

Impacto econômico de tecnologias e culturais da Epagri em 2024

Classificação	Cultivar/Tecnologia/Ação	Ano de Início da adoção	Adoção em SC + outros estados	Participação em SC	% de adoção na quantidade total do Estado	% atribuído à Epagri no impacto econômico	Impacto social ¹	Impacto ambiental ²	Impacto econômico (R\$)				
									Aumento de produtividade ³	Redução de custos ⁴	Expansão de novas áreas ⁵	Agregação de valor ⁶	Total
Apoio ao PNAE	Apoio ao Programa Nacional de Alimentação Escolar -PNAE	2009	nd	nd	50	****	+	-	-	1.592.195,28	1.526.762,60	3.116.957,88	
Aquicultura	Desenvolvimento da malacocultura em Santa Catarina	1995	6.247 t	100	35	****	-	-	-	8.880.358,00	-	8.680.358,00	
Aquicultura	Melhoramento genético da tilápia GIFT	2013	3.354 ha	100	60	****	+	40.701.765,04	-	-	-	40.701.765,04	
Aquicultura	Recomendação para o cultivo da macroalgae <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	****	++	36.974.770,26	-	-	-	36.974.770,26	
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 Satoru	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 Mura	2018	27.932 ha	15	68	****	++	99.034.323,02	-	-	-	99.034.323,02	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS124 Sardo	2020	952 ha	-	63	****	++	2.523.097,79	-	-	-	2.523.097,79	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS125	2021	15.174 ha	6	66	****	++	65.927.500,26	-	-	-	65.927.500,26	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCS126 Duetto	2024	8.173 ha	4	68	****	++	35.730.029,25	-	-	-	35.730.029,25	
Arroz	Cultivar de arroz irrigado SCSBRS Tio Taka	2003	5.703 ha	2	64	****	++	23.070.924,06	-	-	-	23.070.924,06	
Banana	Cultivar de banana SCS101 Catarina	2010	3.000 ha	13	57	****	+++	15.575.630,00	-	-	46.187.225,00	61.762.855,00	
Banana	Envolvimento de plantas na 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	-	4.050.000,00	4.407.500,00	
Banana	Sistema de monitoramento e previsão 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 Favonita	2011	43 ha	4	70	++	++	101.945,09	-	-	-	101.945,09	
Batata-doce	Cultivar de batata-doce SCS368 Itaporanga	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 Marina	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	++	+	29.955.872,00	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 Empas - 352 - Bala Precoce	2000	3.326 ha	17	70	+++	+++	22.389.694,07	-	-	-	22.389.694,07	
Cebola	Cultivar de cebola Empas - 355 - Juparaná	1990	499 ha	3	70	+++	+++	3.359.127,28	-	-	-	3.359.127,28	
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 362 - Crioula Alto Vale	1998	1.081 ha	6	60	+++	-	6.307.181,83	-	-	14.707.810,35	21.014.829,18	
Cebola	Cultivar de cebola Epagri 363 - Superprecoce	1998	1.247 ha	6	70	+++	+++	8.394.452,35	-	-	-	8.394.452,35	
Cebola	Cultivar de cebola SCS366 Poranga	2014	582 ha	3	70	+	+++	1.934.954,78	-	-	-	1.934.954,78	
Cebola	Cultivar de cebola SCS373 Valeseul	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 enxofre para cultura da cebola	2015	5.000 ha	26	70	+	+	18.592.490,00	-	-	-	18.592.490,00	
Cebola	Racionalização do uso de agrotóxicos na cultura da cebola	1995	15.000 ha	78	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	++	++	53.681.976,00	32.803.512,00	-	-	86.665.488,00	
Erv-a-mate	Cultivar de erv-a-mate SCSBRS Caa rai	2010	14.500 ha	34	37	+++	++++	16.446.400,00	-	-	-	16.446.400,00	
Erv-a-mate	Paço tecnológico para a cultura da erv-a-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 SCS206 Potência	2019	50 ha	-	70	+++	++++	122.384,50	-	-	-	122.384,50	
Frutas de cítricos	Cultivar de feijão SCS207 Seme Cronos	2024	10 ha	70	+++	++++	-	56.928,48	-	-	-	56.928,48	
Frutas de cítricos	Cultivar de feijão SCS208 Fortuna	1995	676 ha	75	70	++	+	-	22.439.763,83	-	-	22.439.763,83	
Frutas de cítricos	Cultivar de ameixa Letícia	1997	676 ha	25	57	++	++	-	-	23.234.327,53	-	23.234.327,53	
Frutas de cítricos	Cultivar de ameixa SCS410 Piúna	2007	16 ha	2	70	+	*	-	-	477.750,00	-	477.750,00	
Frutas de cítricos	Cultivar de ameixa SCS438 Zafira	2016	25 ha	1	70	+	*	-	109.166,00	-	-	109.166,00	
Frutas de cítricos	Cultivar de pêssego Della Nonna	1992	200 ha	4	40	++	+	-	-	3.045.052,00	-	3.045.052,00	
Frutas de cítricos	Cultivar de pêssego Rubi More	2016	280 ha	8	27	++	+	-	-	4.655.000,00	-	4.655.000,00	
Frutas de cítricos	Cultivar de pêssego Zilli	2013	10 ha	1	50	++	+	-	22.991,60	190.315,75	-	213.307,35	
Leite à base de leite	Difusão do sistema de produção de leite à base de leite	2002	137.240 ha	nd	30	+++	+++	429.508.604,31	-	-	-	429.508.604,31	
Maçã	Agroelertas - 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 macieira Dalaian	2003	231 ha	1	66	++	++	836.002,80	729.586,57	-	-	1.565.587,39	
Maçã	Cultivar de macieira Epagri 405 (Fui Suprema)	1998	8000 ha	57	62	++	N	47.525.083,20	-	-	52.385.171,00	99.910.264,20	
Maçã	Cultivar de macieira Epagri 408 (Condessa)	2000	355 ha	1	61	++	++	-	-	4.082.978,80	-	4.082.978,80	
Maçã	Cultivar de macieira Epagri 444 Galá	2019	380 ha	5	70	+++	++++	2.274.824,40	1.127.619,60	-	-	3.402.444,00	
Maçã	Indicação de manejo do controle de lagartas da macieira utilizando feromônios sexuais	1989	25.500 ha	89	54	++	++	23.905.627,50	16.004.649,50	-	-	248.910.277,00	
Maçã	Manejo da adubação da cultura 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	++	++	-	-	-	-	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	27.829 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	Monitoreamento de moscas das frutas em pomerolos de clima temperado - Ceratrap	2014	28.647 ha	99	60	+++	+++	120.507.091,38	-	-	-	120.507.091,38	
Maçã	Racionalização do uso de fungicida para a cultura da sarna da macieira no Sul do Brasil	2007	25.279 ha	100	60	++	+	11.610.829,64	-	-	-	111.610.829,64	
Maçã	Recomendação de manejo apropriado para a cultura 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 Sangão	2007	800 ha	13	70	+++	N	2.430.400,00	-	-	2.100.000,00	4.530.400,00	
Mandíbula	Cultivar de mandioca SCS254 Sambaqui	2014	1.650 ha	26	70	+++	N	6.583.500,00	-	-	5.301.450,00	11.884.950,00	
Mandíbula	Cultivares de mandioca de mesa (ají)	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	Cultivo de milho de polinização aberta SCS155 Catarina	2009	1.850 ha	1	70	+++	+++	2.863.115,50	-	-	-	2.863.115,50	
Milho	Cultivo de milho de polinização aberta SCS156 Coloredo	2011	85 ha	-	70	+++	+++	131.548,55	-	-	-	131.548,55	
Pecuária/pastagem	Cultivar de aveia SCS316 CR Altovale	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 Missionária Gigante SCS 315 Catarina Gigante	2015	5.000 ha	nd	70	+++	++++	33.250.000,00	-	-	-	33.250.000,00	
Pecuária/pastagem	Inoculação de rizobios em sementes de trevos (<i>Trifolium spp.</i>)	1990	300.000 ha	100	50	+	++++	-	18.252.000,00	-	-	18.252.000,00	
Sistema de plantio direto de grãos	Sistema de plantio direto de grãos em solo em Santa Catarina	1990	1.327.672 ha	89	20	++	++++	163.453.876,70	24.344.754,88	-	-	409.780.245,55	
Sistema de plantio direto de hortaliças	Sistema de Plantio Direto de Hortaliças - SPOH	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</												