44	92.674,19	66.906,06	2.769,26	0,00	4.655,59	2.693,63	15.650,56

Safr 2007/2007

Obtentor	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Fundacep	38.790,92	35.112,07	78.239,58	62.129,02	57.375,11	50.669,86	677,60	0,00	2.446,76	440,47	3.140,42
OR	23.283,67	21.145,55	48.648,26	36.039,39	33.820,08	27.382,03	2.171,80	0,00	1.783,46	832,63	1.645,44
Embrapa	10.742,65	9.319,22	21.969,89	15.043,31	12.345,25	7.276,13	2.555,85	0,00	848,86	450,91	1.213,50
Coodetec	3.741,99	3.373,99	6.940,86	5.139,40	4.855,60	3.758,00	165,08	0,00	293,12	164,71	474,69
Total	76.559,23	68.950,83	155.798,59	118.351,12	108.396,04	89.086,02	5.570,33	0,00	5.372,20	1.888,72	6.474,05

Safr 2008/2008

Obtentor	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Fundacep	51.811,84	47.029,45	108.833,09	74.697,67	70.395,69	49.276,43	444,70	13,20	1.917,44	5.457,34	13.286,58
OR	24.051,26	22.083,66	50.882,95	34.752,65	31.565,49	21.154,27	2.529,13	0,00	2.090,57	1.517,02	4.283,41
Embrapa	10.569,24	10.484,94	27.204,95	19.897,84	18.358,84	10.970,94	5.699,12	84,00	867,28	237,84	494,66
Coodetec	3.141,00	2.836,00	5.214,56	3.275,30	3.521,71	2.871,25	62,24	0,00	104,02	29,56	454,64
OR/Biotrigo	116,72	116,72	343,20	263,00	263,00	255,12	6,20	0,00	1,68	0,00	0,00
Total	89.690,06	82.550,77	192.478,75	132.886,46	124.104,73	84.528,01	8.741,39	97,20	4.980,99	7.241,76	18.519,29

Safr 2009/2009

Obtentor	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
OR	31.072,39	29.518,39	77.815,61	57.483,64	52.668,84	38.644,37	7.310,70	10,00	2.569,90	0,00	4.133,87
Fundacep	31.003,03	28.492,53	50.005,28	33.940,27	30.340,69	25.171,33	176,82	0,00	695,50	0,00	4.475,92
Embrapa	16.802,70	15.428,35	33.589,07	21.508,84	15.641,38	10.619,16	3.070,16	0,00	661,23	0,00	1.290,83
Coodetec	2.768,00	2.530,00	5.406,08	3.993,13	3.106,64	2.639,23	132,96	0,00	133,76	0,00	200,69
OR/Biotrigo	1.895,00	1.808,00	4.686,93	2.972,00	2.693,60	942,30	0,00	0,00	151,60	0,00	1.599,70
Total	83.541,12	77.777,27	171.502,97	119.897,88	104.451,15	78.016,39	10.690,64	10,00	4.211,99	0,00	11.701,01

Safra 2010/2010

Obtentor	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
OR	30.298,17	28.797,66	87.883,17	60.959,20	59.140,94	46.399,03	928,92	0,00	2.252,41	0,00	9.560,58
Fundacep	17.222,70	16.031,70	36.795,17	27.980,98	26.635,57	16.186,91	82,08	0,00	754,12	0,00	9.612,46
Embrapa	7.784,87	7.532,87	18.533,72	15.228,65	14.949,61	6.820,81	2.340,00	0,00	654,96	0,00	5.133,84
OR/Biotrigo	4.598,47	4.456,47	15.513,83	12.087,32	11.842,16	8.699,28	385,76	0,00	1.081,70	0,00	1.675,42
Coodetec	2.471,50	2.418,50	4.908,61	4.052,96	4.049,16	2.271,60	80,00	0,00	24,44	0,00	1.673,12
Biotrigo	256,80	256,80	1.020,76	904,00	904,00	785,08	118,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	62.632,51	59.494,00	164.655,26	121.213,11	117.521,44	81.162,71	3.935,36	0,00	4.767,63	0,00	27.655,42

Safra 2011/2011

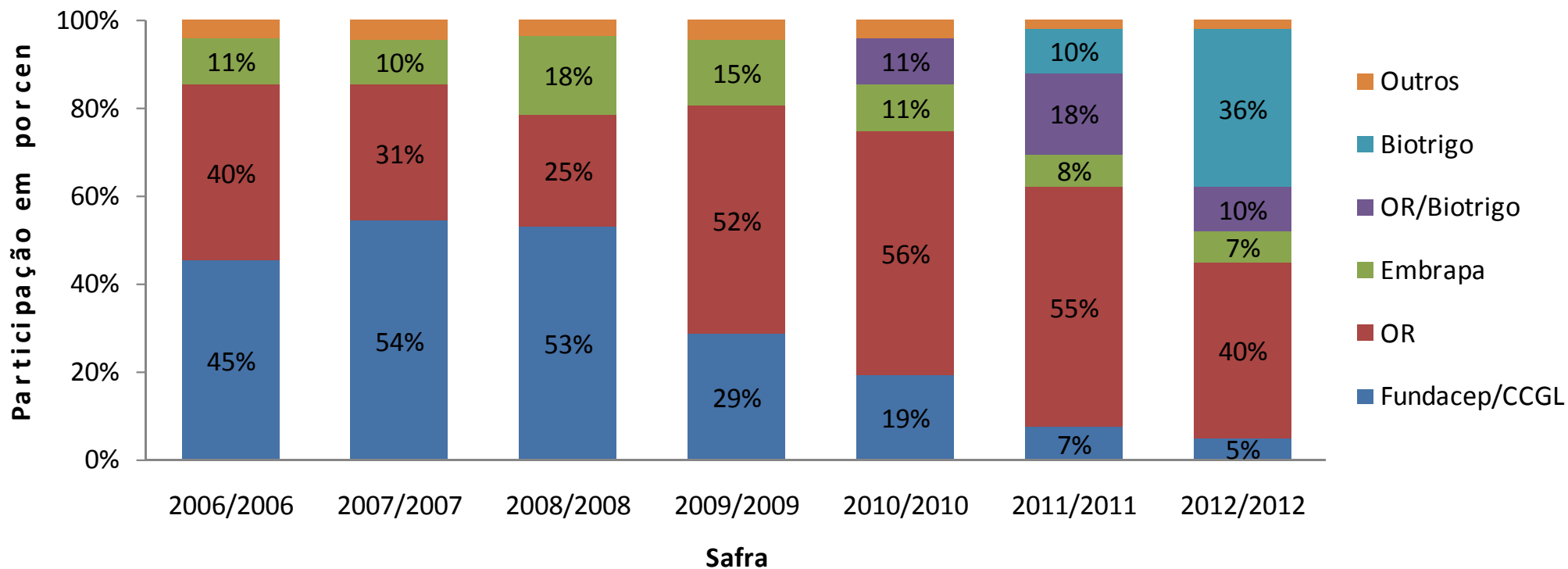
Obtentor	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
OR	27.543,78	27.178,18	81.778,93	61.120,43	59.912,81	43.661,24	364,61	0,00	1.309,98	0,00	14.576,97
OR/Biotrigo	18.423,88	18.194,88	52.226,77	35.428,47	34.611,31	14.727,48	115,63	0,00	808,51	0,00	18.959,68
Fundacep	16.662,50	15.412,40	37.628,13	20.122,36	18.326,58	5.807,39	0,34	0,00	306,48	0,00	12.212,36
Embrapa	8.043,78	7.709,78	21.535,88	13.940,29	12.738,78	5.843,22	182,12	0,00	808,14	0,00	5.904,54
Biotrigo	6.760,17	6.145,17	19.428,61	16.072,12	15.816,64	8.106,72	57,83	0,00	518,30	0,00	7.133,80
Coodetec	1.468,50	1.586,20	3.375,31	2.408,04	2.340,19	1.403,83	8,40	0,00	58,64	0,00	869,32
Total	78.902,61	76.226,61	215.973,63	149.091,71	143.746,31	79.549,88	728,93	0,00	3.810,05	0,00	59.656,67

Safra 2012/2012

Obtentor	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Biotrigo	38.726,19	36.229,26	73.222,21	51.648,68	47.500,86	32.789,70	1.026,71	0,00	2.215,21	0,00	11.469,25
OR	19.608,31	19.290,31	63.836,20	49.664,63	44.315,22	35.859,67	1.772,61	0,00	1.127,90	0,00	5.555,05
OR/Biotrigo	13.015,97	12.298,97	25.297,78	15.923,02	13.904,06	9.205,74	644,52	0,00	201,34	0,00	3.852,46
Embrapa	9.830,10	9.344,10	18.821,31	11.704,53	10.066,22	6.594,61	150,10	0,00	553,18	0,00	2.768,33
Fundacep/CCGL	9.124,80	7.971,80	14.019,16	8.668,96	7.831,44	4.658,38	67,00	56,00	177,60	0,00	2.872,46
Coodetec	1.382,60	1.332,60	1.243,10	792,20	620,68	560,48	18,00	0,00	8,00	0,00	34,20
JAF	1.085,00	848,00	1.803,59	1.767,08	1.527,56	780,32	0,00	0,00	38,12	0,00	709,12
Total	92.772,97	87.315,04	198.243,35	140.169,10	125.766,04	90.448,90	3.678,94	56,00	4.321,35	0,00	27.260,87

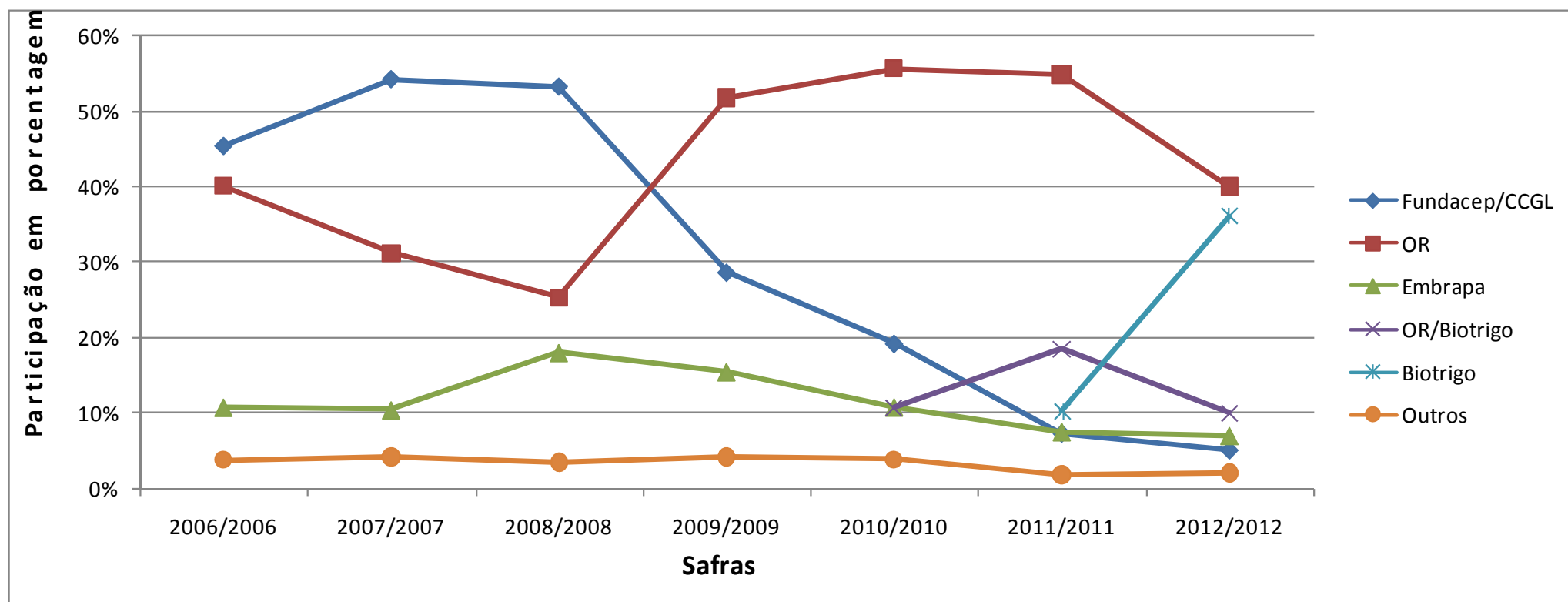
Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

Figura 2. Participação de mercado do RS das principais empresas no decorrer das safras.



Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

Figura 3. Evolução da participação no mercado no RS dos principais obtentores no decorrer das safras.



Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

Avaliando as informações contidas nas **Figuras 2 e 3**, podemos observar que: 1) a Embrapa mantém-se estável, com média de participação no mercado de sementes de 12%; 2) A OR Melhoramento de Sementes perdeu mercado até a safra 2008/2008, recuperando-se e atingindo a liderança do mercado; 3) Fundacep (CCGL Tec) liderou o mercado até a safra 2008/2008, depois disso recua gradativamente até 7% de participação na última safra; 4) a entrada da Biotrigo no mercado de sementes em 2010, em parceria com a OR Melhoramento de Sementes (11 e 18%, respectivamente, safras 2010/2010 e 2011/2011) e, em 2011 a Biotrigo isoladamente com (10%), cujas participações somadas representaram 28% do mercado na safra 2011, atingem uma participação considerável.

Tabela 3. Dados de área, produção e comercialização de sementes de trigo no RS por cultivar no decorrer das safras.

Safra 2006/2006

Cultivar	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
SAFIRA	10.350,98	9.693,18	27.493,45	18.760,59	16.498,71	11.334,72	316,85	0,00	535,09	423,49	3.888,56
FUNDACEP Nova Era	9.878,65	8.760,10	19.771,88	14.772,11	12.812,18	11.574,46	45,00	0,00	330,45	75,92	786,35
PAMPEANO	8.346,99	7.662,39	15.042,74	11.553,93	10.727,05	9.057,97	7,64	0,00	745,78	277,94	637,72
FUNDACEP 52	5.849,00	4.225,00	6.802,42	5.529,05	5.129,59	4.715,41	28,00	0,00	288,67	22,35	75,16
Ônix	4.912,41	4.554,38	10.983,82	6.613,06	5.594,81	1.572,36	162,90	0,00	95,64	337,22	3.426,69
FUNDACEP 50	4.277,10	3.557,50	7.388,42	5.557,77	4.972,25	4.484,52	0,00	0,00	188,60	23,33	275,80
FUNDACEP 51	3.830,00	3.202,00	6.218,38	4.901,41	4.698,10	4.404,93	0,00	0,00	118,83	111,17	63,17
Abalone	3.552,35	3.218,36	7.711,77	5.981,71	5.410,46	3.915,65	358,12	0,00	838,63	3,16	294,90
Fundacep 30	3.524,00	3.152,00	6.185,80	4.396,79	3.462,94	3.046,84	0,00	0,00	59,72	2,00	354,38
BRS Louro	1.848,80	1.828,80	3.499,42	2.586,06	2.229,10	1.288,51	7,20	0,00	141,15	80,00	712,24
FUNDACEP Cristalino	1.830,90	955,00	1.534,99	1.223,84	1.059,28	851,45	22,00	0,00	55,30	0,52	130,01
BRS Timbaúva	1.658,10	1.520,00	4.163,92	2.505,18	2.278,72	1.281,09	0,00	0,00	72,24	260,00	665,39
CD 114	1.515,28	1.213,00	2.739,09	1.742,45	2.072,78	1.561,50	33,00	0,00	127,50	103,12	247,66
FUNDACEP Raízes	1.485,38	1.111,50	1.916,42	1.465,11	1.363,91	1.210,71	0,00	0,00	49,80	0,64	102,76
BRS 194	1.348,00	1.298,00	2.477,26	1.273,34	1.185,40	401,44	11,40	0,00	31,00	220,40	521,16
BRS Guabiju	1.336,12	1.179,30	2.755,21	1.631,24	1.654,44	504,66	113,04	0,00	130,40	185,45	720,89
BRS Camboatá	1.065,10	1.035,10	2.003,81	1.343,80	1.182,20	553,00	13,60	0,00	91,74	140,00	383,86
BRS Guamirim	980,89	933,19	2.527,27	2.055,54	1.953,84	851,35	368,85	0,00	323,26	21,37	389,01
ALCOVER	898,00	836,00	1.148,67	760,09	760,09	330,32	370,50	0,00	3,50	0,00	55,77
BRS 208	887,79	793,79	2.225,20	1.720,95	1.720,10	642,02	367,50	0,00	133,95	0,00	576,63
BRS Umbu	586,00	509,00	1.131,77	850,01	809,21	347,27	17,50	0,00	30,00	0,20	414,24
CEP 27 (Missões)	537,00	439,00	477,09	376,95	273,10	197,70	0,00	0,00	44,60	0,80	30,00
CEP 24 (Industrial)	511,00	338,00	409,51	335,15	332,45	206,22	0,00	0,00	12,50	15,08	98,65
FUNDACEP 47	447,00	400,00	638,00	503,85	503,85	452,95	40,40	0,00	0,00	1,14	9,36
BRS 179	407,00	326,00	593,41	492,80	486,10	196,14	86,00	0,00	54,40	23,90	125,66
CD 105	392,88	354,88	795,30	608,75	474,72	262,32	103,00	0,00	0,00	67,12	42,28
FUNDACEP 40	362,00	362,00	318,64	212,52	143,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	44,48
CD 113	301,95	300,23	788,38	651,74	206,88	158,37	0,00	0,00	32,16	2,36	13,99
CD 110	297,00	197,00	373,52	311,94	245,72	114,89	0,00	0,00	0,00	80,04	50,79
BRS Tarumã	233,00	233,00	272,58	195,00	195,00	118,87	0,00	0,00	7,50	0,12	68,51
Outros	1.603,59	1.572,59	3.694,20	2.667,71	2.237,81	1.169,50	296,76	0,00	113,18	214,88	444,49
TOTAL	75.054,26	65.760,29	144.082,34	103.580,44	92.674,19	66.906,06	2.769,26	0,00	4.655,59	2.693,72	15.650,56

Safra 2007/2007

Cultivar	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
FUNDACEP 52	9.315,98	8.261,76	18.223,25	14.594,59	13.915,21	12.986,62	55,00	0,00	651,20	30,33	192,06
FUNDACEP Nova Era	8.191,00	7.763,50	18.988,46	15.999,43	14.037,86	12.543,17	174,60	0,00	779,94	105,70	434,45
Abalone	7.748,11	7.361,32	17.000,65	12.534,16	11.785,48	10.024,17	206,00	0,00	682,21	210,85	662,25
SAFIRA	7.728,27	6.563,47	15.626,73	11.279,19	10.901,88	8.370,42	1.233,14	0,00	426,86	542,55	328,91
FUNDACEP 50	5.895,26	5.379,68	11.893,95	9.657,27	9.184,73	7.195,79	5,00	0,00	229,39	10,25	1.744,30
BRS Guamirim	5.316,65	4.390,22	11.414,04	7.735,37	6.148,31	3.569,79	1.449,95	0,00	584,96	325,94	217,67
FUNDACEP Raízes	5.083,42	4.782,23	10.764,53	8.327,20	7.966,95	7.250,03	156,00	0,00	417,38	30,12	113,42
FUNDACEP 51	5.066,00	4.297,00	8.779,60	6.801,39	6.434,27	6.129,77	0,00	0,00	56,67	16,54	231,29
PAMPEANO	4.955,84	4.554,92	9.353,80	7.607,17	7.211,52	6.604,70	0,00	0,00	378,40	11,18	217,24
FUNDACEP Cristalino	4.215,26	3.873,90	8.660,51	6.350,46	5.437,41	4.409,10	55,00	0,00	312,18	247,53	413,60
CD 114	2.256,44	1.940,44	4.073,65	2.936,54	2.848,38	2.253,80	165,04	0,00	166,40	2,00	261,14
Supera	1.895,18	1.741,57	4.410,63	2.868,30	2.326,38	1.143,12	478,10	0,00	212,39	60,05	428,00
BRS 208	1.398,00	1.398,00	2.694,53	1.921,48	1.378,38	559,94	683,50	0,00	115,04	0,00	19,90
CD 115	1.127,33	1.125,33	2.450,01	1.923,90	1.856,26	1.370,64	0,04	0,00	126,72	145,31	213,55
BRS Guabiju	924,00	884,00	2.229,95	1.673,52	1.176,32	653,32	128,80	0,00	56,44	39,40	298,36
BRS Louro	740,00	725,00	1.642,20	1.049,08	979,08	655,00	271,00	0,00	24,40	0,04	28,64
BRS Timbaúva	676,00	644,00	1.406,45	867,32	768,48	614,68	3,00	0,00	18,48	27,24	105,08
Fundacep 30	647,00	377,00	507,24	99,78	99,78	99,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ônix	496,00	464,00	1.237,82	953,73	797,98	551,06	167,32	0,00	62,56	8,00	9,04
BRS Camboatá	435,00	405,00	452,88	322,48	317,48	230,38	0,00	0,00	40,04	30,36	16,70
FUNDACEP 47	377,00	377,00	422,04	298,90	298,90	55,60	232,00	0,00	0,00	0,00	11,30
BRS Umbu	345,00	315,00	756,52	613,66	613,66	338,86	15,00	0,00	9,50	6,75	243,55
Quartzo	315,56	315,56	777,20	640,92	640,92	559,16	72,24	0,00	9,52	0,00	0,00
BRS 179	260,00	60,00	174,17	144,24	144,24	144,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS 194	215,00	115,00	300,00	240,00	240,00	170,60	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40
BRS Buriti	173,00	123,00	272,24	233,33	233,33	75,58	0,00	0,00	0,00	0,00	157,75
CD 113	138,22	88,22	286,84	168,00	60,00	42,60	0,00	0,00	0,00	17,40	0,00
CD 110	120,00	120,00	108,08	88,24	88,24	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS Tarumã	108,00	108,00	193,78	110,48	266,62	231,04	4,60	0,00	0,00	0,18	30,80
CD 105	100,00	100,00	22,28	22,72	2,72	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros	296,71	296,71	674,56	288,27	235,27	162,10	15,00	0,00	11,52	21,00	25,65
TOTAL	76.559,23	68.950,83	155.798,59	118.351,12	108.396,04	89.086,02	5.570,33	0,00	5.372,20	1.888,72	6.474,05

Safra 2008/2008

Cultivar	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
FUNDACEP 52	14.010,90	12.402,50	29.061,53	20.706,94	20.189,18	16.941,71	0,20	0,00	503,29	614,13	2.129,85
FUNDACEP Raízes	10.915,84	10.369,95	24.434,57	17.615,44	16.890,68	14.309,35	346,60	13,20	811,30	99,23	1.311,00
FUNDACEP Nova Era	10.183,10	9.428,00	21.052,35	13.280,12	11.396,15	5.878,62	12,70	0,00	134,20	1.543,33	3.827,30
SAFIRA	7.334,72	6.441,72	13.051,93	7.622,25	6.832,05	3.827,94	213,96	0,00	238,70	833,38	1.718,07
Abalone	7.128,45	6.886,45	14.649,81	9.774,55	8.566,23	5.811,38	136,90	0,00	349,32	405,84	1.862,79
BRS Guamirim	6.921,16	6.899,86	19.611,06	15.300,80	14.144,78	9.322,96	3.930,60	0,00	651,76	141,90	97,56
FUNDACEP Cristalino	5.574,00	5.003,00	11.833,88	7.818,74	7.101,81	6.120,97	85,20	0,00	330,37	396,10	169,17
FUNDACEP 50	5.532,00	5.048,00	12.642,73	9.119,23	8.947,91	2.800,35	0,00	0,00	44,00	1.953,07	4.150,49
FUNDACEP 51	4.498,00	3.865,00	8.274,49	5.230,24	5.006,76	2.624,31	0,00	0,00	84,28	717,00	1.581,17
PAMPEANO	3.915,70	3.435,70	7.521,39	5.158,92	4.906,08	4.100,34	44,40	0,00	166,30	115,07	479,97
Quartzo	2.962,59	2.774,99	9.511,09	7.584,89	7.312,66	5.122,52	1.088,85	0,00	1.016,85	88,91	-4,47
CD 114	2.030,00	1.870,00	3.527,19	2.289,71	2.600,12	2.420,86	47,62	0,00	104,02	0,30	27,32
BRS 208	1.464,11	1.426,11	3.366,17	2.490,46	2.462,94	885,34	1.366,40	84,00	120,86	0,10	6,24
Supera	1.234,00	1.159,00	2.719,87	2.063,34	2.039,82	888,63	874,58	0,00	125,00	30,73	120,88
Fundacep 30	1.098,00	913,00	1.533,54	926,96	863,20	601,12	0,00	0,00	10,00	134,48	117,60
CD 115	1.062,00	917,00	1.631,37	943,29	879,29	434,89	14,52	0,00	0,00	29,16	400,72
Marfim	793,30	793,30	2.140,82	1.637,48	1.627,43	1.252,32	130,44	0,00	180,40	34,14	30,13
Ônix	452,50	452,50	1.288,04	911,22	281,22	151,14	40,00	0,00	14,00	8,98	67,10
BRS Guabiju	452,50	452,50	674,84	401,56	401,56	156,76	231,00	0,00	0,00	4,20	9,60
BRS Timbaúva	420,00	420,00	973,10	162,50	145,16	48,04	0,00	0,00	50,36	46,76	0,00
BRS Camboatá	315,00	315,00	583,90	237,51	218,51	138,12	0,00	0,00	12,00	24,20	44,19
BRS Tarumã	285,00	285,00	741,80	480,00	400,00	289,77	0,00	0,00	0,00	0,00	110,23
BRS Louro	280,00	280,00	436,85	330,60	151,08	27,20	114,12	0,00	9,76	0,00	0,00
BRS 276	252,67	239,67	509,95	336,56	293,96	66,60	0,00	0,00	12,78	13,58	196,00
ALCOVER	230,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaqueano	116,72	116,72	343,20	263,00	263,00	255,12	6,20	0,00	1,68	0,00	0,00
BRS 277	98,80	86,80	90,28	48,60	31,60	2,00	0,00	0,00	9,76	7,10	12,74
BRS Umbu	60,00	60,00	175,00	90,45	90,45	28,90	57,00	0,00	0,00	0,00	4,55
CD 113	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CD 117	24,00	24,00	56,00	42,30	42,30	15,50	0,10	0,00	0,00	0,10	26,60
BRS Buriti	20,00	20,00	42,00	18,80	18,80	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	13,55
TOTAL	89.690,06	82.550,77	192.478,75	132.886,46	124.104,73	84.528,01	8.741,39	97,20	4.980,99	7.241,79	18.510,35

Safra 2009/2009

Cultivar	Área (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Quartzo	19.678,49	19.005,99	54.173,89	41.260,77	38.799,20	28.029,52	6.300,78	0,00	1.892,77	0,00	2.576,13
FUNDACEP Raízes	14.125,33	13.461,33	27.075,89	18.706,02	16.386,11	13.638,01	164,82	0,00	540,96	0,00	2.042,32
BRS Guamirim	14.079,70	12.958,35	28.597,86	18.087,56	13.126,62	9.306,95	2.470,36	0,00	429,03	0,00	920,28
FUNDACEP 52	6.401,50	5.721,00	8.077,50	5.700,03	5.239,83	4.624,82	0,00	0,00	26,88	0,00	588,13
FUNDACEP Cristalino	6.231,20	5.776,20	8.739,02	5.665,71	5.220,39	4.448,94	12,00	0,00	70,52	0,00	688,93
Abalone	3.850,40	3.501,40	7.845,01	5.522,68	4.177,60	3.377,38	37,00	0,00	137,16	0,00	626,06
Marfim	3.499,50	3.392,00	8.417,58	5.932,71	5.429,95	4.571,52	428,40	10,00	277,63	0,00	142,40
CD 114	2.102,00	1.942,00	4.325,31	3.133,17	2.342,76	2.139,44	40,00	0,00	95,70	0,00	67,62
Vaqueano	1.895,00	1.808,00	4.686,93	2.972,00	2.693,60	942,30	0,00	0,00	151,60	0,00	1.599,70
FUNDACEP Nova Era	1.842,00	1.547,00	2.751,35	1.880,56	1.530,16	1.320,92	0,00	0,00	5,92	0,00	203,32
PAMPEANO	1.621,00	1.458,00	1.910,23	693,96	633,16	306,46	0,00	0,00	23,90	0,00	302,80
BRS 208	1.367,00	1.266,00	2.316,35	1.570,20	1.181,00	493,82	536,00	0,00	110,84	0,00	40,34
SAFIRA	1.230,00	1.003,00	2.608,25	1.846,93	1.840,93	1.420,77	151,04	0,00	172,20	0,00	96,92
Fundacep Campo Real	972,00	927,00	1.722,47	1.356,60	1.227,98	750,02	0,00	0,00	51,22	0,00	426,74
Supera	968,00	933,00	2.075,47	1.696,59	1.258,00	755,92	393,48	0,00	66,24	0,00	42,36
FUNDACEP 51	586,00	456,00	1.016,88	167,50	441,10	180,42	0,00	0,00	0,00	0,00	260,68
Fundacep 300	575,00	434,00	270,44	189,65	45,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224,00
CD 117	545,00	543,00	949,32	740,36	644,28	430,14	92,96	0,00	38,06	0,00	83,12
BRS Tarumã	538,00	522,00	1.232,00	944,00	556,00	449,61	9,80	0,00	62,12	0,00	34,47
BRS 296	381,00	365,00	797,56	477,48	455,60	296,70	0,00	0,00	42,24	0,00	116,66
FUNDACEP 50	270,00	170,00	351,73	274,20	250,00	208,20	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80
Önix	225,00	225,00	785,18	530,00	530,00	182,80	0,00	0,00	0,00	0,00	347,20
BRS 276	157,00	127,00	364,86	231,85	219,05	42,96	0,00	0,00	7,00	0,00	169,09
CD 115	121,00	45,00	131,45	119,60	119,60	69,65	0,00	0,00	0,00	0,00	49,95
BRS 277	95,00	13,00	15,00	11,16	11,16	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04
BRS Umbu	63,00	63,00	87,68	22,40	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00
BRS Louro	50,00	50,00	65,00	56,95	56,95	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	2,95
BRS 179	42,00	34,00	37,76	32,24	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS Timbaúva	30,00	30,00	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	83.541,12	77.777,27	171.502,97	119.897,88	104.451,15	78.016,39	10.690,64	10,00	4.216,99	0,00	11.696,01

Safra 2010/2010

Cultivar	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Quartzo	22.837,67	21.735,16	69.911,90	46.972,06	45.794,40	37.674,01	206,84	0,00	1.568,48	0,00	6.345,07
FUNDACEP Raízes	6.886,00	6.290,00	13.171,33	9.398,34	9.178,86	5.584,90	40,04	0,00	208,54	0,00	3.345,38
BRS Guamirim	5.336,87	5.231,87	13.758,45	11.755,85	11.671,09	5.413,93	2.240,88	0,00	320,96	0,00	3.695,32
Fundacep Horizonte	4.611,20	4.317,20	11.000,73	9.054,39	8.469,87	6.565,55	8,04	0,00	470,38	0,00	1.425,90
Marfim	4.139,50	3.872,50	10.722,23	8.825,82	8.650,62	6.104,11	647,12	0,00	430,29	0,00	1.469,10
Mirante	3.398,47	3.326,47	12.449,51	10.196,20	10.033,04	7.733,06	2,04	0,00	992,38	0,00	1.305,56
FUNDACEP Cristalino	1.994,00	1.933,00	5.282,61	3.896,90	3.657,33	1.425,22	34,00	0,00	31,60	0,00	2.166,51
Fundacep Campo Real	1.665,00	1.571,00	3.460,76	2.238,51	2.064,23	713,56	0,00	0,00	18,40	0,00	1.332,27
CD 114	1.622,50	1.619,50	3.637,78	2.942,44	2.938,64	2.050,16	0,00	0,00	24,44	0,00	864,04
FUNDACEP 52	1.255,00	1.109,00	2.314,88	2.050,04	1.974,76	1.192,08	0,00	0,00	25,20	0,00	757,48
SAFIRA	1.233,00	1.203,00	3.359,47	2.682,12	2.285,12	1.211,49	3,40	0,00	171,84	0,00	898,39
Abalone	1.178,00	1.102,00	1.829,29	1.345,20	1.276,80	955,42	71,56	0,00	70,12	0,00	179,70
Campeiro	930,00	900,00	2.632,12	1.719,72	1.709,72	920,06	383,72	0,00	89,32	0,00	316,62
BRS Tarumã	823,00	823,00	2.058,36	1.183,08	1.120,00	791,44	11,00	0,00	92,40	0,00	225,16
CD 117	774,00	724,00	1.045,73	942,12	942,12	146,12	0,00	0,00	0,00	0,00	796,00
BRS 208	650,00	650,00	1.260,63	1.157,00	1.157,00	196,44	86,08	0,00	0,00	0,00	874,48
BRS 296	626,00	502,00	601,35	497,20	368,00	116,70	0,00	0,00	0,00	0,00	251,30
FUNDACEP Nova Era	555,00	555,00	1.049,54	941,72	889,44	678,88	0,00	0,00	0,00	0,00	210,56
Ônix	441,00	441,00	1.061,31	514,04	514,04	292,24	0,00	0,00	11,68	0,00	210,12
Supera	369,00	344,00	910,13	531,12	531,12	161,76	0,00	0,00	0,00	0,00	369,36
Vaqueano	270,00	230,00	432,20	171,40	99,40	46,16	0,00	0,00	0,00	0,00	53,24
TBIO PIONEIRO 2010	256,80	256,80	1.020,76	904,00	904,00	785,08	118,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Fundacep 300	256,50	256,50	515,32	401,08	401,08	26,72	0,00	0,00	0,00	0,00	374,36
BRS 327	229,00	216,00	683,14	528,60	526,60	236,82	2,04	0,00	241,60	0,00	46,14
PAMPEANO	100,00	100,00	88,84	88,84	88,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84
BRS 179	100,00	100,00	151,79	92,68	92,68	61,44	0,00	0,00	0,00	0,00	31,24
CD 120	75,00	75,00	225,10	168,40	168,40	75,32	80,00	0,00	0,00	0,00	13,08
BRS 277	20,00	10,00	20,00	14,24	14,24	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20
TOTAL	62.632,51	59.494,00	164.655,26	121.213,11	117.521,44	81.162,71	3.935,36	0,00	4.767,63	0,00	27.655,42

Safra 2011/2011

Cultivar	Area (ha)		Produção (t)			Comercializada (t)			Plantio próprio	Outras destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Recebida	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Outra UF	Exportada			
Quartzo	20.634,88	20.303,58	65.346,07	50.235,84	49.332,50	39.862,20	288,50	0,00	1.183,42	0,00	7.998,37
Mirante	17.537,88	17.338,88	49.520,00	33.563,01	32.772,25	13.855,86	79,62	0,00	759,71	0,00	18.077,05
Fundacep Horizonte	10.623,00	9.551,50	23.182,51	10.739,40	10.118,24	2.324,09	0,00	0,00	137,16	0,00	7.656,99
TBIO PIONEIRO 2010	6.760,17	6.145,17	19.428,61	16.072,12	15.816,64	8.106,72	57,83	0,00	518,30	0,00	7.133,80
Marfim	5.813,90	5.809,60	14.254,46	9.417,55	9.113,27	3.385,83	74,47	0,00	37,56	0,00	5.615,41
BRS Guamirim	4.310,91	4.090,91	10.512,60	6.882,21	6.378,41	2.634,46	153,76	0,00	192,00	0,00	3.398,18
BRS 327	2.213,17	2.206,17	6.910,67	5.001,60	4.403,85	2.021,83	10,16	0,00	230,43	0,00	2.141,43
FUNDACEP BRAVO	2.178,00	2.089,00	6.509,30	4.747,88	4.110,68	1.547,25	0,34	0,00	122,92	0,00	2.440,16
FUNDACEP Raízes	1.607,00	1.597,00	3.230,97	1.792,44	1.792,04	974,72	0,00	0,00	18,40	0,00	798,92
CD 114	1.074,10	1.029,10	2.338,48	1.517,40	1.499,55	911,03	8,28	0,00	28,40	0,00	551,84
FUNDACEP 52	922,50	1.035,20	2.828,54	1.931,56	1.586,36	723,04	0,00	0,00	28,00	0,00	835,32
Campeiro	886,00	856,00	2.706,77	1.865,46	1.839,06	871,62	36,01	0,00	48,80	0,00	882,63
BRS Tarumã	669,00	445,00	1.310,48	1.131,48	1.131,48	885,40	16,40	0,00	134,12	0,00	95,56
FUNDACEP Cristalino	606,00	413,00	427,20	210,50	210,50	54,95	0,00	0,00	0,00	0,00	155,55
SAFIRA	425,00	425,00	761,76	357,76	357,76	186,64	0,00	0,00	0,00	0,00	171,12
Abalone	410,00	410,00	1.176,41	908,00	908,00	152,60	1,64	0,00	89,00	0,00	664,76
Fundacep Campo Real	407,00	407,70	831,86	573,72	400,92	170,42	0,00	0,00	0,00	0,00	230,50
BRS Umbu	380,00	380,00	1.519,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS 331	295,70	467,70	914,29	761,85	692,29	301,53	1,80	0,00	251,59	0,00	137,37
FUNDACEP Nova Era	275,00	275,00	495,00	98,34	79,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,32
Ônix	260,00	230,00	240,23	201,28	201,28	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	127,31
CD 123	217,40	380,10	613,32	563,00	513,00	363,96	0,00	0,00	9,20	0,00	139,84
CD 122	177,00	177,00	423,51	327,64	327,64	128,84	0,12	0,00	21,04	0,00	177,64
BRS 296	85,00	60,00	150,00	30,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fundacep 300	44,00	44,00	122,75	28,52	28,52	12,92	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60
BRS 328	40,00	40,00	162,28	132,75	132,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,00
BRS 208	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS 179	20,00	20,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	78.902,61	76.226,61	215.973,63	149.091,71	143.746,31	79.549,88	728,93	0,00	3.810,05	0,00	59.656,67

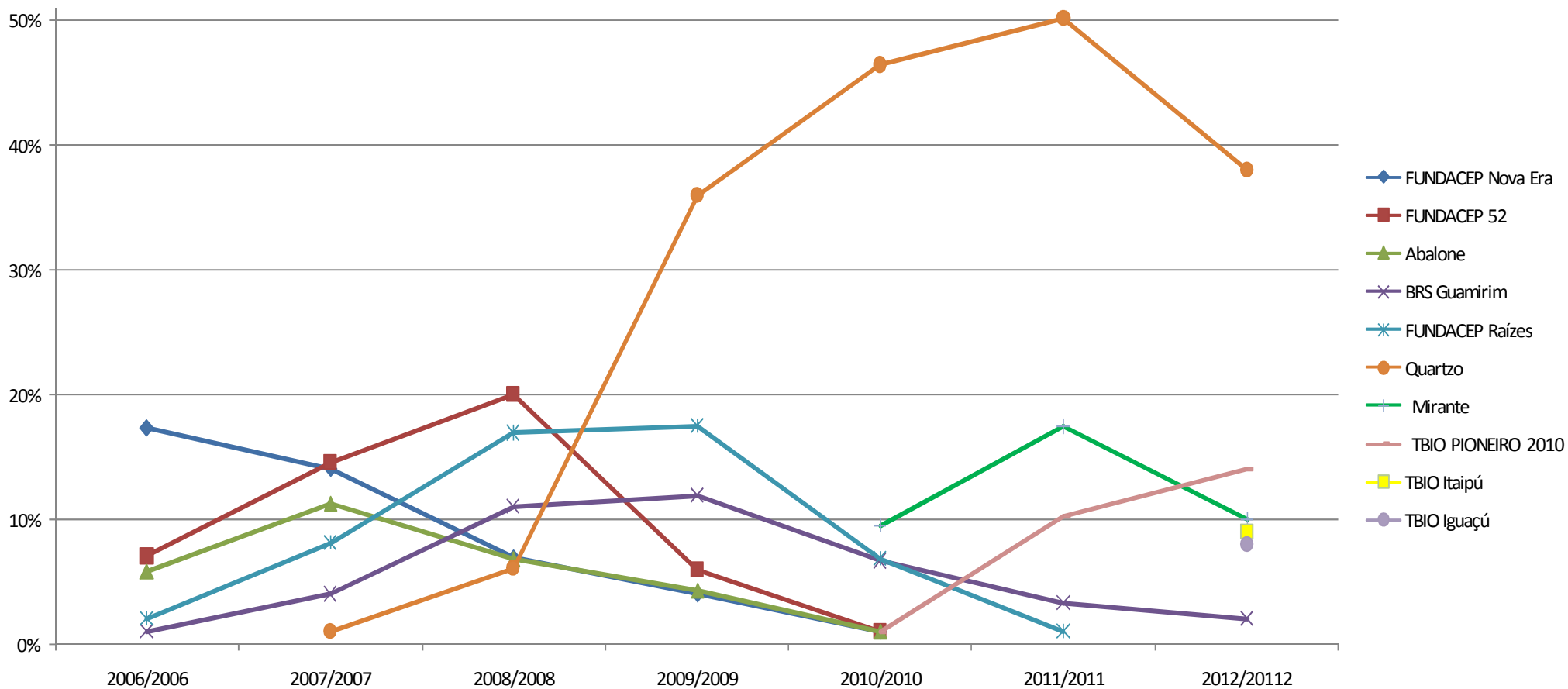
Safra 2012/2012

Cultivar	Área (ha)		Produção (t)			Comercialização (t)			Plantio próprio (t)	Outras Destinações	Saldo (t)
	Plantada	Aprovada	Bruta	Beneficiada	Aprovada	Na UF	Na Outra UF	Exportada			
Quartzo	17.737,51	17.651,51	60.100,79	48.079,59	42.732,18	34.700,92	1.689,61	0,00	988,82	0,00	5.352,84
TBIO PIONEIRO 2010	16.861,31	15.364,31	29.511,28	19.415,30	17.964,20	12.335,81	372,28	0,00	350,16	0,00	4.905,95
Mirante	12.573,97	11.856,97	24.094,57	15.053,70	13.034,74	8.908,78	115,52	0,00	181,22	0,00	3.829,22
TBIO Itaipú	6.917,66	6.785,66	15.585,82	11.967,68	11.177,64	7.791,70	35,37	0,00	740,06	0,00	2.610,51
TBIO Iguaçu	6.460,20	6.227,20	14.300,77	10.619,56	9.714,96	7.222,81	83,13	0,00	755,24	0,00	1.653,79
FUNDACEP BRAVO	4.827,80	3.994,80	7.441,94	4.114,04	3.445,16	1.922,84	30,00	56,00	76,24	0,00	1.360,08
TBIO Selete	4.457,50	3.982,50	6.482,93	4.769,20	4.280,60	2.715,16	0,04	0,00	148,92	0,00	1.416,47
BRS 327	3.756,58	3.548,58	10.042,72	5.248,28	4.736,52	2.937,52	0,00	0,00	256,44	0,00	1.542,56
BRS Guamirim	3.010,12	3.010,12	4.251,48	3.211,20	2.866,60	1.922,68	140,00	0,00	17,00	0,00	786,92
BRS 331	2.441,00	2.181,00	3.346,03	2.314,46	1.683,96	1.112,29	0,04	0,00	263,14	0,00	308,49
TBIO Tibagi	2.224,00	2.159,00	3.968,92	2.269,64	2.119,56	1.073,08	522,45	0,00	91,68	0,00	432,36
TEC VIGORE	2.000,00	1.920,00	3.154,32	2.485,96	2.361,72	1.412,80	0,00	0,00	83,04	0,00	865,88
Fundacep Horizonte	1.518,00	1.298,00	2.126,71	1.417,52	1.373,12	849,88	0,00	0,00	2,32	0,00	520,92
Marfim	1.215,80	1.035,80	3.031,85	1.113,04	1.113,04	897,11	83,00	0,00	128,00	0,00	4,93
CD 114	1.099,00	1.049,00	833,21	499,72	355,32	329,00	0,00	0,00	8,00	0,00	18,32
JF 90	1.085,00	848,00	1.803,59	1.767,08	1.527,56	780,32	0,00	0,00	38,12	0,00	709,12
BRS 328	567,40	549,40	1.097,89	857,04	715,04	568,64	0,04	0,00	16,00	0,00	130,36
FPS Nitron	557,10	462,80	1.183,63	814,06	638,66	257,38	0,00	0,00	88,60	0,00	292,68
FUNDACEP Raízes	539,00	539,00	747,37	397,72	397,72	323,72	37,00	0,00	0,00	0,00	37,00
TBIO MESTRE	498,63	498,00	462,05	355,32	355,32	342,68	9,00	0,00	3,64	0,00	0,00
Campeiro	442,00	442,00	1.203,21	869,32	869,32	296,96	529,00	0,00	20,12	0,00	23,24
TBIO ALVORADA	309,79	309,79	546,54	424,00	424,00	419,56	4,20	0,00	0,00	0,00	0,24
AMETISTA	300,00	300,00	136,63	112,00	112,00	100,92	0,00	0,00	11,08	0,00	0,00
TBIO SINUELO	260,00	260,00	683,54	579,60	579,60	565,08	0,20	0,00	14,31	0,00	0,01
SAFIRA	198,00	146,00	312,73	146,96	146,96	117,44	0,00	0,00	0,00	0,00	29,52
CD 123	181,60	181,60	231,73	163,40	136,28	136,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FPS Nitron	180,00	180,00	496,73	434,32	246,32	66,44	0,04	0,00	22,60	0,00	157,24
TOPAZIO	97,00	97,00	233,77	213,04	211,04	43,28	0,00	0,00	0,00	0,00	167,76
Fundacep 300	96,00	96,00	214,68	154,00	154,00	65,42	0,00	0,00	0,00	0,00	88,58
FUNDACEP 52	96,00	96,00	236,70	38,12	38,12	38,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CD 124	82,00	82,00	143,18	106,20	106,20	91,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
Ônix	60,00	60,00	20,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRS PARRUDO	40,00	40,00	83,19	73,55	64,10	53,48	10,02	0,00	0,60	0,00	0,00
TEC 6219	28,00	28,00	97,44	61,60	61,60	45,60	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00
Fundacep Campo Real	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CD 122	20,00	20,00	34,98	22,88	22,88	4,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,88
BRS 374	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	92.772,97	87.315,04	198.243,35	140.169,10	125.766,04	90.448,90	3.678,94	56,00	4.321,35	0,00	27.260,87

Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

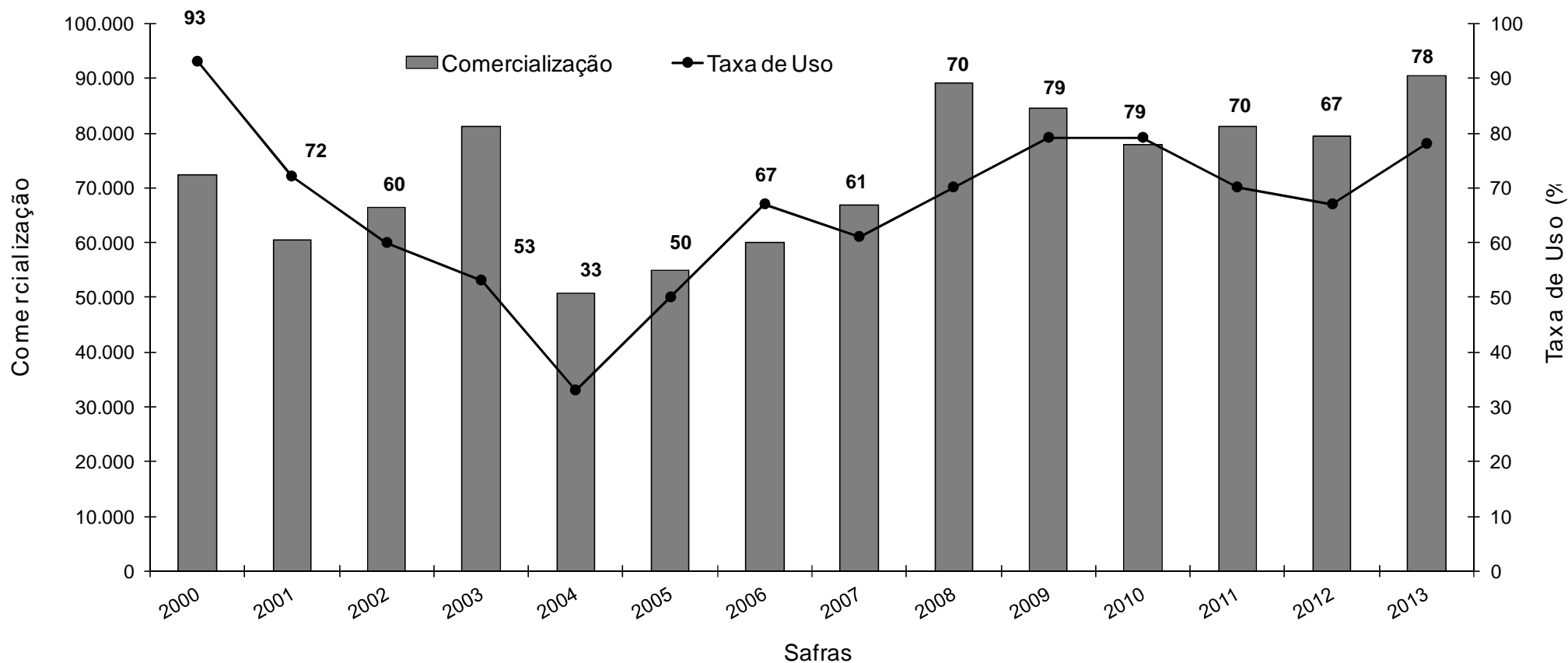
Considerando as principais cultivares que representam o mercado e observando seus números (**Tabela 3**), vamos apontar alguns casos que não acompanharam as tendências médias: 1) safra 2007 a cultivar BRS Guamirim teve a menor eficiência de comercialização, e apenas 58% da sua semente aprovada foi comercializada, contra uma média de 86% das demais cultivares; 2) safra 2008 as cultivares FUNDACEP Nova Era, SAFIRA, FUNDACEP 50 e FUNDACEP 51 ,também, tiveram a menor eficiência de comercialização: 48% contra média de 79% das demais; safra 2010 a cultivar Mirante teve uma produtividade 55% superior a média das principais cultivares; 3) safra 2011/2011que as cultivares Quartzo, Mirante e TBIO PIONEIRO 2010 representaram 77% do mercado de sementes, sendo que a cultivar Quartzo teve eficiência de comercialização (produção aprovada, comparada a comercialização na UF) de 80% contra uma média de 47% das outras duas cultivares. A Cultivar Quartzo alcançou na ultima safra 50% do mercado com uma eficiência de comercialização quase que constante, de 80% nas 3 ultimas safras.

Figura 4. Evolução da participação de mercado das principais cultivares no RS no decorrer das safras.



Fonte: MAPA/SEFIA/RS, CSM/RS, APASSUL.

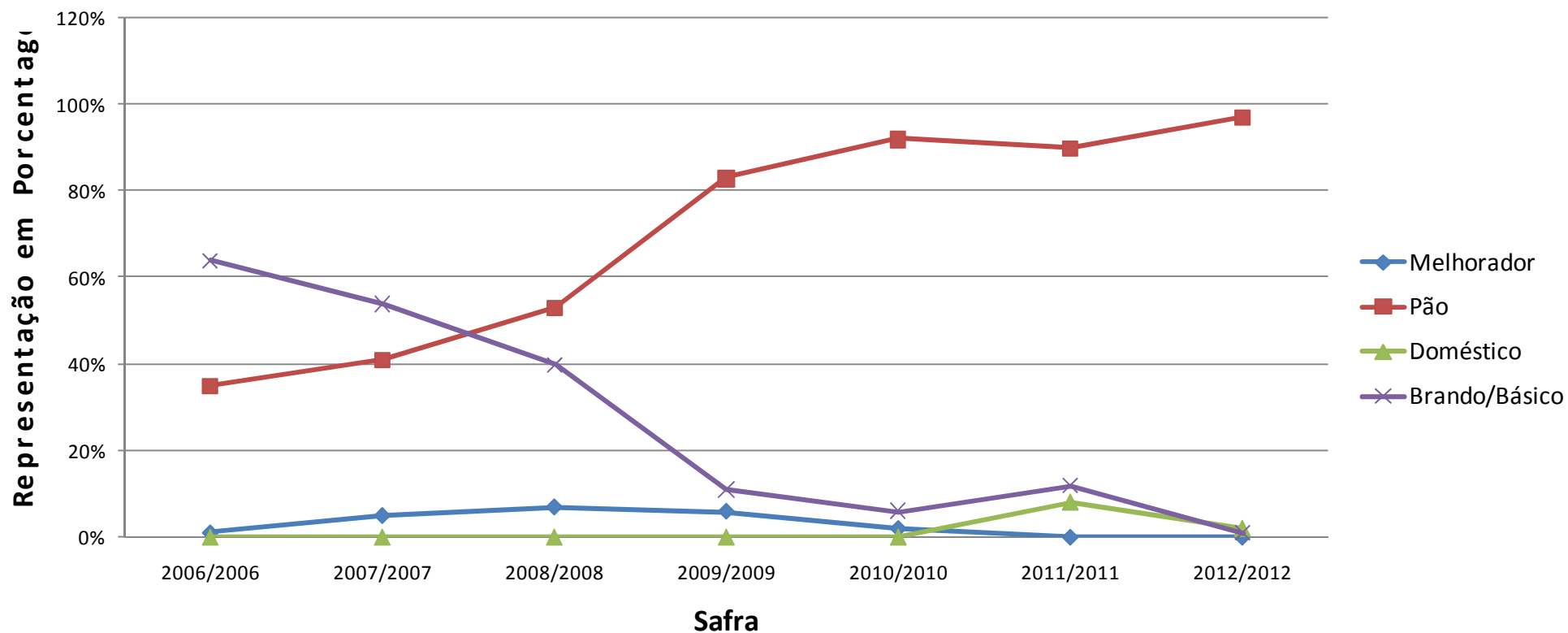
Figura 6. Comercialização de semente de trigo no Rio Grande do Sul em toneladas (t) e taxa de utilização em percentagem (%), no decorrer das safras consideradas.



Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL; CONAB.

Nota: O cálculo da taxa de uso de sementes foi feito considerando: safras 2000 à 2003 utilização de 140 kg de semente por hectare; safras 2004 à 2007 utilização de 130 kg de semente por hectare ; safras 2008 à 2012 utilização de 125 kg de semente por hectare. Os dados das safras 2000 à 2005 são estimativas da APASSUL.

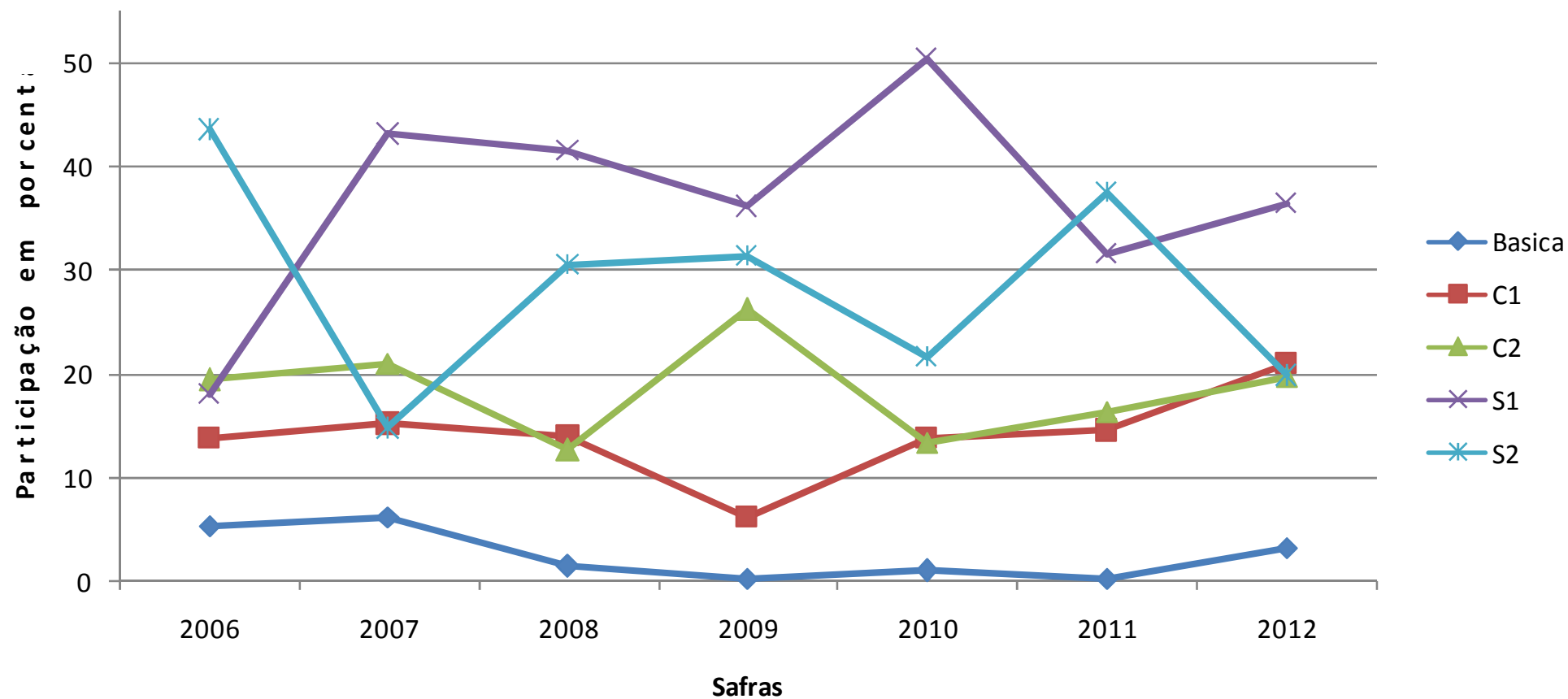
Figura 7. Avaliação da classe comercial das cultivares de trigos comercializados no RS no decorrer das safras.



Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL.

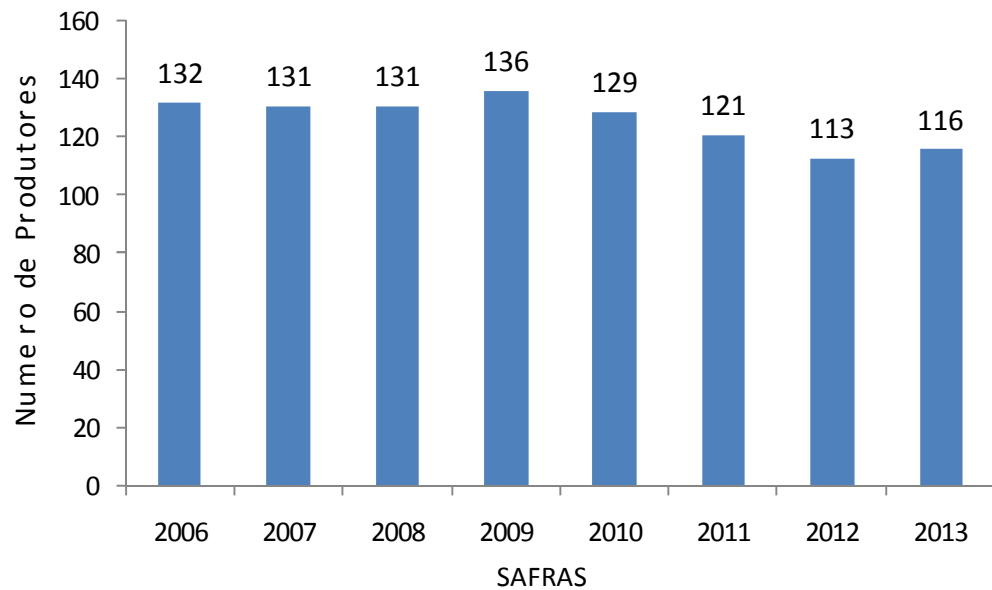
Avaliando a classe comercial dos trigos comercializados no RS, observamos que a representatividade da classe Tipo Pão vem crescendo gradativamente, representando mais de 90% do mercado nas ultimas 2 safras conforme evidencia a **Figura 7**.

Figura 8. Participação das diferentes categorias de sementes com base na produção aprovada no decorrer das safras.

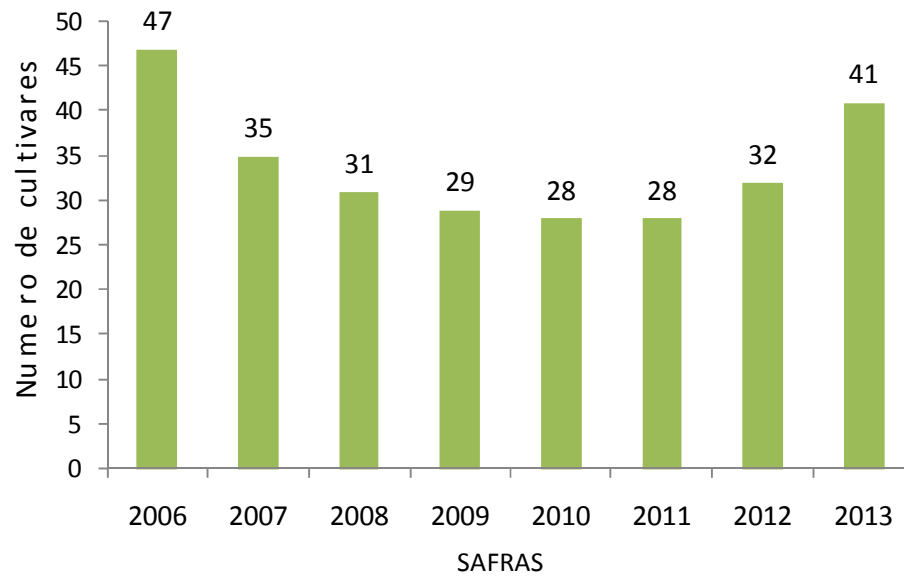


Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL.

Figura 9. Numero de produtores de semente de trigo nas referidas safras.**Figura 10.** Numero de cultivares em produção nas referidas safras.



Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL.



Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL.

Tabela4. Área inscrita em hectares e estimativa de produção em toneladas de semente de trigo por cultivar da safra 2013/2013 no RS.

Cultivar	Área (ha)	Produção Estimada (t)
Quartzo	20.595,00	71.726,00
TBIO Iguazu	13.670,00	53.126,00
TBIO Itaipu	10.412,00	45.942,00
TBIO Pioneiro 2010	9.269,00	30.416,00
TBIO Sinuelo	6.146,00	21.236,00
TBIO Mestre	3.737,00	15.525,00
TBIO Alvorada	2.710,00	11.644,00
BRS 331	2.558,00	7.438,00
BRS 327	2.351,00	6.733,00
TBIO Seletto	2.021,00	6.154,00
Ametista	1.800,00	5.783,00
Mirante	1.577,00	5.019,00
TBIO Tibagi	1.443,00	4.692,00
BRS Parrudo	1.487,00	4.561,00
TEC FRONTALE	1.225,00	3.661,00
BRS Tarumã	1.078,00	3.438,00
TEC 6219	1.009,00	2.798,00
FUNDACEP BRAVO	992,00	2.771,00
BRS Guamirim	833,00	2.559,00
Marfim	810,00	2.557,00
TBIO Sintonia	556,00	2.320,00
JADEÍTE 11	707,00	2.303,00
Estrela Atria	604,00	2.174,00
Campeiro	623,00	1.883,00
FPS Nitron	595,00	1.751,00
FUNDACEP 52	486,00	1.553,00
BRS 328	420,00	1.220,00
JF 90	400,00	1.192,00

FUNDACEP Nova Era	285,00	955,00
Topazio	267,00	927,00
CD 1550	406,00	911,00
FUNDACEP Raízes	296,00	786,00
CD 114	198,00	475,00
CD 123	183,00	435,00
SAFIRA	120,00	300,00
BRS Umbu	55,00	165,00
IAC 385 Mojave	50,00	150,00
CD 122	67,00	134,00
IAC 370 (ARMAGEDDON)	35,00	105,00
IAC 381 Kuara	30,00	105,00
CD 1440	32,00	80,00
TOTAL	92.138,00	327.703,00

Fontes: MAPA/SFIA-RS; CSM; APASSUL.

Passo Fundo, março de 2014.