

Impacto econômico de tecnologias e cultivares da Epagri em 2023

Classificação	Cultivar/Tecnologia/Ação	Ano de início da adoção	Adoção em SC + outros estados (ha plantados)	Participação em SC		Impacto social ²	Impacto ambiental ²	Impacto econômico atribuído à Epagri (R\$)				
				% de adoção na quantidade total do estado ¹	% atribuído à Epagri no impacto econômico			Aumento de produtividade ³	Redução de custos ⁴	Expansão de novas áreas ⁵	Agregação de valor ⁶	Total
Alface	Cultivar de Alface SCS374 Litorânea	2018	735 ha	19	51	+++	+	6.403.238,45	-	-	-	6.403.238,45
Ameixa	Cultivar de ameixa Fortune	1997	550 ha	60	70	++	+	-	-	14.127.096,50	-	14.127.096,50
Ameixa	Cultivar de ameixa Letícia	1997	746 ha	32	58	++	++	-	-	19.921.722,48	-	19.921.722,48
Ameixa	Cultivar de ameixa SCS410 Piuna	2007	15 ha	2	70	+	+	-	-	-	301.875,00	301.875,00
Ameixa	Cultivar de ameixa SCS438 Zafira	2016	25 ha	1	70	+	+	-	103.386,75	-	-	103.386,75
Apoio ao PNAE	Apoio ao Programa Nacional de Alimentação Escolar -PNAE	2009	nd	nd	40	+++	+	-	-	1.507.580,04	2.442.279,66	3.949.859,70
Aquicultura	Desenvolvimento da malacocultura em Santa Catarina	1995	8.656 t	100	35	+++	-	-	-	8.997.521,00	-	8.997.521,00
Aquicultura	Melhoramento genético da tilápia GIFT	2013	3.574 ha	100	60	+++	+	53.245.982,18	-	-	-	53.245.982,18
Arroz	Cultivar de arroz irrigado Epagri 108	1995	14.652 ha	2	62	++++	++	41.566.950,50	-	-	-	41.566.950,50
Arroz	Cultivar de arroz irrigado Epagri 109	1996	3.656 ha	1	66	++++	++	11.058.104,60	-	-	-	11.058.104,60
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS116 Satoru	2009	43.456 ha	16	70	++++	++	168.046.089,39	-	-	-	168.046.089,39
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS121 CL	2015	33.789 ha	17	68	++++	++	146.839.606,23	-	-	-	146.839.606,23
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS122 Miura	2018	30.660 ha	15	67	++++	++	107.450.696,48	-	-	-	107.450.696,48
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS124 Sardo	2020	1.094 ha	-	66	++++	++	3.098.153,75	-	-	-	3.098.153,75
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS125	2021	15.086 ha	6	50	++++	++	61.142.399,08	-	-	-	61.142.399,08
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCSBR5 Tio Taka	2003	9.656 ha	2	64	++++	++	38.025.669,31	-	-	-	38.025.669,31
Banana	Cultivar de banana SCS451 Catarina	2010	3.000 ha	4	57	++	+++	13.624.890,00	-	-	53.040.680,00	66.665.570,00
Banana	Fornecimento de rizomas para a produção de mudas de bananeira com superior qualidade genética e livres das principais doenças	1991	25.000 ha	36	38	++	+++	82.845.700,00	-	-	-	82.845.700,00
Banana	Produção de banana orgânica no Sul de Santa Catarina	2013	1.330 ha	3	26	+++	+++	-	314.100,00	-	1.966.272,00	2.280.372,00
Banana	Sistema de monitoramento e previsão para o controle do mal de sigatoka na bananeira	2000	33.000 ha	54	26	++	+++	251.711.000,00	9.541.800,00	-	-	261.252.800,00
Banana	Tecnologias de colheita, pós-colheita e transporte na cultura da bananeira	1990	25.000 ha	36	46	++	+++	77.495.050,00	-	-	-	77.495.050,00
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS367 Favorita	2011	43 ha	4	70	++	++	134.735,13	-	-	-	134.735,13
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS368 Ituporanga	2011	56 ha	5	70	++	++	263.203,50	-	-	-	263.203,50
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS369 Águas Negras	2011	56 ha	5	70	++	++	210.562,80	-	-	-	210.562,80
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS370 Luiza	2014	60 ha	6	70	+++	+	-	-	-	1.239.739,20	1.239.739,20
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS371 Kathy	2014	60 ha	6	70	+++	+	506.142,00	-	-	-	506.142,00
Batata doce	Cultivar de batata-doce SCS372 Marina	2014	70 ha	6	70	+++	+	554.529,57	-	-	-	554.529,57
Caqui	Controle da maturação e aumento da conservação da qualidade do caqui após a colheita	2006	2.000 t	99	70	++	N	2.723.000,00	-	-	-	2.723.000,00
Cebola	Adequação do manejo da adubação com micronutrientes na cultura da cebola	2010	6.000 ha	32	70	++	+	32.622.599,52	8.272.202,84	-	-	40.894.802,36
Cebola	Aumento da densidade de plantas na cultura da cebola	2000	15.000 ha	79	50	+++	--	61.385.550,00	-	-	-	61.385.550,00
Cebola	Cultivar de cebola Empasc 352 - Bola Precoce	2000	2.990 ha	16	70	+++	+++	24.380.430,10	-	-	-	24.380.430,10
Cebola	Cultivar de cebola Empasc 355 - Juporanga	1990	448 ha	2	70	+++	+++	3.652.987,52	-	-	-	3.652.987,52
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 362 - Crioula Alto Vale	1998	972 ha	5	56	+++	-	6.868.361,61	-	19.032.430,68	-	25.900.792,29
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 363 - Superprecoce	1998	1.121 ha	6	70	+++	+++	9.140.622,79	-	-	-	9.140.622,79
Cebola	Cultivar de cebola SCS366 Poranga	2014	523 ha	3	70	+	+++	2.107.238,69	-	-	-	2.107.238,69
Cebola	Cultivar de cebola SCS373 Valuessu	2019	7.475 ha	40	70	+++	+++	52.840.700,20	-	-	-	52.840.700,20
Cebola	Cultivar de cebola SCS379 Robusta	2022	448 ha	2	70	+	+++	2.435.843,20	-	-	-	2.435.843,20
Cebola	Manejo da adubação com enxofre para a cultura da cebola	2015	5.000 ha	26	70	+	+	22.985.750,00	-	-	-	22.985.750,00
Cebola	Racionalização do uso de agrotóxicos na cultura da cebola	1995	15.000 ha	79	40	++	+	38.032.620,00	-	-	-	38.032.620,00
Cebola	Recomendação do uso de fertilizantes NPK na cultura da cebola	2002	12.000 ha	63	70	++	++	65.245.800,00	34.927.080,00	-	-	100.172.880,00
Erva-mate	Cultivar de erva-mate SCSBR5 Caa rari	2010	14.100 ha	38	37	++++	++++	20.026.000,00	-	-	-	20.026.000,00
Erva-mate	Pacote tecnológico para a cultura da erva-mate	1988	40.721 ha	100	37	+++	+++	74.054.475,00	-	-	-	74.054.475,00
Feijão	Cultivar de feijão SCS204 Predileto	2014	500 ha	1	70	+++	+++	1.021.650,00	-	-	-	1.021.650,00
Maçã	Agroalertas - Sistema de alerta fitossanitário para o controle de doenças na cultura da maçã	2013	19.000 ha	65	50	++	+	-	-	-	104.737.500,00	104.737.500,00
Maçã	Aumento da conservação da maçã Fuji após a colheita com baixo teor de CO2	2004	287.800 t	100	70	++	N	56.733.000,80	-	-	67.416.171,20	124.149.172,00
Maçã	Controle da maturação e aumento da conservação da qualidade de frutas (maçã, ameixa e kiwi) após a colheita	2004	384.000 t	67	70	++	N	23.621.458,00	-	-	33.481.483,93	57.102.941,93
Maçã	Controle do crescimento vegetativo da macieira	2013	11.000 ha	72	70	++	N	-	22.099.000,00	-	-	22.099.000,00
Maçã	Cultivar de maçã Daliane	2003	315 ha	2	65	++	++	1.170.313,80	1.009.052,40	-	-	2.179.366,20
Maçã	Cultivar de maçã Epagri 405 (Fuji Suprema)	1998	8.000 ha	60	62	++	N	44.669.968,00	-	-	50.390.832,00	95.060.800,00
Maçã	Cultivar de maçã Epagri 408 (Condessa)	2000	425 ha	2	61	++	++	-	-	1.739.195,31	-	1.739.195,31
Maçã	Cultivar de maçã Epagri SCS441 Gala Gui	2019	302 ha	4	70	++	++++	1.194.690,70	856.529,69	-	-	2.051.220,39
Maçã	Indução da brotação da macieira	1989	27.500 ha	94	53	+++	++	109.265.100,00	15.361.500,00	-	-	124.626.600,00
Maçã	Manejo alternativo do controle de lagartas da macieira utilizando feromônios sexuais	2007	11.648 ha	40	60	+++	+++	7.537.420,80	-	-	-	7.537.420,80
Maçã	Manejo da colheita da macieira com o uso de AVG	2002	3.500 ha	23	70	+++	N	7.274.260,00	-	-	-	7.274.260,00
Maçã	Manejo da densidade de plantio em pomares de macieira	1999	16.500 ha	55	50	+++	N	61.987.695,00	-	-	-	61.987.695,00
Maçã	Manejo das pragas da macieira no Sul do Brasil	2007	27.419 ha	100	60	+++	+++	69.474.262,20	-	-	-	69.474.262,20
Maçã	Melhoria da frutificação efetiva da macieira 'Gala'	2011	12.082 ha	101	62	+++	N	66.261.000,00	-	-	-	66.261.000,00
Maçã	Monitoramento de mosca das frutas em pomares de fruteiras de clima temperado com atrativo - Ceratrap	2014	27.875 ha	114	60	+++	+++	110.894.303,22	-	-	-	110.894.303,22
Maçã	Racionalização do uso de fungicidas para o controle da sarna da macieira no Sul do Brasil	2007	24.869 ha	100	60	++	+	104.296.109,58	-	-	-	104.296.109,58
Maçã	Raleio químico para a macieira	2004	5.000 ha	33	70	+++	N	-	8.137.500,00	-	-	8.137.500,00
Maçã	Sistema de recomendação de adubação da macieira para as condições de solos predominantes no Planalto Sul Catarinense	2007	4.773 ha	31	50	+	++	30.900.402,00	-	-	-	30.900.402,00
Mandioca	Cultivar de mandioca SCS253 Sangão	2007	800 ha	14	70	+++	N	3.214.400,00	-	-	2.100.000,00	5.314.400,00
Mandioca	Cultivar de mandioca SCS254 Sambaqui	2014	1.500 ha	27	70	+++	N	7.875.000,00	-	-	4.252.000,00	12.127.000,00
Mandioca	Cultivares de mandioca de mesa (aipim)	2014	490 ha	6	70	++	N	4.623.640,00	-	-	-	4.623.640,00
Mandioca	Sistema de manejo adequado dos efluentes da indústria da mandioca	2007	4.000 ha	72	60	+++	++++	15.792.000,00	-	-	-	15.792.000,00
Maracujá	Cultivar de maracujá SCS437 Catarina	2007	3.100 ha	93	62	+	+	30.513.300,00	-	-	-	30.513.300,00
Maracujá	Produção de mudas de maracujazeiro-azedo em ambiente protegido	2018	3.120.000 mudas	100	65	+	++	-	-	-	4.414.400,00	4.414.400,00
Mel	Seleção e substituição de rainhas de <i>Apis mellifera</i> visando resistência a pragas e doenças e alta produtividade de mel	2014	14.560 colmeias	4	70	+++	+	1.335.152,00	-	-	-	1.335.152,00
Milho	Cultivar de milho de polinização aberta SCS155 Catarina	2009	1.604 ha	-	70	++++	++	2.754.228,40	-	-	-	2.754.228,40
Milho	Cultivar de milho de polinização aberta SCS156 Colorado	2011	78 ha	-	70	++++	++	133.933,80	-	-	-	133.933,80
Pecuária/pastagem	Cultivar de forrageira Missioneira Gigante SCS 315 Catarina Gigante	2015	5.000 ha	nd	70	+++	+++	31.605.000,00	-	-	-	31.605.000,00
Pecuária/pastagem	Difusão do sistema de produção de leite à base de pasto	2.002	202.889 ha	nd	30	+++	+++	369.362.264,95	-	-	-	369.362.264,95
Pecuária/pastagem	Inoculação de rizóbios em sementes de trevos (<i>Trifolium spp.</i>)	1990	300.000 ha	100	50	+	+++	-	121.128.000,00	-	-	121.128.000,00
Pecuária/pastagem	Melhoramento de pastagens naturais	1996	40.000 ha	nd	70	+++	+++	47.670.800,00	-	-	-	47.670.800,00
Pecuária/pastagem	Melhoramento produtivo de áreas de caíva para produção animal	2009	1.500 ha	nd	70	+++	+++	8.444.625,00	-	-	-	8.444.625,00
Pecuária/pastagem	Suplementação proteínada para bovinos em campos nativos	2005	230.000 ha	nd	20	+++	+++	9.385.610,00	-	-	-	9.385.610,00
Pecuária/pastagem	Tecnologias de processos e de insumos para pecuária de corte	2012	61.914 ha	nd	50	++++	+++	22.641.579,64	-	-	-	22.641.579,64
Pecuária/pastagem	Uso da homeopatia na agropecuária catarinense	2010	10.000 cab	nd	70	+++	+++	-	16.627.500,00	-	-	16.627.500,00
Pêra	Cultivares de pêra Rocha, Yale e outras	1999	276 ha	100	60	++	++	6.462.093,88	-	-	-	6.462.093,88
Pêssego	Cultivar de pêssego Della Nona	1992	198 ha	4	40	++	+	-	-	-	893.586,00	893.586,00
Pêssego	Cultivar de pêssego RubraMoore	2016	180 ha	8	31	++	+	-	-	-	2.142.000,00	2.142.000,00
Pêssego	Cultivar de pêssego Zilli	2013	10 ha	1	50	+	++	-	21.774,30	163.029,20	-	184.803,50
SPDH	Sistema de Plantio Direto de Hortaliças - SPDH	2001	3.250 ha	nd	68	++	++++	81.234.300,00	18.804.500,00	-	-	100.038.800,00
Tecnologias ambientais	Análise de riscos climáticos para culturas agrícolas em Santa Catarina	201										