

Impacto econômico de tecnologias e cultivares da Epagri em 2024

Classificação	Cultivar/Tecnologia/Ação	Ano de início da adoção	Adoção em SC + outros estados	Participação em SC		Impacto social²	Impacto ambiental²	Aumento de produtividade³	Redução de custos⁴	Impacto econômico (R\$)			
				% de adoção na quantidade total do estado	% atribuído à Epagri no impacto econômico					Expansão de novas áreas⁵	Agregação de valor⁶	Total	
Apoio ao PNAE	Apoio ao Programa Nacional de Alimentação Escolar -PNAE	2009	nd	nd	nd	+++	+	-	-	1.592.195,28	1.526.762,60	3.118.957,88	
Agricultura	Desenvolvimento da malucoçanga em Santa Catarina	1995	6.247 t	100	35	+++	-	-	-	8.680.358,00	-	8.680.358,00	
Agricultura	Melhoramento genético da tilápia GIFT	2013	3.394 ha	100	60	+++	+	40.701.765,04	-	-	-	40.701.765,04	
Agricultura	Recomendação para o cultivo da macroalga <i>Kappaphycus alvarezii</i> em Santa Catarina	2020	15 ha	100	70	+++	+++	-	-	504.000,00	1.638.000,00	2.142.000,00	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado Epagri 108	1995	13.017 ha	2	63	++++	++	36.974.770,28	-	-	-	36.974.770,28	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado Epagri 109	1996	4.081 ha	1	65	++++	++	12.107.535,27	-	-	-	12.107.535,27	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS116 Saturu	2009	44.900 ha	15	65	++++	++	174.680.779,89	-	-	-	174.680.779,89	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS121 CL	2015	33.263 ha	16	67	++++	++	147.251.323,52	-	-	-	147.251.323,52	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS122 Miura	2018	27.932 ha	15	68	++++	++	99.034.323,02	-	-	-	99.034.323,02	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS124 Sardo	2020	962 ha	-	63	++++	++	2.523.097,79	-	-	-	2.523.097,79	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS128	2021	15.174 ha	6	66	++++	++	65.927.500,26	-	-	-	65.927.500,26	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS128 Duo	2024	8.173 ha	4	68	++++	++	35.730.029,25	-	-	-	35.730.029,25	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCSBR5 Tio Taka	2003	5.703 ha	2	64	++++	++	23.070.924,06	-	-	-	23.070.924,06	
Banana	Cultivar de banana SCS451 Catarina	2010	3.000 ha	13	57	++	+++	15.575.630,00	-	-	46.187.225,00	61.762.855,00	
Banana	Fornecimento de rizomas para a produção de mudas de bananeira com superior qualidade genética e livres das principais doenças	1991	25.000 ha	34	38	++	+++	102.971.495,00	-	-	-	102.971.495,00	
Banana	Produção de banana orgânica no Sul de Santa Catarina	2013	1.600 ha	3	26	+++	+++	-	348.500,00	-	4.059.000,00	4.407.500,00	
Banana	Sistema de monitoramento e previsto para o controle do mal-de-sigatoka na bananeira	2000	33.000 ha	51	26	++	+++	368.958.250,00	10.858.500,00	-	-	379.816.750,00	
Banana	Tecnologias de colheita, pós-colheita e transporte na cultura da bananeira	1990	25.000 ha	34	46	++	+++	88.771.950,00	-	-	-	88.771.950,00	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS367 Favorita	2011	43 ha	4	70	++	+++	101.945,09	-	-	-	101.945,09	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS368 Ituporanga	2011	56 ha	5	70	++	+++	199.148,54	-	-	-	199.148,54	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS369 Águas Negras	2011	59 ha	6	70	++	+++	167.822,55	-	-	-	167.822,55	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS370 Luiza	2014	70 ha	7	70	+++	+	-	-	-	2.016.840,00	2.016.840,00	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS371 Katy	2014	70 ha	7	70	+++	+	716.934,19	-	-	-	716.934,19	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS372 Maria	2014	80 ha	8	70	+++	+	769.433,84	-	-	-	769.433,84	
Cebola	Adequação do manejo da adubação com micronutrientes na cultura da cebola	2010	6.000 ha	31	70	++	+	26.955.872,00	7.769.220,00	-	-	34.725.092,00	
Cebola	Aumento da densidade de plantas na cultura da cebola	2000	15.000 ha	78	50	+++	--	23.802.525,00	-	-	-	23.802.525,00	
Cebola	Cultivar de cebola Empac 352 - Bota Precoce	2000	3.325 ha	17	70	+++	+++	22.389.694,07	-	-	-	22.389.694,07	
Cebola	Cultivar de cebola Empac 355 - Japonês	1990	499 ha	3	70	+++	+++	3.359.127,28	-	-	-	3.359.127,28	
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 382 - Cronola Alto Vale	1998	1.081 ha	6	60	+++	+	6.307.018,83	-	14.707.810,35	-	21.014.829,18	
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 383 - Superepcoce	1998	1.247 ha	6	70	+++	+++	8.394.452,35	-	-	-	8.394.452,35	
Cebola	Cultivar de cebola SCS366 Poranga	2014	682 ha	3	70	+	+++	1.934.954,78	-	-	-	1.934.954,78	
Cebola	Cultivar de cebola SCS373 Valeussul	2019	8.315 ha	43	70	+++	+++	48.513.285,45	-	-	-	48.513.285,45	
Cebola	Cultivar de cebola SCS379 Robusta	2022	499 ha	3	70	+	+++	2.239.760,50	-	-	-	2.239.760,50	
Cebola	Manejo da adubação com enxada para a cultura da cebola	2015	5.000 ha	26	70	+++	+++	18.592.450,00	-	-	-	18.592.450,00	
Cebola	Racionalização do uso de agrotóxicos na cultura da cebola	1995	15.000 ha	79	40	++	+	20.376.420,00	-	-	-	20.376.420,00	
Cebola	Recomendação do uso de fertilizantes NPK na cultura da cebola	2002	12.000 ha	62	70	++	++	53.861.976,00	32.803.512,00	-	-	86.665.488,00	
Erva-mate	Cultivar de erva mate SCSBR5 Caa rari	2010	14.500 ha	34	37	++++	++++	16.446.400,00	-	-	-	16.446.400,00	
Erva-mate	Protocolo tecnológico para a cultura da erva-mate	1988	41.021 ha	89	37	++++	+++	54.482.810,00	-	-	-	54.482.810,00	
Feijão	Cultivar de feijão SCS204 Predileto	2014	800 ha	1	70	+++	+++	1.156.120,00	-	-	-	1.156.120,00	
Feijão	Cultivar de feijão SCS286 Polônia	2019	50 ha	-	+++	+++	+++	123.358,50	-	-	-	123.358,50	
Feijão	Cultivar de feijão SCS208 Cronos	2024	16 ha	1	70	+++	++++	56.928,48	-	-	-	56.928,48	
Frutas de caropo	Cultivar de ameixa Fortune	1997	679 ha	75	70	++	+	-	-	22.439.763,83	-	22.439.763,83	
Frutas de caropo	Cultivar de ameixa Letícia	1997	676 ha	25	57	++	++	-	-	23.234.327,53	-	23.234.327,53	
Frutas de caropo	Cultivar de ameixa SCS410 Pluma	2007	15 ha	2	70	+	+	-	-	-	477.750,00	477.750,00	
Frutas de caropo	Cultivar de ameixa SCS438 Zafira	2016	25 ha	1	70	+	+	109.166,00	-	-	-	109.166,00	
Frutas de caropo	Cultivar de pêssego Delta Nona	1992	200 ha	4	69	++	+	-	109.166,00	-	-	3.045.062,00	
Frutas de caropo	Cultivar de pêssego RubrumMore	2016	280 ha	8	27	++	+	-	-	-	4.655.000,00	4.655.000,00	
Frutas de caropo	Cultivar de pêssego Zilli	2013	10 ha	1	50	+	++	-	22.991,60	190.315,75	-	213.307,35	
Leite à base de pasto	Redução do sistema de produção de leite à base de pasto	2002	137.240 ha	nd	30	+++	+++	429.508.604,31	-	-	-	429.508.604,31	
Maçã	Agroalietas - Sistema de alerta fitossanitário para o controle de doenças na cultura da maçã	2013	19.000 ha	63	50	++	+	-	-	-	128.012.500,00	128.012.500,00	
Maçã	Controle do crescimento vegetativo da macieira	2013	22.300 ha	79	61	++	N	-	32.356.506,00	-	-	32.356.506,00	
Maçã	Cultivar de maçã Daiane	2003	231 ha	1	66	++	++	836.002,80	729.586,57	-	-	1.565.589,37	
Maçã	Cultivar de maçã Epagri 405 (Fujl Suprema)	1998	8000 ha	57	62	++	N	47.525.083,20	-	-	52.385.171,00	99.910.254,20	
Maçã	Cultivar de maçã Epagri 408 (Condessa)	2000	355 ha	1	61	++	++	-	-	4.082.978,80	-	4.082.978,80	
Maçã	Cultivar de maçã Epagri SCS441 Gala Gui	2019	380 ha	5	70	+++	++++	2.274.824,40	1.127.619,60	-	-	3.402.444,00	
Maçã	Indução da brotação da macieira	1989	25.500 ha	89	54	+++	++	232.905.627,50	16.004.649,50	-	-	248.910.277,00	
Maçã	Manejo alternativo do controle de lagartas da macieira utilizando feromônios sexuais	2007	11.812 ha	40	60	+++	+++	7.211.226,00	-	-	-	7.211.226,00	
Maçã	Manejo da colheita da macieira com o uso de AVG	2002	8.100 ha	27	60	+++	N	23.544.127,50	-	-	-	23.544.127,50	
Maçã	Manejo da densidade de plantio em pomares de macieira	1999	16.500 ha	54	50	+++	N	61.327.200,00	-	-	-	61.327.200,00	
Maçã	Manejo das pragas da macieira no Sul do Brasil	2007	27.823 ha	100	60	+++	+++	74.637.378,00	-	-	-	74.637.378,00	
Maçã	Melhoria da frutificação efetiva da macieira 'Gala'	2011	17.190 ha	100	58	++	N	91.375.992,00	-	-	-	91.375.992,00	
Maçã	Monitoramento de mosca das frutas em pomares de fruteiras de clima temperado com atrativo - Ceratrap	2014	28.647 ha	99	60	+++	+++	120.507.091,38	-	-	-	120.507.091,38	
Maçã	Racionalização do uso de fungicidas para o controle da sarna da macieira no Sul do Brasil	2007	25.279 ha	100	60	++	+	111.610.829,64	-	-	-	111.610.829,64	
Maçã	Raleio químico para a macieira	2004	12.500 ha	41	60	+++	N	-	19.630.000,00	-	-	19.630.000,00	
Maçã	Sistema de recomendação de adubação da macieira para as condições de solos predominantes no Planalto Sul Catarinense	2007	4.200 ha	27	50	+	++	28.938.000,00	-	-	-	28.938.000,00	
Mandioca	Cultivar de mandioca SCS253 Sargento	2007	800 ha	13	70	+++	N	2.430.400,00	-	-	2.100.000,00	4.530.400,00	
Mandioca	Cultivar de mandioca SCS254 Sombrequi	2014	1.650 ha	26	70	++	N	6.583.500,00	-	-	5.301.450,00	11.884.950,00	
Mandioca	Cultivares de mandioca de mesa (aipim)	2014	525 ha	8	70	++	N	4.953.900,00	-	-	-	4.953.900,00	
Mandioca	Sistema de manejo adequado dos efluentes da indústria da mandioca	2007	3.000 ha	48	60	+++	++++	8.964.000,00	-	-	-	8.964.000,00	
Milho	Cultivar de milho de polinização aberta SCS155 Catarina	2009	1.850 ha	1	70	++++	++	2.863.115,50	-	-	-	2.863.115,50	
Milho	Cultivar de milho de polinização aberta SCS156 Colorado	2011	85 ha	-	70	++++	++	131.548,55	-	-	-	131.548,55	
Pecuária/pastagem	Cultivar de azevém SCS 316 CR Altavale	2020	2.400 ha	nd	25	+++	++	343.656,00	-	-	-	343.656,00	
Pecuária/pastagem	Cultivar de festuca Epagri 312	1998	425 ha	nd	50	+++	+++	347.161,25	-	-	-	347.161,25	
Pecuária/pastagem	Cultivar de forrageira Missioneira Gigante SCS 315 Catarina Gigante	2015	5.000 ha	nd	70	+++	++++	33.250.000,00	-	-	-	33.250.000,00	
Pecuária/pastagem	Inoculação de rizóbios em sementes de trevos (<i>Trifolium spp.</i>)	1990	300.000 ha	100	50	+	++++	-	123.153.000,00	-	-	123.153.000,00	
Pecuária/pastagem	Melhoramento de pastagens naturais	1996	40.000 ha	nd	70	++++	++++	31.419.200,00	-	-	-	31.419.200,00	
Pecuária/pastagem	Melhoramento produtivo de áreas de calva para produção animal	2009	1.500 ha	nd	70	+++	++++	8.985.375,00	-	-	-	8.985.375,00	
Pecuária/pastagem	Seleção e substituição de raímas de <i>Apinis mellifera</i> visando resistências a pragas e doenças e alta produtividade de mel	2014	14.053 colmeias	4	70	+++	+	1.287.743,10	-	-	-	1.287.743,10	
Pecuária/pastagem	Suplementação proteínada para bovinos em campos nativos	2005	230.000 ha	nd	15	+++	+++	5.555.650,00	-	-	-	5.555.650,00	
Pecuária/pastagem	Tecnologias de processos e de insumos para pecuária de corte	2012	61.913 ha	nd	50	+++	+++	17.938.674,86	-	-	-	17.938.674,86	
Pecuária/pastagem	Uso da homeopatia na agropecuária catarinense	2010	12.000 cab	nd	70	+++	+++	-	18.252.000,00	-	-	18.252.000,00	
Sistema de plantio direto de grãos	Sistema de plantio direto de grãos em Santa Catarina	1990	1.327.872 ha	89	20	+++	++++	165.435.487,67	244.344.754,88	-	-	409.780.242,55	
Sistema de plantio direto de hortaliças	Sistema de Plantio Direto de Hortaliças - SPDH	2001	3.400 ha	nd	68	++	++++	94.922.850,00	17.005.000,00	-	-	111.927.850,00	
Tecnologias ambientais	Análise de riscos climáticos para culturas agrícolas em Santa Catarina	2017	10.776 ha	44	70	+	-	38.177.014,26	-	-	-	46.048.384,32	
Tecnologias ambientais	Impacto das Ações de ATER da Epagri na mitigação da emissão de gases de efeito estufa	2022	32.693 ha	nd	17	+++	+++	-	-	73.556.842,05	-	73.556.842,05	
Tecnologias ambientais	Manejo e uso dos dejetos suínos como fertilizante	2004	100.000 ha	nd	35	+++	+	-	11.319.000,00	-	-	11.319.000,00	
Tecnologias ambientais	Monitoramento da altura da maré na Costa Catarinense - Apoio à operação dos portos de São Francisco do Sul e Imbituba	2016	2 portos	nd	40	N	++	-	1.503.120,40	-	-	1.503.120,40	
Tecnologias ambientais	Monitoramento e aviso hidroológico de Conórdia - SC	2015	nd	nd	70	++	+++	-	7.944.634,50	-	-	7.944.634,50	
Tecnologias ambientais	Sistema de filtragem rápida para uso em sistemas de armazenamento de água de chuva na avicultura de corte no Oeste Catarinense	2010	183 aviários	nd	27								