

PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTE CERTIFICADA DAS CULTIVARES EPAGRI SAFRAS 2014/2015 e 2015/2016

Gabriela Neves Martins¹; Moacir Antonio Schiocchet²; Laerte Reis Terres³

Palavras-chave: arroz irrigado; Santa Catarina; semente

INTRODUÇÃO

A produção, distribuição e uso de sementes melhoradas de alta qualidade é um dos segmentos fundamentais nos elos da cadeia produtiva do agronegócio. Este segmento exige contínuo aprimoramento, com atuante e permanente sistema de controle de qualidade à semelhança de toda cadeia produtiva (NAKAGAWA, 2014).

A qualidade abrange não só aspectos intrínsecos às sementes (atributos genético, físico-biológico, fisiológico e sanitário), mas também outros, como a oferta em quantidade, o preço, a confiabilidade, o atendimento e a ética (LAGO et al., 2004).

O Estado de Santa Catarina só produz semente certificada (cultivares Epagri) e apresenta a maior taxa de utilização de sementes de arroz do país, 75%, enquanto, a média nacional é 52% (ABRASEM, 2015). As cultivares de arroz Epagri são cultivadas em 90% da área de produção de SC e está presente em praticamente todas as regiões produtoras de arroz do Brasil (RS, TO, MA, MS, SE, AL, SP, entre outras), e outros países como Argentina, Paraguai e Bolívia.

O sistema de produção e certificação de sementes tem por objetivo disponibilizar material de multiplicação com garantia de identidade e qualidade, atendendo aos padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), através da Lei Federal 10.711 (05/08/2003), regulamentada pelo Decreto 5.153 (23/07/2004), a Instrução Normativa 09 (02/06/2005) e a Instrução Normativa 45 (17/09/2013).

O objetivo deste trabalho foi relatar as informações sobre a produção e comercialização de semente certificada das cultivares Epagri em Santa Catarina na safra 2014/2015 e 2015/2016.

MATERIAL E MÉTODOS

Os dados analisados foram extraídos do Mapa de produção e comercialização de sementes (Anexo XXIX) da Instrução Normativa 09/2005, referente as safras 2014/2015 e 2015/2016, de cada produtor credenciado para produção de sementes das cultivares Epagri em Santa Catarina. Os resultados foram organizados por ordem no Registro Nacional de Cultivares (RNC).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As Tabelas 1, 2, 3 e 4 apresentam os dados referentes a produção e comercialização de semente certificada das cultivares Epagri nas safras 2014/2015 e 2015/2016. As cultivares mais comercializadas, em ambas as safras (Tabelas 1 e 3), foram SCS121 CL, SCS116 Satoru e Epagri 109. Na safra 2015/2016 quase metade de toda semente produzida e comercializada foi da cultivar SCS121 CL, aumentando de 18,4% na safra 2014/15 para 47,6% na safra 2015/16. Esse aumento se deu devido a ser a primeira cultivar Clearfield de segunda geração da Epagri, com boa tolerância a brusone e excelente desempenho no campo e na indústria. Na safra 2016/2017, a Epagri lançou a cultivar, SCS122 Miura, com bom desempenho e tolerância a brusone, para que apenas agricultores que têm áreas contaminadas com arroz daninho, utilizem o SCS121 CL, com

¹ Eng-Agr., Dra., Epagri/Sede, Rodovia Admar Gonzaga, 1347, Itacorubi, Florianópolis. gabrielamartins@epagri.sc.gov.br

² Eng-Agr., Dr., Aposentado Epagri; ³ Eng-Agr., Dr., Epagri/Estação Experimental de Itajaí

objetivo de manter a tecnologia por maior tempo possível.

Tabela 1. Área semeada, área aprovada, taxa de aprovação, quantidade certificada, quantidade comercializada e taxa de comercialização de semente das cultivares Epagri, safra 2014/2015.

Safra 2014/2015 – Semente certificada C1 e C2						
CULTIVAR	Área Semeada (ha)	Área aprovada (ha)	Taxa de Aprovação (%)	Quantidade certificada (t)	Quantidade comercializada (t)	Taxa de comercialização (%)
Epagri 106	63,5	59,0	92,9	336,21	336,21	100
Epagri 108	420,3	352,9	83,9	2.027,21	1.960,83	96,7
Epagri 109	706,3	646,6	91,5	3.851,42	3.337,02	86,6
SCS 112	125,2	109,0	87,1	683,86	479,51	70,1
SCSBRS Tio Taka	583,4	546,4	93,7	2.891,45	2.694,58	93,2
SCS 114 Andosan	196,0	185,0	94,4	1.116,11	883,30	79,1
SCS 115 CL	14,0	14,0	100,0	67,42	67,42	100
SCS116 Satoru	850,2	729,4	85,8	3.871,49	3.356,55	86,7
SCS117 CL	471,9	454,4	96,3	2.747,10	2.713,06	98,8
SCS118 Marques	530,0	496,6	93,7	2.988,20	2.638,66	88,3
SCS121 CL	568,01	557,1	98,1	4.180,77	4.179,78	99,9
TOTAL	4.528,8	4.150,3	91,6	24.761,24	22.646,93	91,5

Tabela 2. Porcentagem de semente comercializada por cultivar e comercializada para SC e para outros estados, safra 2014/2015.

Cultivar	% comercializada total	% comercializada para SC	% comercializada para outros estados
Epagri 106	1,5	72	28
Epagri 108	8,7	30	70
Epagri 109	14,7	78	22
SCS 112	2,1	77	23
SCSBRS Tio Taka	11,9	75	25
SCS114 Andosan	3,9	71	29
SCS115 CL	0,3	67	33
SCS116 Satoru	14,8	57	43
SCS117 CL	12,0	85	15
SCS118 Marques	11,7	55	45
SCS121 CL	18,4	72	28
Total	100	67	33

Tabela 3. Área semeada, área aprovada, taxa de aprovação, quantidade certificada, quantidade comercializada e taxa de comercialização de semente das cultivares Epagri, safra 2015/2016.

Safra 2015/2016 – Semente certificada C1 e C2						
CULTIVAR	Área	Área	Taxa de	Quantidade	Quantidade	Taxa de
	Semeada (ha)	aprovada (ha)	Aprovação (%)	certificada (t)	comercializada (t)	comercialização (%)
Epagri 106	49,2	47,6	96,7	200,77	104,38	52,0
Epagri 108	326,6	301,4	92,3	1.795,75	1.607,32	89,5
Epagri 109	530,4	466,2	87,9	2.581,14	1.872,24	72,5
SCS 112	114,2	106,7	93,4	695,83	286,5	41,2
SCSBR5 Tio Taka	488,8	437,5	89,5	2.394,3	1.771,8	74,0
SCS 114 Andosan	146,3	135,3	92,5	854,41	492,33	57,6
SCS116 Satoru	543,6	474,6	87,3	3.064,25	2.757,21	90,0
SCS117 CL	361,1	341,1	94,5	1.774,86	922,78	52,0
SCS118 Marques	403,8	357,0	88,4	2.143,67	1.448,11	67,6
SCS121 CL	1.519,8	1.463,3	96,3	10.710,38	10.209,73	95,3
TOTAL	4.483,8	4.130,7	92,1	26.215,34	21.472,50	81,9

Tabela 4. Porcentagem de semente comercializada por cultivar e comercializada para SC e para outros estados, safra 2015/2016.

Cultivar	% comercializada total	% comercializada para SC	% comercializada para outros estados
Epagri 106	0,5	74	26
Epagri 108	7,5	12	88
Epagri 109	8,7	62	38
SCS 112	1,3	68	32
SCSBR5 Tio Taka	8,3	64	36
SCS114 Andosan	2,3	37	63
SCS116 Satoru	12,8	54	46
SCS117 CL	4,3	62	38
SCS118 Marques	6,7	46	54
SCS121 CL	47,6	57	43
Total	100	54	46

A oferta de semente, considerando a densidade de plantio de 120 kg/ha, seria suficiente para atender toda a área de produção de arroz de SC, e ainda 30.000 a 35.000 ha de outras regiões. Segundo Martins e Schiocchet (2013 e 2015), em média, 65 a 70% da semente certificada é comercializada para SC. No entanto, observou-se uma alteração na safra 2015/2016, quando 46% da semente foi comercializada para fora do Estado (Tabela 4).

Analisando a comercialização de cada cultivar separadamente (Tabela 2 e 4), observou-se que as cultivares Epagri 108, SCS114 Andosan e SCS118 Marques, na safra 2015/16, foram mais comercializados para fora do Estado. A cultivar Epagri 108 é bem aceita no Rio Grande do Sul, especialmente na região da Depressão Central.

A cultivar SCS115 CL foi retirada do mercado e do zoneamento agrícola na safra 2015/2016.

CONCLUSÃO

A Epagri e a Acapsa tem disponibilizado no mercado semente certificada em quantidades suficientes para atender a demanda dos produtores catarinenses e o excedente, tem sido comercializado em outras regiões produtoras de arroz irrigado. As cultivares mais comercializadas foram SCS121 CL e SCS116 Satoru.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a todos os produtores de sementes de arroz irrigado e aos certificadores da Associação Catarinense dos Produtores de Sementes de Arroz Irrigado (Acapsa) pelo bom trabalho de parceria com a Epagri.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SEMENTES E MUDAS. **Anuário 2015**. Brasília: ABRASEM, 2015. 56p.

LAGO, A.A.; MEDINA, P.F.; TICELLI, M. Sementes: controle de qualidade é fundamental. **Informativo ABRATES**. v.14, n.1/2/3, p.54-58, 2004.

MARTINS, G.N.; SCHIOCCHET, M.A. Produção e comercialização de semente certificada das cultivares Epagri safras 2011/12. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 8, 2013, Santa Maria. **Anais...**Santa Maria: UFSM, 2013. p.1504-1506.

MARTINS, G.N.; SCHIOCCHET, M.A. Produção e comercialização de semente certificada das cultivares Epagri safras 2012/13 e 2013/14. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 9, 2015, Pelotas. **Anais...**Pelotas: SOSBAI, 2015. Disponível em: <http://www.cbai2015.com.br/docs/trab-6-2112-95.pdf>. Acesso em: 05 junho, 2017.

NAKAGAWA, J. Os componentes de produtividade de Sementes. **Informativo ABRATES**, Londrina, v. 24, n. 1, p. 15-21, 2014.