



**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO DO
PARANÁ – SEAB
CONSELHO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E
AGRICULTURA FAMILIAR – CEDRAF
CÂMARA TÉCNICA DO COMPLEXO DA SEDA DO ESTADO DO
PARANÁ - CTCSEPR**

RELATÓRIO TAKII

PERFIL DA SERICICULTURA NO ESTADO DO PARANÁ

SAFRA 2009 - 2010

OUTUBRO/2010

@ 2010 Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Paraná - SEAB. Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é do autor.

Ano 2010 ***Elaboração, Distribuição e Informações:***

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO DO PARANÁ
Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar – CEDRAF
Câmara Técnica do Complexo da Seda do Estado do Paraná – CTCSEPR
Rua dos Funcionários, 1559, Juvevê
CEP: 80.035-050 Curitiba-PR
Tel: (41) 3313-4000
www.seab.pr.gov.br

EQUIPE TÉCNICA (Departamento de Economia Rural – DERAL)

Ana Paula Brenner Busch, Marta Cristina Diniz de Oliveira Freitas, Marcel Mazzarotto

ÍNDICE

01 – INTRODUÇÃO	1
02 – COMPOSIÇÃO DO RELATÓRIO	1
03 – ATUAÇÃO DA CÂMARA TÉCNICA DO COMPLEXO DA SEDA	1
04 – PRODUTORES POR MUNICÍPIOS E NÚCLEOS REGIONAIS	9
05 – RESUMO POR NÚCLEO REGIONAL DA SEAB.....	15
06 – ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE	15
07 – PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES POR TIPO	16
08 – QUANTIDADE DE LARVAS DISTRIBUÍDAS X PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES.....	16
09 – PARANÁ: 20 MAIORES MUNICÍPIOS EM PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES.....	16
10 – PARANÁ: 20 MAIORES MUNICÍPIOS EM PRODUTIVIDADE.....	17
11 – HISTÓRICO DA SEDA NOS NÚCLEOS REGIONAIS DA SEAB.....	17
12 – PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS DE FIAÇÕES NO SETOR SEDA NO PARANÁ	19
13 – PARTICIPAÇÃO DO SETOR SEDA NOS TERRITÓRIOS E PRÉ-TERRITÓRIOS DO PARANÁ	20
14 – PREÇOS MÉDIOS NOMINAIS MENSAIS RECEBIDOS PELOS AGRICULTORES, NO PARANÁ, DE 1975 A 2010, EM DÓLARES	29
15 – PREÇOS MÉDIOS NOMINAIS MENSAIS RECEBIDOS PELOS AGRICULTORES, NO PARANÁ, DE 1975 A 2010, EM REAIS	30
16 – RELAÇÃO DOS ENCONTROS ESTADUAIS DE SERICICULTURA	31
17 – RELAÇÃO DOS MEMBROS DA CÂMARA TÉCNICA DO COMPLEXO DA SEDA	32
18 – HISTÓRICO DA SERICICULTURA PARANAENSE.....	33
19 – PARTICIPAÇÃO DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA PRODUÇÃO BRASILEIRA.....	34
20 – AGRADECIMENTOS	35

01 – INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta uma série de informações referentes aos trabalhos desenvolvidos pela Câmara Técnica do Complexo da Seda do Paraná – CTCS/PR, e tem como função subsidiar a tomada de decisões dos setores produtivos para o franco desenvolvimento da Sericicultura Paranaense.

02 – COMPOSIÇÃO DO RELATÓRIO

Análise de séries históricas da produção de casulos verdes, dados estatísticos referentes às safras 2008/2009 e 2009/2010, possuem como parâmetros comprobatórios as informações disponibilizadas pelas empresas de fiação de seda e pesquisa de campo.

Os dados disponibilizados para a elaboração deste relatório sobre a distribuição da safra de sericicultura paranaense estão delimitados por núcleo regional da SEAB, por município, por território e por pré-território e referem-se à área ocupada com a cultura de amoreira; ao número de famílias sericultoras e de barracões de criação do bicho-da-seda, as denominadas sirgarias. Também faz parte deste relatório a produção, o valor bruto da produção (VBP), os preços médios negociados e a participação do Estado do Paraná na produção nacional de casulos verdes.

03 – ATUAÇÃO DA CÂMARA TÉCNICA DO COMPLEXO DA SEDA

O Estado do Paraná, nos últimos 10 anos, destacou-se como o maior produtor nacional de casulos verdes. Nessa última, safra 2009/2010, o Paraná foi responsável por 92,34% da produção nacional.

O segmento agroindustrial da seda participou com mais de R\$ 27 milhões na formação do Produto Interno Bruto Paranaense, gerou em

torno de 20.000 empregos diretos e indiretos, sendo a participação da Fiação de Seda Bratac S. A., em torno de R\$ 20,6 milhões e a Fujimura do Brasil em torno de R\$ 7,4 milhões de reais.

O maior município produtor de casulos verdes do Paraná, na safra 2009/2010, foi Nova Esperança, com 632 mil quilos de casulo verde, representando 15,41% da produção paranaense.

Quanto aos municípios que possuem a sericicultura em atividade, houve uma pequena redução, em torno de 1,37%, passando de 219 municípios na safra anterior (2008/2009) para 216 na atual (2009/2010). Mesmo assim, a Fiação de Seda BRATAC S.A atuou em 168 municípios e a Fujimura do Brasil atuou em 83 municípios paranaenses.

No que diz respeito aos sericicultores em atividade na safra 2009/2010, houve uma redução de 12,75%, saindo de 4.524 produtores em 2008/2009 para 3.947. Na safra atual, observou-se que a Fiação de Seda Bratac S. A possuiu em seus quadros o registro de 2.962 produtores e a Fujimura do Brasil, 985 produtores.

Em relação ao número de barracões (sirgarias) também houve uma redução quando comparado com a safra anterior, ou seja, de 5.002 para 4.338 barracões, menos 13,27% na comparação entre as safras 2008/2009 e 2009/2010. Constatou-se que a Fiação de Seda Bratac S. A, trabalhou com 3.263 sirgarias e a Fujimura do Brasil, 1.075 sirgarias.

A área média ocupada por sericicultor na safra anterior era de 2,53 ha/produtor. Nesta safra, esta média obteve um acréscimo de 0,79% passando para 2,55 ha/produtor.

Quanto ao índice de produtividade de lagartas constatou-se que o rendimento de quilos de casulos/gramas de lagartas apresentou um discreto decréscimo, 0,63%, quando comparado com a safra anterior (2008/2009), ou seja, de 3,16 kg/g para 3,14 kg/g. A Fiação de Seda Bratac S.A obteve um rendimento de 3,04 kg/g, com a estimativa de produção de 60,80 kg de casulos verdes/caixa e a Fujimura do Brasil apresentou um rendimento de 3,47 kg/g, com uma estimativa de produção de 72,85 kg de casulos verdes/caixa. A

diferença em produtividade das caixas refere-se ao número de larvas por caixa, sendo que a Fujimura do Brasil trabalhou com 21 gramas e a Fiação de Seda Bratac S.A. com 20 gramas.

A produção de casulos verdes na safra 2009/2010, quando comparada com a safra anterior reduziu em 357 toneladas, ou seja, um volume 8,01% menor. Do volume total de 4.099 toneladas produzidas, a Fiação de Seda Bratac S.A. foi responsável por 3.039 toneladas e a Fujimura do Brasil por 1.061 toneladas.

Quanto à qualidade da produção paranaense observou-se que o percentual de casulos de primeira em relação à produção total manteve-se estável, sendo que na safra anterior esse indicador pontuou 95,17% e na safra atual 94,99%.

Quanto aos indicadores de produtividade média em quilo de casulos/ha/ano ocorreu um aumento de 4,63%. Por conseguinte, de 389 kg/ha/ano na safra 2008/2009 esse indicador passou para 407 kg/ha/ano na safra 2009/2010. Nesse caso, percebeu-se um diferencial entre os indicadores de produtividade comparando os municípios produtores. Constatou-se que alguns municípios produzem abaixo de 150 kg/ha/ano e outros produzem acima de 1.000 kg/ha/ano. Esse sistema diferenciado carece de uma análise técnica, com vistas à equalização da produção de matéria-prima.

O preço médio pago aos produtores na safra 2009/2010 foi de R\$ 6,83/kg de casulo verde, contra R\$ 6,64/kg, na safra anterior. Portanto, houve um aumento de R\$ 0,19/kg, o qual representou um acréscimo de 2,78%. Nesse contexto, se for considerado apenas os casulos de primeira qualidade, o preço pago nesta safra foi de R\$ 7,10 e na safra anterior foi de R\$ 6,71, um aumento de 5,81%, ficando acima da média de aumento relativa à produção total.

Com referência à área do amoreiral houve redução: 11.464 ha na safra 2008/2009 para 10.067 ha na safra 2009/2010. Essa redução de 12,19% diz respeito à redução de produtores na atividade de sericicultura. Constatou-se

que a área de amoreiral da Fiação de Seda Bratac S.A. formatou-se em torno de 7.577 ha e a área de amoreiral da Fujimura do Brasil não ultrapassou 2.491 ha.

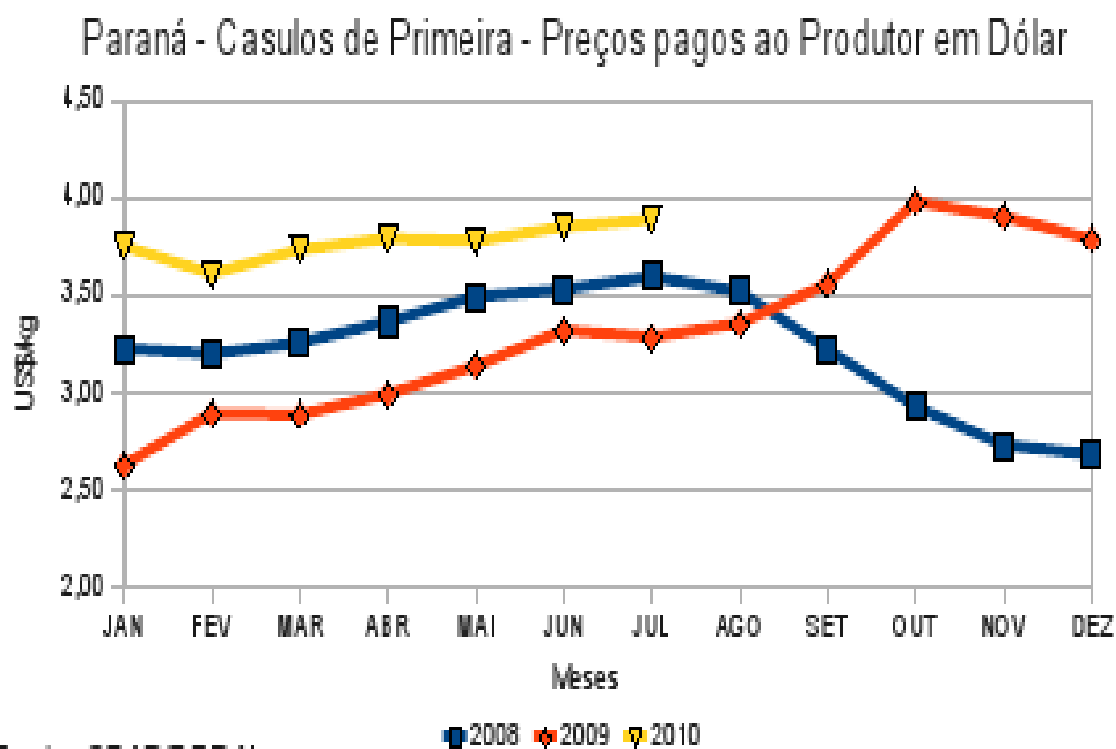
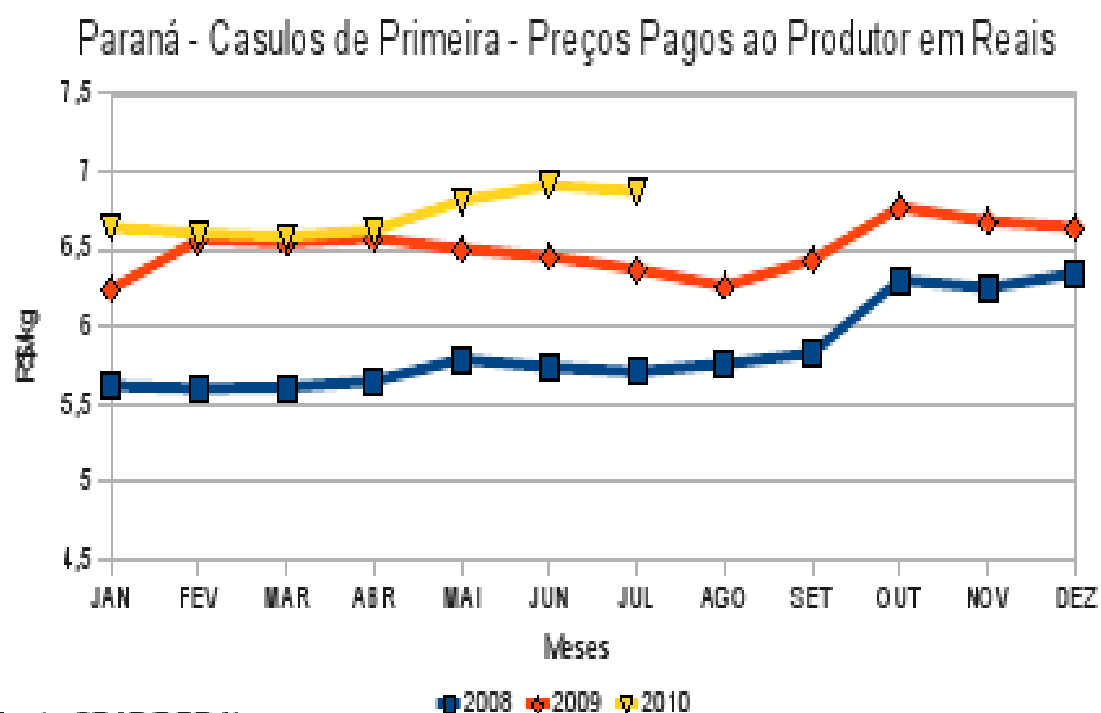
Outra informação importante que consta deste Relatório Takii é a atuação da Câmara Técnica do Complexo da Seda dentro dos pré-territórios e territórios do Estado do Paraná, onde se pode constatar que a atividade seda se encontra em 145 municípios, correspondendo a 67,13% do total de municípios produtores, o que equivale 76% da produção estadual.

Ainda, o Relatório Takii apresenta: desenvolvimento das safras de seda nos últimos 07 anos, por Núcleo Regional da SEAB; número de produtores em atividade situados por municípios; área de amoreiral em hectare e a produção de casulos verdes em toneladas.

Informações sobre a evolução dos preços recebidos pelos produtores de casulos verdes no Paraná, nos últimos 35 anos, são apresentadas em Dólar Americano e em Real. Estas informações são de responsabilidade dos técnicos do DERAL/SEAB que realizaram pesquisa junto às empresas de fiações do Paraná.

As empresas de fiações paranaenses promoveram um ajuste de preços aos produtores, visando incentivá-los a permanecer na atividade. Haja vista, que entre outubro de 2009 e junho de 2010 o preço negociado do casulo verde esteve acima de R\$ 6,58/kg, chegando a pontuar R\$ 6,91/kg, no último mês analisado, considerando-se as médias mensais colhidas a campo no Estado do Paraná.

Com o aumento na taxa média de câmbio, em conjunto com o reajuste de preços feitos na safra anterior, o preço médio do casulo em dólares foi de US\$ 3,04/kg na safra 2008/2009 para US\$ 3,70/kg na safra 2009/2010, um aumento de 21,6%, pressionando os custos da indústria para a obtenção de casulos verdes.



Segundo dados do Sistema AgrostatBrasil do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), dentro do grupo de exportação “seda e produtos de seda”, o Brasil exportou, entre julho de 2009 e junho de 2010, período correspondente ao ano safra 09/10, 928 toneladas, o equivalente a US\$ 30,8 milhões. Considerando a safra 08/09, houve uma redução no volume exportado em 13,29%, porém, a receita gerada aumentou em 5,13%. O subgrupo “fios e desperdícios de seda” foi responsável por 98,62% do volume e 96,88% da receita de exportação do grupo, sendo obtido o preço médio neste ano safra de US\$ 32,61/kg. Os demais subgrupos de produtos exportados foram: “tecidos e outros produtos têxteis de seda” e “casulos de bicho-da-seda e seda crua”.

O Paraná respondeu por 56,88% do volume e 56,64% da receita com exportação de “fios e desperdícios de seda”, sendo o principal exportador em 2009, seguido apenas de São Paulo com 43,11% e 43,36%, respectivamente.

Em relação ao ano safra 2008/2009, houve redução de 13,14% no volume e aumento de 6,03% na receita com exportações de “fios e desperdícios de seda” no Brasil. Entretanto, o preço de exportação ficou 22,07% melhor no mesmo período. Na mesma análise, o Paraná reduziu em 22,78% o volume exportado e a receita diminuiu 15,77%, mas teve aumento de preço em torno de 9,08%.

Tabela 1 - Exportações brasileira e paranaense de seda e produtos de seda, em US\$, nos anos safra de 2008/2009 e 2009/2010

	Paraná	Brasil	Participação %
08/09			
Fios e desperdícios de seda	20.066.807,00	28.146.040,00	71,30%
Tecidos e outros produtos têxteis de seda	352,00	898.952,00	0,04%
Casulos de bicho-da-seda e seda crua	0,00	256.924,00	0,00%
09/10			
Fios e desperdícios de seda	16.902.757,00	29.843.363,00	56,64%
Tecidos e outros produtos têxteis de seda	237,00	784.437,00	0,03%
Casulos de bicho-da-seda e seda crua	4.500,00	177.166,00	2,54%
Variação %			
Fios e desperdícios de seda	-15,77%	6,03%	-20,56%
Tecidos e outros produtos têxteis de seda	-32,67%	-12,74%	-22,84%
Casulos de bicho-da-seda e seda crua	-	-31,04%	-

Fonte: Agrostat/MAPA

Elaboração: SEAB/DERAL

Em meados de abril de 2010, a Fujimura do Brasil anunciou a sua saída da atividade de fiação de seda, o que surpreendeu a todos os atores da cadeia. Dentre os motivos desta decisão, a empresa elencou: a forte competição com a seda chinesa; a política cambial desfavorável às exportações; o aumento dos custos com salário dos funcionários, pela elevação do salário mínimo nacional; a ociosidade da planta industrial de 2/3 de sua capacidade produtiva, devido à falta de matéria-prima, gerando um maior aumento dos custos de produção; o êxodo rural, principalmente dos mais jovens, que não seguem a profissão dos pais; o capital da empresa ser estrangeiro, o que dificulta a compreensão e convivência dos investidores com as políticas econômicas brasileiras.

Desta forma optou-se por extinguir a ABRASSEDA, em 27 de abril de 2010, pelo fato de permanecer apenas uma empresa de fiação no Brasil, a Fiação de Seda Bratac S.A.

Para não deixar os sericultores parceiros da Fujimura do Brasil sem ter como continuar suas atividades, as duas empresas de fiação trabalharam conjuntamente na transferência dos produtores para a Fiação de Seda Bratac S.A., que prontamente concordou em absorvê-los. As empresas optaram por realizar as transferências antes do final da safra para que os produtores pudessem se adaptar ao novo parceiro, já recebendo as larvas da Fiação de Seda Bratac S.A. ainda nessa safra, mesmo que permanecessem com a assistência técnica da Fujimura do Brasil. Para este Relatório Takii, optou-se em reunião da Câmara Técnica, por manter a estatística de produção em separado para as duas empresas.

Apesar de receber novos produtores, a Fiação de Seda Bratac S.A. estima que ainda não seja possível eliminar a ociosidade de suas plantas fabris de Londrina e Bastos SP, e principalmente, atender a demanda do mercado, que está aquecida. Desta forma, a empresa se mostra otimista em relação à sericultura nacional, devido à sua percepção de melhoras no mercado internacional, mas para isto, torna-se fundamental o estreitamento das parcerias com todos os segmentos produtores e suas organizações, bem como com os órgãos governamentais de âmbito municipal, estadual e federal.

Mesmo com este cenário, IAPAR, EMATER e Universidades desenvolveram ao longo da safra 2009/2010 a realização de vários cursos e pesquisas para a modernização do setor sericicultor paranaense.

O programa do Governo do Estado do Paraná, intitulado Programa de Apoio a Sericicultura Paranaense (fevereiro/2009 a abril/2010), celebrado pelo Convênio entre SEAB, EMATER, ABRASSEDA e FEASPAR teve por objetivo auxiliar na melhoria dos solos dos amoreirais destinados a criação do bicho-da-seda.

Esse programa beneficiou aproximadamente 5.500 famílias de sericultores, distribuídas em cerca de 200 municípios paranaenses, por 16 Núcleos Regionais. Com vistas à melhoria da qualidade do solo com plantio de amoreiras foram realizadas 4.391 análises de solo com recomendações técnicas. Também foram adquiridos 529.291 sacos de 50 kg de calcário dolomítico, para distribuição aos sericultores do Estado do Paraná.

Ainda, faz parte do Programa Governamental, o projeto de integração da Cadeia Produtiva do Urucum e da Câmara Técnica do Complexo da Seda no Estado do Paraná tem como proposta de trabalho a diversificação da produção agropecuária tecnificada, a parceria com as indústrias processadoras de matéria-prima e a organização do processo sucessório da agricultura familiar.

04 – PRODUTORES POR MUNICÍPIOS E NÚCLEOS REGIONAIS

NÚCLEO REGIONAL DE APUCARANA						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÃO DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRAS (ha)	CASULOS VERDES (kg)	kg/ha	
Apucarana	1	20	19	24,00	11.236,10	468,17
Arapongas	1	84	74	122,60	47.660,10	388,74
California	1	25	18	39,90	15.957,50	399,94
Cambira	1	3	3	3,00	955,20	318,40
Jandaia do Sul	1	8	5	12,50	3.783,90	302,71
Marilândia do Sul	1	3	3	2,50	1.062,10	424,84
Marumbi	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Maua da Serra	1	4	4	3,90	1.837,10	471,05
Novo Itacolomi	1	6	6	8,70	4.541,50	522,01
Rio Bom	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Sabaudia	1	15	13	19,30	7.832,20	405,81
TOTAL	9	168	145	236,40	94.865,70	401,29

NÚCLEO REGIONAL DE CASCAVEL						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÃO DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA (ha)	CASULOS VERDES (kg)	kg/ha	
Boa Vista da Aparecida	1	76	81	167,81	98.820,46	588,88
Braganey	1	17	17	38,48	20.670,70	537,18
Campo Bonito	1	25	25	44,38	16.969,20	382,36
Capitão Leonidas Marques	1	9	9	19,84	8.243,70	415,51
Cascavel	1	19	19	35,48	16.056,20	452,54
Catanduvas	1	15	15	25,31	11.676,50	461,34
Céu Azul	1	2	1	3,7	507,80	137,24
Corbélia	1	3	3	6,8	2.271,00	333,97
Ibema	1	14	15	26,37	12.080,30	458,11
Lindoeste	1	32	33	62,4	30.837,80	494,20
Matelândia	1	8	8	15,38	6.874,10	446,95
Medianeira	0	0	0	0	0,00	0,00
Nova Aurora	1	1	1	3,8	2.551,30	671,39
Ramilândia	1	2	2	6,14	1.458,30	237,51
Santa Lúcia	1	7	8	16,04	9.103,40	567,54
Santa Tereza do Oeste	1	1	1	1,21	248,60	205,45
São Miguel do Oeste	0	0	0	0	0,00	0,00
Três Barras do Paraná	0	0	0	0	0,00	0,00
Vera Cruz do Oeste	0	0	0	0	0,00	0,00
TOTAL	15	231	238	473,14	238.369,36	503,80

NÚCLEO REGIONAL DE CAMPO MOURÃO						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÃO DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA (ha)	CASULOS VERDES (kg)	kg/ha	
Altamira do Paraná	1	34	34	61,74	24.761,30	401,06
Araruna	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Barbosa Ferraz	1	30	30	53,13	24.261,30	456,64
Boa Esperança	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Campina da Lagoa	1	1	1	2,42	2.053,00	848,35
Corumbataí do Sul	1	8	8	7,97	3.731,20	468,16
Farol	1	4	4	6,42	1.906,20	296,92
Fenix	1	14	14	19,30	9.246,20	479,08
Goioerê	1	2	2	7,26	4.157,70	572,69
Iretama	1	58	72	130,05	58.109,50	446,82
Janiópolis	1	11	11	20,53	9.295,50	452,78
Juranda	1	26	27	54,94	27.936,30	508,49
Luiziana	1	41	42	67,90	34.716,00	511,28
Mamborê	1	19	20	35,13	15.312,30	435,88
Moreira Sales	1	4	4	9,06	5.242,60	578,65
Nova Cantu	1	1	1	1,21	530,40	438,35
Peabiru	1	7	7	15,51	6.154,30	396,80
Quinta do Sol	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Quarto Centenário	1	2	2	2,41	1.029,80	427,30
Roncador	1	29	30	47,41	20.708,80	436,80
TOTAL	17	291	309	542,39	249.152,40	459,36

NÚCLEO REGIONAL DE CIANORTE						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES		Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA (ha)	PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha
Cianorte	1	12	12	40,37	17.052,60	422,41
Cidade Gaucha	1	11	11	22,85	11.350,20	496,73
Guaporema	1	2	2	7,41	3.430,00	462,89
Indianópolis	1	62	74	167,47	83.981,30	501,47
Japurá	0	0	0	0	0,00	0,00
Jussara	1	1	1	2,42	2.140,60	884,55
Rondon	1	38	59	157,2	78.759,45	501,01
São Manoel do Paraná	1	63	68	182,18	89.150,60	489,35
São Tomé	1	4	5	11,87	6.576,90	554,08
Tapejara	1	13	14	33,64	15.836,30	470,76
Terra Boa	1	18	23	65,24	35.715,20	547,44
Tuneiras do Oeste	1	31	33	73,5	56.998,00	775,48
TOTAL	11	255	302	764,15	400.991,15	524,75

NÚCLEO REGIONAL DE CORNELIO PROCÓPIO						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES		Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA (ha)	PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha
Abatiá	0	0	0	0	0	0,00
Assaí	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Congonhinhas	1	39	39	58,60	16.805,50	286,78
Cornélio Procópio	1	9	9	21,50	6.746,30	313,78
Jataizinho	1	4	4	7,50	2.555,30	340,71
Leópolis	1	2	2	3,60	822,20	228,39
Nova América da Colina	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Nova Santa Bárbara	1	10	10	15,00	5.701,40	380,09
Ribeirão do Pinhal	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Santa Amélia	1	1	1	1,20	526,40	438,67
Santa Cecília do Pavão	1	9	9	21,30	5.636,00	264,60
Santa Mariana	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Santo Antônio do Paraíso	1	3	3	10,90	1.757,90	161,28
São Jerônimo da Serra	1	33	33	63,40	15.795,70	249,14
São Sebastião da Amoreira	1	14	14	18,60	6.974,20	374,96
Sapopema	1	2	2	3,10	293,80	94,77
TOTAL	11	126	126	224,70	63.614,70	283,11

NÚCLEO REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES		Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA (ha)	PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha
Ampere	1	59	59	112,56	45.485,20	404,10
Barracão	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Bom Jesus do Sul	1	8	8	14,97	4.319,20	288,52
Capanema	1	2	2	3,64	843,60	231,76
Enéas Marques	1	1	1	1,82	229,00	125,82
Francisco Beltrão	1	1	1	1,82	279,90	153,79
Nova Esper. do Sudoeste	1	10	10	15,54	5.169,60	332,66
Pinhal de São Bento	1	3	3	4,62	826,90	178,98
Pranchita	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Salto do Lontra	1	2	2	2,80	1.090,50	389,46
Santa Izabel do Oeste	1	25	25	51,01	22.776,60	446,51
Sto Antonio do Sudoeste	1	2	2	2,71	1.148,20	423,69
São Jorge do Oeste	0	0	0	0,00	0,00	0,00
TOTAL	10	113	113	211,49	82.168,70	388,52

NÚCLEO REGIONAL DE GUARAPUAVA						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES		Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha
Goioxim	1	3	3	6,01	2.217,00	368,89
Laranjal	1	11	11	19,47	7.845,60	402,96
Palmital	1	65	66	128,9	53.841,10	417,70
Pinhão	0	0	0	0	0,00	0,00
Prudentópolis	0	0	0	0	0,00	0,00
Tuvo	1	6	6	12,12	2.836,60	234,04
TOTAL	4	85	86	166,50	66.740,30	400,84

NÚCLEO REGIONAL DE IRATI						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha	
Fernandes Pinheiro	1	7	7	14,80	1.189,70	80,39
Irati	1	1	1	1,90	33,20	17,47
Rebouças	1	4	4	9,20	670,80	72,91
Rio Azul	1	2	2	1,20	220,00	183,33
Teixeira Soares	1	21	21	28,1	3.190,20	113,53
TOTAL	5	35	35	55,20	5.303,90	96,09

NÚCLEO REGIONAL DE IVAIPORA						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS VERDES (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha	
Arapuã	1	6	7	13,9	4.291,90	308,77
Ariranha do Ivaí	1	9	8	14,49	6.820,20	470,68
Boa Ventura do São Roque	1	31	32	52,46	17.988,20	342,89
Borazópolis	0	0	0	0	0,00	0,00
Cândido de Abreu	1	155	156	283,03	105.834,50	373,93
Cruzmalina	1	1	1	3,02	914,70	302,88
Faxinal	1	4	4	8	2.411,00	301,38
Godoy Moreira	1	48	48	80,71	41.036,90	508,45
Grandes Rios	1	7	7	15,72	7.000,80	445,34
Ivaiporã	1	32	33	62,84	39.066,50	621,68
Jardim Alegre	1	56	64	127,49	81.845,40	641,98
Lidianópolis	1	5	5	8,45	3.976,40	470,58
Lunardeli	1	7	7	12,08	4.366,50	361,47
Manoel Ribas	1	29	29	43,58	9.060,80	207,91
Mato Rico	1	8	9	15,76	5.717,20	362,77
Nova Tebas	1	16	16	28,25	7.109,40	251,66
Pitanga	1	36	36	67,09	24.352,70	362,99
Rio Branco do Ivaí	1	11	11	18,72	7.236,40	386,56
Rosário do Ivaí	0	0	0	0	0,00	0,00
Santa Maria do Oeste	1	7	7	13,65	4.157,80	304,60
São João do Ivaí	1	1	1	1,21	818,80	676,69
TOTAL	19	469	481	870,45	374.006,10	429,67

NÚCLEO REGIONAL DE JACAREZINHO						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha	
Barra do Jacaré	1	1	1	1,90	820,80	432,00
Cambará	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Carlópolis	1	1	1	1,20	885,50	737,92
Conselheiro Mairinck	1	5	5	8,00	2.684,10	335,51
Curiúva	1	59	62	144,20	48.536,60	336,59
Figueira	1	3	3	5,60	1.227,50	219,20
Guapirama	1	1	1	1,20	272,30	226,92
Ibaiti	1	8	8	18,40	8.379,90	455,43
Jaboti	1	2	2	4,40	1.064,60	241,95
Jacarezinho	1	8	8	23,70	6.777,70	285,98
Japira	1	9	9	17,90	8.215,60	458,97
Joaquim Távora	1	1	1	1,90	986,60	519,26
Pinhalão	1	4	4	8,50	3.183,50	374,53
Ribeirão Claro	1	6	6	9,40	2.631,10	279,90
Salto do Itararé	1	1	1	2,42	497,90	205,74
Santana do Itararé	1	1	1	1,20	396,20	330,17
Santo Antônio da Platina	1	3	3	6,00	2.949,00	491,50
São José da Boa Vista	1	62	63	113,70	57.210,70	503,17
Siqueira Campos	1	3	3	9,70	5.233,50	539,54
Tomazina	1	2	2	3,40	1.545,80	454,65
Wenceslau Braz	1	68	68	137,00	54.214,10	395,72
TOTAL	20	248	252	519,72	207.713,00	399,66

NÚCLEO REGIONAL DE LARANJEIRAS DO SUL						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Diamante do Sul	1	96	98	257,68	97.175,90	377,12
Guaraniçu	1	70	71	129,28	68.036,20	526,27
Marquinho	1	3	3	5,49	2.271,60	413,77
Nova Laranjeiras	1	7	7	13,91	2.065,20	148,47
Quedas do Iguaçu	1	4	4	8,44	3.930,80	465,73
Rio Bonito do Iguaçu	1	1	1	1,50	126,80	84,53
TOTAL	6	181	184	416,30	173.606,50	417,02

NÚCLEO REGIONAL DE LONDRINA						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Cambé	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Centenário do Sul	1	9	8	23,50	6.757,50	287,55
Florestópolis	1	14	14	35,20	8.171,70	232,15
Guaraci	1	9	9	29,70	7.345,80	247,33
Jaguapitã	1	12	14	56,20	17.471,30	310,88
Londrina	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Lupionópolis	1	2	2	4,80	1.654,20	344,63
Miraselva	1	57	60	231,30	65.059,70	281,28
Pitangueiras	1	6	6	13,36	7.443,00	557,11
Prado Ferreira	1	5	5	8,00	1.432,80	179,10
Rolândia	1	3	5	11,80	4.388,70	371,92
Tamarana	0	0	0	0,00	0,00	0,00
TOTAL	9	117	123	413,86	119.724,70	289,29

NÚCLEO REGIONAL DE MARINGÁ						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Ângulo	1	6	6	13,70	3.264,00	238,25
Astorga	1	70	79	211,96	138.608,83	653,94
Atalaia	1	16	39	61,04	22.264,50	364,75
Colorado	1	10	10	21,80	5.762,10	264,32
Doutor Camargo	1	7	18	13,22	11.020,60	833,63
Floraí	1	10	15	54,84	21.715,60	395,98
Flórida	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Iguaraçu	1	1	1	3,63	1.922,80	529,70
Itaguajé	1	2	5	14,52	2.760,60	190,12
Lobato	1	4	4	11,10	1.560,90	140,62
Mandaguaçu	1	31	38	85,44	62.453,70	730,97
Mandaguari	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Marialva	1	1	1	0,70	176,60	252,29
Maringá	1	7	10	20,66	10.544,10	510,36
Munhoz de Melo	1	3	3	9,54	3.574,30	374,66
Nova Esperança	1	441	616	1.959,20	631.883,80	322,52
Nossa Senhora das Graças	1	18	18	16,00	6.453,10	403,32
Ourizona	1	6	10	16,56	10.089,20	609,25
Paiçandu	1	1	1	2,42	988,80	408,60
Presidente Castelo Branco	1	13	16	46,22	14.049,00	303,96
Santa Fé	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Santo Inácio	1	2	2	2,90	1.535,90	529,62
São Jorge do Ivaí	1	7	7	10,65	7.570,80	710,87
Uniflor	1	28	34	109,00	45.684,90	419,13
TOTAL	21	684	933	2.685,10	1.003.884,13	373,87

NÚCLEO REGIONAL DE PARANAVAI						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Alto Paraná	1	180	190	710,23	229.718,72	323,44
Amaporã	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Cruzeiro do Sul	1	76	99	241,80	90.270,70	373,33
Diamante do Norte	1	1	1	2,42	599,70	247,81
Itaúna do Sul	1	8	8	19,86	7.197,30	362,40
Guairaçá	1	7	7	14,46	6.204,80	429,10
Jardim Olinda	1	8	8	17,74	5.837,60	329,06
Loanda	1	2	2	6,05	659,00	108,93
Marilena	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Mirador	1	1	1	0,75	320,20	426,93
Nova Aliança do Ivaí	1	1	1	2,40	810,20	337,58
Nova Londrina	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Paraíso do Norte	1	9	9	10,94	4.585,40	419,14
Paranacity	1	14	15	26,65	16.115,50	604,71
Paranavaí	1	5	5	5,32	1.689,70	317,61
Planaltina do Paraná	1	2	2	8,50	1.055,90	124,22
Porto Rico	1	1	1	2,42	1.000,30	413,35
Querência do Norte	1	37	38	85,80	33.278,80	387,86
Sta. Cruz do M.Castelo	1	33	33	70,61	35.002,66	495,72
Santa Isabel do Ivaí	1	18	18	36,07	20.102,10	557,31
Santa Mônica	1	8	8	15,09	7.872,70	521,72
Santo Antonio do Caiuá	0	0	0	0,00	0,00	0,00
São Carlos do Ivaí	1	12	10	16,90	6.319,80	373,95
São João do Caiuá	1	3	3	10,89	2.782,30	255,49
São Pedro do Paraná	1	6	6	11,78	7.084,90	601,43
Tamboara	1	6	4	13,92	3.328,10	239,09
Terra Rica	1	34	44	95,92	24.811,90	258,67
TOTAL	23	472	513	1.426,52	506.648,28	355,16

NÚCLEO REGIONAL DE PATO BRANCO						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Chopinzinho	0	0	0	0,00	0,00	0,00
São João	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Saudades do Iguaçu	1	1	1	1,81	1.060,80	586,08
TOTAL	1	1	1	1,81	1.060,80	586,08

NÚCLEO REGIONAL DE PONTA GROSSA						
MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE	PRODUTIVIDADE	
	CRIDORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)	kg/ha	
Arapoti	1	6	6	13,60	6.668,90	490,36
Carambeí	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Castro	1	3	3	3,90	1.184,90	303,82
Ipiranga	1	2	2	1,20	67,60	56,33
Jaguariaíva	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Ortigueira	1	5	5	8,20	3.308,90	403,52
Palmeira	1	4	4	6,50	1.370,80	210,89
Piraí do Sul	1	4	4	11,60	1.367,00	117,84
Reserva	1	4	4	5,73	1.255,10	219,04
Senges	1	2	2	2,90	1.232,80	425,10
Telêmaco Borba	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Tibagi	1	2	2	5,33	903,10	169,44
Ventania	1	6	6	13,60	3.910,50	287,54
TOTAL	10	38	38	72,56	21.269,60	293,13

NÚCLEO REGIONAL DE TOLEDO						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha	
Assis Chateaubriand	1	1	1,42	646,00	454,93	
Marechal Cândido Rondon	0	0	0	0,0	0,00	
Mercedes	0	0	0	0,0	0,00	
Ouro Verde do Oeste	1	1	1,21	1.337,4	1.105,29	
Santa Helena	1	4	8,05	1.524,4	189,37	
São José das Palmeiras	1	2	2,21	1.993,6	902,08	
São Pedro do Iguçu	0	0	0	0,0	0,00	
Terra Roxa	1	17	30,65	15.565,8	507,86	
Toledo	0	0	0	0,0	0,00	
Tupãssi	0	0	0	0,0	0,00	
TOTAL	5	25	43,54	21.067,20	483,86	

NÚCLEO REGIONAL DE UMUARAMA						
MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)	PRODUTIVIDADE kg/ha	
Altônia	1	66	74	78.879,40	481,44	
Alto Piquiri	1	23	23	17.324,30	458,92	
Brasilândia do Sul	1	2	3	2.743,20	566,78	
Cafezal do Sul	1	2	2	1.621,00	410,38	
Cruzeiro do Oeste	1	12	12	15.633,50	627,60	
Douradina	1	11	11	17.292,40	608,89	
Esperança Nova	1	16	17	18.209,10	431,29	
Francisco Alves	1	12	12	13.516,60	568,40	
Icaraíma	1	11	11	9.004,10	400,18	
Iporã	1	31	38	34.833,30	624,81	
Ivaté	1	34	37	49.505,70	370,19	
Maria Helena	1	8	8	5.805,60	441,83	
Nova Olímpia	1	30	29	34.790,40	629,69	
Perobal	1	2	2	1.013,10	280,64	
Pérola	1	12	14	9.962,50	341,65	
São Jorge do Patrocínio	1	48	50	56.952,20	545,83	
Tapira	1	43	44	50.415,40	589,65	
Umuarama	1	18	17	19.870,60	394,81	
Vila Alta	1	2	2	311,10	73,37	
Xambre	1	25	28	31.396,20	559,55	
TOTAL	20	408	434	469.079,70	497,25	

05 – RESUMO POR NÚCLEO REGIONAL DA SEAB

NÚCLEO REGIONAL	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
01 - APUCARANA	168	145	236,40	94.865,70
02 - CAMPO MOURÃO	291	309	542,39	249.152,40
03 - CASCAVEL	231	238	473,14	238.369,36
04 - CIANORTE	255	302	764,15	400.991,15
05- CORNÉLIO PROCOPIO	126	126	224,70	63.614,70
06 - FRANCISCO BELTRÃO	113	113	211,49	82.168,70
07- GUARAPUAVA	85	86	166,50	66.740,30
08 - IRATI	35	35	55,20	5.303,90
09 - IVAIPORÃ	469	481	870,45	374.006,10
10 - JACAREZINHO	248	252	519,72	207.713,00
11 - LARANJEIRAS DO SUL	181	184	416,30	173.606,50
12 - LONDRINA	117	123	413,86	119.724,70
13 - MARINGÁ	684	933	2.685,10	1.003.884,13
14 - PARANAVAI	472	513	1.426,52	506.648,28
15 - PATO BRANCO	1	1	1,81	1.060,80
16 - PONTA GROSSA	38	38	72,56	21.269,60
17 - TOLEDO	25	25	43,54	21.067,20
18 - UMUARAMA	408	434	943,35	469.079,70
SUBTOTAL	3.947	4.338	10.067,18	4.099.266,22
PRODUÇÃO RAÇAS PURAS				0,00
TOTAL	3.947	4.338	10.067,18	4.099.266,22

06 – ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE

NÚCLEO REGIONAL	Número de Municípios	Área (ha)/ Município	Produção média por produtor (kg)	Produtividade média (kg por ha)
APUCARANA	9	26,27	564,68	401,29
CAMPO MOURÃO	17	31,91	856,19	459,36
CASCAVEL	15	31,54	1.031,90	503,80
CIANORTE	11	69,47	1.572,51	524,75
CORNÉLIO PROCOPIO	11	20,43	504,88	283,11
FRANCISCO BELTRÃO	10	21,15	727,16	388,52
GUARAPUAVA	4	41,63	785,18	400,84
IRATI	5	11,04	151,54	96,09
IVAIPORÃ	19	45,81	797,45	429,67
JACAREZINHO	20	25,99	837,55	399,66
LARANJEIRAS DO SUL	6	69,38	959,15	417,02
LONDRINA	9	45,98	1.023,29	289,29
MARINGÁ	21	127,86	1.467,67	373,87
PARANAVAI	23	62,02	1.073,41	355,16
PATO BRANCO	1	1,81	1.060,80	586,08
PONTA GROSSA	10	7,26	559,73	293,13
TOLEDO	5	8,71	842,69	483,86
UMUARAMA	20	47,17	1.149,71	497,25
TOTAL GERAL	216	46,61	1.038,58	407,19

07 – PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES POR TIPO

TIPO DE CASULO	VOLUME (kg)	% POR TIPO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO (R\$)	PREÇO MÉDIO (R\$/kg)
Casulos de Primeira	3.893.959,40	94,99	27.659.750,58	7,10
Casulos de Segunda	149.476,13	3,65	238.741,37	1,60
Casulos Duplos	16.122,81	0,39	13.824,68	0,86
Casulos Outros	39.707,88	0,97	81.503,19	2,05
TOTAL	4.099.266,22	100,00	27.993.819,82	6,83

08 – QUANTIDADE DE LARVAS DISTRIBUÍDAS X PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES

Quantidade de Larvas Distribuídas		Peso de Casulos	Produção de Casulos Verdes (kg)	
Gramas de larvas	Nº de Caixas	Verdes (kg)	Por caixa de Larvas	Por Grama de Larvas
1.305.246,30	64.534,30	4.099.266,22	63,52	3,14

09 – PARANÁ: 20 MAIORES MUNICÍPIOS EM PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES

Empresa	Regional	da SEAB	Municípios	Número de Sericultores	Número de Barracões	Área de Amoreira (ha)	Produção de Casulos Verdes (Kg)	Produtividades		
								Kg de casulos por Sericultor	Kg de casulos por barracão	Kg de casulos por ha de amoreira
1	B + F	Maringá	Nova Esperança	441	616	1.959,20	631.883,80	1.432,84	1.025,79	322,52
2	B + F	Paranavaí	Alto Paraná	180	190	710,23	229.718,72	1.276,22	1.209,05	323,44
3	B	Maringá	Astorga	70	79	211,96	138.608,83	1.980,13	1.754,54	653,94
4	B	Ivaiporã	Cândido de Abreu	155	156	283,03	105.834,50	682,80	678,43	373,93
5	B	Cascavel	Boa Vista da Aparecida	76	81	167,81	98.820,46	1.300,27	1.220,01	588,88
6	B	Laranjeiras do Sul	Diamante do Sul	96	98	257,68	97.175,90	1.012,25	991,59	377,12
7	B + F	Paranavaí	Cruzeiro do Sul	76	99	241,80	90.270,70	1.187,77	911,83	373,33
8	B + F	Cianorte	São Manoel do Paraná	63	68	182,18	89.150,60	1.415,09	1.311,04	489,35
9	B + F	Cianorte	Indianópolis	62	74	167,47	83.981,30	1.354,54	1.134,88	501,47
10	B	Ivaiporã	Jardim Alegre	56	64	127,49	81.845,40	1.461,53	1.278,83	641,98
11	B	Umuarama	Altônia	66	74	163,84	78.879,40	1.195,14	1.065,94	481,44
12	B + F	Cianorte	Rondon	38	59	157,20	78.759,45	2.072,62	1.334,91	501,01
13	B	Laranjeiras do Sul	Guaraniaçu	70	71	129,28	68.036,20	971,95	958,26	526,27
14	B + F	Londrina	Miraselva	57	60	231,30	65.059,70	1.141,40	1.084,33	281,28
15	B	Maringá	Mandaguaçu	31	38	85,44	62.453,70	2.014,64	1.643,52	730,97
16	B	Campo Mourão	Iretama	58	72	130,05	58.109,50	1.001,89	807,08	446,82
17	F	Jacarezinho	São José da Boa Vista	62	63	113,70	57.210,70	922,75	908,11	503,17
18	B	Cianorte	Tuneiras do Oeste	31	33	73,50	56.998,00	1.838,65	1.727,21	775,48
19	B	Umuarama	São Jorge do Patrocínio	48	50	104,34	56.952,20	1.186,50	1.139,04	545,83
20	F	Jacarezinho	Wenceslau Braz	68	68	137,00	54.214,10	797,27	797,27	395,72
TOTAL GERAL				1.804	2.113	5.634,50	2.283.963,16	1.266,05	1.080,91	405,35

Os 20 maiores Municípios produtores de casulos verdes, são responsáveis em relação ao total do Estado do Paraná por:

- I - 45,71% do número total de produtores
- II - 48,71% do número total de barracões de criação
- III - 55,97% da área total de amoreira
- IV - 55,72% da produção total de casulos verdes

10 – PARANÁ: 20 MAIORES MUNICÍPIOS EM PRODUTIVIDADE.

	Empresa	Regional da SEAB	Municípios	Número de Sericultores	Número de Barracões	Área de Amoreira (ha)	Produção de Casulos Verdes (Kg)	Kg de casulos por ha de amora
	B = Bratac F = Fujimura							
1	B	Toledo	Ouro Verde do Oeste	1	1	1,21	1.337,40	1.105,29
2	B	Toledo	São José das Palmeiras	2	2	2,21	1.993,60	902,08
3	B	Cianorte	Jussara	1	1	2,42	2.140,60	884,55
4	B	Campo Mourão	Campina da Lagoa	1	1	2,42	2.053,00	848,35
5	B	Maringá	Doutor Camargo	7	18	13,22	11.020,60	833,63
6	B	Cianorte	Tuneiras do Oeste	31	33	73,50	56.998,00	775,48
7	F	Jacarezinho	Carlópolis	1	1	1,20	885,50	737,92
8	B	Maringá	Mandaguaçu	31	38	85,44	62.453,70	730,97
9	B	Maringá	São Jorge do Ivaí	7	7	10,65	7.570,80	710,87
10	B	Ivaiporã	São João do Ivaí	1	1	1,21	818,80	676,69
11	B	Cascavel	Nova Aurora	1	1	3,80	2.551,30	671,39
12	B	Maringá	Astorga	70	79	211,96	138.608,83	653,94
13	B	Ivaiporã	Jardim Alegre	56	64	127,49	81.845,40	641,98
14	B	Umuarama	Nova Olímpia	30	29	55,25	34.790,40	629,69
15	B	Umuarama	Cruzeiro do Oeste	12	12	24,91	15.633,50	627,60
16	B	Umuarama	Iporã	31	38	55,75	34.833,30	624,81
17	B	Ivaiporã	Ivaiporã	32	33	62,84	39.066,50	621,68
18	B	Maringá	Ouizona	6	10	16,56	10.089,20	609,25
19	B	Umuarama	Douradina	11	11	28,40	17.292,40	608,89
20	B	Paranavaí	Paranacity	14	15	26,65	16.115,50	604,71
TOTAL GERAL				346	395	807,09	538.098,33	666,71

11 – HISTÓRICO DA SEDA NOS NÚCLEOS REGIONAIS DA SEAB

APUCARANA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	322	315	338	287	187	148	168
Nº de Municípios	12	9	10	10	10	10	9
Área de Amoreira (ha)	712,30	959,55	402,14	219,30	335,90	209,11	236,40
Produção de casulos (kg)	242.146,90	226.873,00	210.216,40	206.170,80	139.516,70	106.974,70	94.865,70

CAMPO MOURAO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	529	337	434	567	545	401	291
Nº de Municípios	18	18	19	21	20	17	17
Área de Amoreira (ha)	1.296,29	810,70	932,21	1.123,71	1.092,27	765,36	542,39
Produção de casulos (kg)	385.271,90	340.674,70	433.020,70	509.966,90	434.709,07	331.748,78	249.152,40

CASCATEL	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	590	224	299	379	371	279	231
Nº de Municípios	20	20	18	17	17	15	15
Área de Amoreira (ha)	1.296,42	498,74	615,82	760,66	768,17	599,49	473,14
Produção de casulos (kg)	460.119,90	281.007,30	335.231,40	408.758,90	352.959,22	280.784,45	238.369,36

CIANORTE	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	0	0	0	0	0	0	255
Nº de Municípios	0	0	0	0	0	0	11
Área de Amoreira (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	764,15
Produção de casulos (kg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.991,15

CORNÉLIO PROCOPIO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	24	41	147	278	203	165	126
Nº de Municípios	10	9	13	16	13	14	11
Área de Amoreira (ha)	43,23	65,33	92,40	200,40	361,80	295,24	224,70
Produção de casulos (kg)	14.116,00	16.581,20	46.230,90	108.437,30	106.375,10	80.700,50	63.614,70

FRANCISCO BELTRAO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	95	75	106	150	148	114	113
Nº de Municípios	7	6	7	9	10	8	10
Área de Amoreira (ha)	198,40	153,21	206,48	297,86	283,32	220,98	211,49
Produção de casulos (kg)	76.763,40	72.244,60	84.163,90	113.351,50	104.781,61	93.575,00	82.168,70

GUARAPUAVA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	232	176	162	165	163	109	85
Nº de Municípios	9	5	5	5	5	5	4
Área de Amoreira (ha)	489,50	379,41	338,59	338,97	328,04	213,90	166,50
Produção de casulos (kg)	143.876,40	121.913,20	117.260,00	117.596,00	105.766,70	77.592,40	66.740,30

IRATI	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	0	0	0	0	0	13	35
Nº de Municípios	0	0	0	0	0	1	5
Área de Amoreira (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,40	55,20
Produção de casulos (kg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.519,80	5.303,90

IVAIPORA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	771	611	744	880	887	616	469
Nº de Municípios	19	21	21	21	21	21	19
Área de Amoreira (ha)	1.648,13	1.499,93	1.516,38	1.727,89	1.836,42	1.183,96	870,45
Produção de casulos (kg)	602.001,10	524.110,50	619.661,90	727.217,00	654.327,14	469.029,98	374.006,10

JACAREZINHO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	389	445	565	498	346	282	248
Nº de Municípios	20	20	21	21	20	20	20
Área de Amoreira (ha)	917,66	982,29	502,00	440,30	727,10	589,96	519,72
Produção de casulos (kg)	430.470,80	403.029,30	427.651,30	433.406,80	314.999,30	227.095,10	207.713,00

LARANJEIRAS DO SUL	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	0	185	217	246	243	199	181
Nº de Municípios	0	4	6	6	5	5	6
Área de Amoreira (ha)	0,00	371,18	400,48	457,50	456,33	541,34	416,30
Produção de casulos (kg)	0,00	192.192,80	205.121,20	225.839,00	191.914,00	165.609,60	173.606,50

LONDRINA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	180	159	182	151	116	98	117
Nº de Municípios	13	11	11	12	12	11	9
Área de Amoreira (ha)	533,13	738,12	348,38	241,37	404,47	314,58	413,86
Produção de casulos (kg)	217.246,00	209.101,00	238.559,40	252.558,10	174.220,30	131.324,90	119.724,70

MARINGÁ	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	1.223	867	1.106	993	818	722	684
Nº de Municípios	21	21	24	24	24	23	21
Área de Amoreira (ha)	5.204,83	4.223,85	3.107,41	2.676,21	3.362,38	2.866,21	2.685,10
Produção de casulos (kg)	1.948.809,90	1.688.038,00	1.738.400,25	1.787.191,10	1.227.010,52	1.023.499,26	1.003.884,13

PARANAVAI	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	571	467	715	826	713	521	472
Nº de Municípios	19	19	23	25	24	23	23
Área de Amoreira (ha)	2.435,02	2.061,65	1.957,61	1.969,06	2.091,92	1.550,85	1.426,52
Produção de casulos (kg)	863.311,20	805.767,70	969.703,60	1.011.796,50	716.208,54	553.771,62	506.648,28

PATO BRANCO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	28	18	12	14	7	3	1
Nº de Municípios	5	5	3	3	3	2	1
Área de Amoreira (ha)	40,12	24,73	17,26	20,66	10,70	4,48	1,81
Produção de casulos (kg)	16.323,10	13.341,80	10.269,90	7.790,80	3.624,40	1.786,10	1.060,80

PONTA GROSSA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	62	50	96	102	67	53	38
Nº de Municípios	6	6	11	10	9	10	10
Área de Amoreira (ha)	146,67	147,63	103,81	98,80	128,65	106,69	72,56
Produção de casulos (kg)	35.656,90	37.687,90	45.426,40	51.190,60	37.951,80	26.395,90	21.269,60

TOLEDO	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	94	48	56	68	47	34	25
Nº de Municípios	7	7	8	8	5	4	5
Área de Amoreira (ha)	206,35	101,17	107,67	124,67	89,58	62,20	43,54
Produção de casulos (kg)	55.963,50	41.421,30	52.496,20	58.758,00	34.016,20	22.802,70	21.067,20

UMUARAMA	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	1.927	1.071	1.283	1.145	1.028	767	408
Nº de Municípios	31	32	31	31	31	30	20
Área de Amoreira (ha)	5.357,00	3.901,80	3.274,08	2.947,72	2.521,69	1.921,56	943,35
Produção de casulos (kg)	1.679.363,00	1.403.998,40	1.607.266,37	1.625.362,00	1.109.166,01	860.492,01	469.079,70

QUADRO GERAL	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº de Produtores	7.037	5.089	6.462	6.749	5.889	4.524	3947
Nº de Municípios	217	213	231	239	229	219	216
Área de Amoreira (ha)	20.525,05	16.919,29	13.922,72	13.645,08	14.798,74	11.464,31	10.067,18
Produção de casulos (t)	7.171,44	6.377,98	7.140,68	7.645,39	5.707,55	4.455,70	4.099,27

12 – PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS DE FIAÇÕES NO SETOR SEDA NO PARANÁ

SAFRA	2007/2008		2008/2009		2009/2010	
	BRATAC	FUJIMURA	BRATAC	FUJIMURA	BRATAC	FUJIMURA
Número de Produtores	4.409	1.480	3.309	1.215	2.962	985
Número de Barracões	4.892	1.576	3.707	1.295	3.263	1.075
Área de amoreiral (ha)	11.118,75	3.679,89	8.471,33	2.992,98	7.576,66	2.490,52
Produção de casulos verdes (kg)	4.182.087,01	1.525.459,60	3.248.898,00	1.206.804,80	3.038.567,72	1.060.698,50
Número de Caixas distribuídas	73.932,50	21.807,80	53.207,15	16.504,20	49.974,00	14.560,30
Preço médio pago aos produtores	5,76	5,77	6,62	6,71	7,04	7,28
Participação no Valor Bruto da Produção	24.074.356,20	8.795.292,90	21.507.734,95	8.100.609,63	20.602.983,10	7.390.836,72
Número de Municípios que atuam	159	91	146	90	168	83
Produção de casulos de primeira (%)	96,54	93,75	95,36	94,65	95,27	94,19
Produção de casulos/caixas de larvas (kg)	56,57	69,95	61,06	73,12	60,80	72,85
Produção de casulos/gramas de larvas (kg)	2,83	3,50	3,05	3,48	3,04	3,47

Obs: Existem Municípios que as duas empresas atuam.

13 – PARTICIPAÇÃO DO SETOR SEDA NOS TERRITÓRIOS E PRÉ-TERRITÓRIOS DO PARANÁ

1 - TERRITÓRIO PARANÁ CENTRO

MUNICÍPIO		Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Altamira do Paraná	1	34	34	61,74	24.761,30
Boa Ventura de São Roque	1	31	32	52,46	17.988,20
Campina do Simão					
Cândido de Abreu	1	155	156	283,03	105.834,50
Iretama	1	58	72	130,05	58.109,50
Laranjal	1	11	11	19,47	7.845,60
Manoel Ribas	1	29	29	43,58	9.060,80
Mato Rico	1	8	9	15,76	5.717,20
Nova Cantu	1	1	1	1,21	530,40
Nova Tebas	1	16	16	28,25	7.109,40
Palmital	1	65	66	128,90	53.841,10
Pitanga	1	36	36	67,09	24.352,70
Rio Branco do Ivaí	1	11	11	18,72	7.236,40
Roncador	1	29	30	47,41	20.708,80
Rosário do Ivaí	0	0	0	0,00	0,00
Santa Maria do Oeste	1	7	7	13,65	4.157,80
Turvo	1	6	6	12,12	2.836,60
TOTAL	15	497	516	923,44	350.090,30

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	6,94%	15
NÚMERO DE CRIADORES	12,59%	497
NÚMERO DE BARRACÕES	11,89%	516
ÁREA DE AMOREIRA	9,17%	923,44
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	8,54%	350.090,30

2 - PRÉ-TERRITÓRIO NOROESTE

MUNICÍPIO		Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Mirador	1	1	1	0,75	320,20
Nova Aliança do Ivaí	1	1	1	2,40	810,20
Paraíso do Norte	1	9	9	10,94	4.585,40
São Carlos do Ivaí	1	12	10	16,90	6.319,80
Tamboara	1	6	4	13,92	3.328,10
TOTAL	5	29	25	44,91	15.363,70

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	2,31%	5
NÚMERO DE CRIADORES	0,73%	29
NÚMERO DE BARRACÕES	0,58%	25
ÁREA DE AMOREIRA	0,45%	44,91
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	0,37%	15.363,70

3 - TERRITÓRIO SUDOESTE

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES		Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Ampere	1	59	59	112,56	45.485,20
Barracão	0	0	0	0,00	0,00
Bela Vista da Caroba					
Boa Esperança do Iguaçu					
Bom Jesus do Sul	1	8	8	14,97	4.319,20
Bom Sucesso do Sul					
Capanema	1	2	2	3,64	843,60
Chopizinho	0	0	0	0,00	0,00
Clevelândia					
Coronel Domingos Soares					
Coronel Vivida					
Cruzeiro do Iguaçu					
Dois Vizinhos					
Enéas Marques	1	1	1	1,82	229,00
Flor da Serra do Sul					
Francisco Beltrão	1	1	1	1,82	279,90
Honório Serpa					
Itapejara do Oeste					
Manfrinópolis					
Mangueirinha					
Mariópolis					
Marmeleiro					
Nova Esperança do Sudoeste	1	10	10	15,54	5.169,60
Nova Prata do Iguaçu					
Palmas					
Pato Branco					
Perola do Oeste					
Pinhal de São Bento	1	3	3	4,62	826,90
Planalto					
Pranchita	0	0	0	0,00	0,00
Realeza					
Renascença					
Salgado Filho					
Salto do Lontra	1	2	2	2,80	1.090,50
Santa Izabel do Oeste	1	25	25	51,01	22.776,60
Santo Antonio do Sudoeste	1	2	2	2,71	1.148,20
São João	0	0	0	0,00	0,00
São Jorge do Oeste	0	0	0	0,00	0,00
Saudades do Iguaçu	1	1	1	1,81	1.060,80
Sulina					
Vere					
Vitorino					
TOTAL	11	114	114	213,30	83.229,50

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	5,09%	11
NÚMERO DE CRIADORES	2,89%	114
NÚMERO DE BARRACÕES	2,63%	114
ÁREA DE AMOREIRA	2,12%	213,30
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	2,03%	83.229,50

4 - TERRITÓRIO CANTUQUIRIGUAÇU

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)	
Campo Bonito	1	25	25	44,38	16.969,20
Candói					
Catagalo					
Catanduvas	1	15	15	25,31	11.676,50
Diamante do Sul	1	96	98	257,68	97.175,90
Espigão Alto do Iguaçu					
Foz do Jordão					
Goioxim	1	3	3	6,01	2.217,00
Guaraniaçu	1	70	71	129,28	68.036,20
Ibema	1	14	15	26,37	12.080,30
Laranjeiras do Sul					
Marquinho	1	3	3	5,49	2.271,60
Nova Laranjeiras	1	7	7	13,91	2.065,20
Pinhão	0	0	0	0,00	0,00
Porto Barreiro					
Quedas do Iguaçu	1	4	4	8,44	3.930,80
Reserva do Iguaçu					
Rio Bonito do Iguaçu	1	1	1	1,50	126,80
Três Barras do Paraná	0	0	0	0,00	0,00
Virmond					
TOTAL	10	238	242	518,37	216.549,50

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	4,63%	10
NÚMERO DE CRIADORES	6,03%	238
NUMERO DE BARRACÕES	5,58%	242
ÁREA DE AMOREIRA	5,15%	518,37
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	5,28%	216.549,50

5 - TERRITÓRIO VALE DA RIBEIRA

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Adrianópolis				
Bocaiuva do Sul				
Cerro Azul				
Doutor Ulisses				
Itaperuçu				
Rio Branco do Sul				
Tunas do Paraná				
TOTAL	0	0	0,00	0,00

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	0,00%	0
NÚMERO DE CRIADORES	0,00%	0
NUMERO DE BARRACÕES	0,00%	0
ÁREA DE AMOREIRA	0,00%	0,00
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	0,00%	0,00

6 - TERRITÓRIO CENTRO-SUL

MUNICÍPIO	Nº		Nº	AREA DE	PRODUÇÕES DE
	CRIADORES		BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)
Fernandes Pinheiro	1	7	7	14,80	1.189,70
Guamiranga					
Imbituva					
Inácio Martins					
Ipiranga	1	2	2	1,20	67,60
Irati	1	1	1	1,90	33,20
Ivai					
Mallet					
Prudentópolis	0	0	0	0,00	0,00
Rebouças	1	4	4	9,20	670,80
Rio Azul	1	2	2	1,20	220,00
Teixeira Soares	1	21	21	28,10	3.190,20
TOTAL	6	37	37	56,40	5.371,50

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICIPIOS	2,78%	6
NUMERO DE CRIADORES	0,94%	37
NUMERO DE BARRACÕES	0,85%	37
ÁREA DE AMOREIRA	0,56%	56,40
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	0,13%	5.371,50

7 - PRÉ-TERRITÓRIO LITORAL

MUNICÍPIO	Nº		Nº	AREA DE	PRODUÇÕES DE
	CRIADORES		BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)
Antonina					
Guaraqueçaba					
Guaratuba					
Matinhos					
Morretes					
Paranaguá					
Pontal do Paraná					
TOTAL	0	0	0	0,00	0,00

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICIPIOS	0,00%	0
NUMERO DE CRIADORES	0,00%	0
NUMERO DE BARRACÕES	0,00%	0
ÁREA DE AMOREIRA	0,00%	0,00
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	0,00%	0,00

8 - PRÉ-TERRITÓRIO CONSAD ENTRE RIOS

MUNICÍPIO		Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Alto Paraíso (Vila Alta)	1	2	2	4,24	311,10
Alto Piquiri	1	23	23	37,75	17.324,30
Altônia	1	66	74	163,84	78.879,40
Brasilândia do Sul	1	2	3	4,84	2.743,20
Cafezal do Sul	1	2	2	3,95	1.621,00
Cianorte	1	12	12	40,37	17.052,60
Cidade Gaucha	1	11	11	22,85	11.350,20
Cruzeiro do Oeste	1	12	12	24,91	15.633,50
Douradina	1	11	11	28,40	17.292,40
Esperança Nova	1	16	17	42,22	18.209,10
Francisco Alves	1	12	12	23,78	13.516,60
Guaporema	1	2	2	7,41	3.430,00
Icaraíma	1	11	11	22,50	9.004,10
Indianópolis	1	62	74	167,47	83.981,30
Iporã	1	31	38	55,75	34.833,30
Ivaté	1	34	37	133,73	49.505,70
Japurá	0	0	0	0,00	0,00
Jussara	1	1	1	2,42	2.140,60
Maria Helena	1	8	8	13,14	5.805,60
Mariluz					
Nova Olímpia	1	30	29	55,25	34.790,40
Perobal	1	2	2	3,61	1.013,10
Pérola	1	12	14	29,16	9.962,50
Rondon	1	38	59	157,20	78.759,45
São Jorge do Patrocínio	1	48	50	104,34	56.952,20
São Manoel do Paraná	1	63	68	182,18	89.150,60
São Tomé	1	4	5	11,87	6.576,90
Tapejara	1	13	14	33,64	15.836,30
Tapira	1	43	44	85,50	50.415,40
Tuneiras do Oeste	1	31	33	73,50	56.998,00
Umuarama	1	18	17	50,33	19.870,60
Xambre	1	25	28	56,11	31.396,20
TOTAL	30	645	713	1.642,26	834.355,65

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	13,89%	30
NÚMERO DE CRIADORES	16,34%	645
NÚMERO DE BARRACÕES	16,44%	713
ÁREA DE AMOREIRA	16,31%	1.642,26
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	20,35%	834.355,65

9 - TERRITÓRIO CAMINHOS DO TIBAGI

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Curiúva	1 59	62	144,20	48.536,60
Figueira	1 3	3	5,60	1.227,50
Imbaú				
Ortigueira	1 5	5	8,20	3.308,90
Reserva	1 4	4	5,73	1.255,10
Telemaco Borba	0 0	0	0,00	0,00
Tibagi	1 2	2	5,33	903,10
Ventania	1 6	6	13,60	3.910,50
TOTAL	6 79	82	182,66	59.141,70

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	2,78%	6
NUMERO DE CRIADORES	2,00%	79
NUMERO DE BARRACÕES	1,89%	82
ÁREA DE AMOREIRA	1,81%	182,66
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	1,44%	59.141,70

10 - TERRITÓRIO INTEGRAÇÃO NORTE PIONEIRO

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Abatiá	0 0	0	0,00	0,00
Carlópolis	1 1	1	1,20	885,50
Congonhinhas	1 39	39	58,60	16.805,50
Conselheiro Mairinck	1 5	5	8,00	2.684,10
Guapirama	1 1	1	1,20	272,30
Ibaiti	1 8	8	18,40	8.379,90
Jaboti	1 2	2	4,40	1.064,60
Joaquim Távora	1 1	1	1,90	986,60
Jundiá do Sul				
Nova Fátima				
Nova Santa Bárbara	1 10	10	15,00	5.701,40
Pinhalão	1 4	4	8,50	3.183,50
Quatiguá				
Ribeirão Claro	1 6	6	9,40	2.631,10
Ribeirão do Pinhal	0 0	0	0,00	0,00
Salto do Itararé	1 1	1	2,42	497,90
Santa Amélia	1 1	1	1,20	526,40
Santa Cecília do Pavão	1 9	9	21,30	5.636,00
Santana do Itararé	1 1	1	1,20	396,20
Santo Antônio do Paraíso	1 3	3	10,90	1.757,90
São Jerônimo da Serra	1 33	33	63,40	15.795,70
São José da Boa Vista	1 62	63	113,70	57.210,70
Sapopema	1 2	2	3,10	293,80
Siqueira Campos	1 3	3	9,70	5.233,50
Tomazina	1 2	2	3,40	1.545,80
Wenceslau Braz	1 68	68	137,00	54.214,10
TOTAL	21 262	263	493,92	185.702,50

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	9,72%	21
NUMERO DE CRIADORES	6,64%	262
NUMERO DE BARRACÕES	6,06%	263
ÁREA DE AMOREIRA	4,91%	493,92
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	4,53%	185.702,50

11 - PRÉ-TERRITÓRIO OESTE

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Anahy				
Boa Vista da Aparecida	1	76	81	167,81
Braganey	1	17	17	38,48
Capitão Leônidas Marques	1	9	9	19,84
Diamante do Oeste				
Iguatu				
Iracema do Oeste				
Lindoeste	1	32	33	62,40
Nova Aurora	1	1	1	3,80
Ouro Verde do Oeste	1	1	1	1,21
Santa Lúcia	1	7	8	16,04
São José das Palmeiras	1	2	2	2,21
São Pedro do Iguçu	0	0	0	0,00
Vera Cruz do Oeste	0	0	0	0,00
TOTAL	8	145	152	311,79
			311,79	173.558,36

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	3,70%	8
NÚMERO DE CRIADORES	3,67%	145
NÚMERO DE BARRACÕES	3,50%	152
ÁREA DE AMOREIRA	3,10%	311,79
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	4,23%	173.558,36

12 - PRE-TERRITORIO UNIAO DA VITORIA

MUNICÍPIO	Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Antonio Olinto				
Bituruna				
Cruz Machado				
General Carneiro				
Paulo Frontin				
Porto Vitória				
São Mateus do Sul				
União da Vitória				
TOTAL	0	0	0	0,00
			0,00	0,00

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICÍPIOS	0,00%	0
NÚMERO DE CRIADORES	0,00%	0
NÚMERO DE BARRACÕES	0,00%	0
ÁREA DE AMOREIRA	0,00%	0,00
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	0,00%	0,00

13 - PRÉ-TERRITÓRIO VALE DO IVAÍ

MUNICÍPIO		Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Apucarana	1	20	19	24,00	11.236,10
Arapuã	1	6	7	13,90	4.291,90
Ariranha do Ivaí	1	9	8	14,49	6.820,20
Barbosa Ferraz	1	30	30	53,13	24.261,30
Bom Sucesso					
Borrazópolis	0	0	0	0,00	0,00
Califórnia	1	25	18	39,90	15.957,50
Cambira	1	3	3	3,00	955,20
Corumbataí do Sul	1	8	8	7,97	3.731,20
Cruzmaltina	1	1	1	3,02	914,70
Faxinal	1	4	4	8,00	2.411,00
Godoy Moreira	1	48	48	80,71	41.036,90
Grandes Rios	1	7	7	15,72	7.000,80
Ivaiporã	1	32	33	62,84	39.066,50
Jandaia do Sul	1	8	5	12,50	3.783,90
Jardim Alegre	1	56	64	127,49	81.845,40
Kaloré					
Lidianópolis	1	5	5	8,45	3.976,40
Lunardelli					
Marumbí	0	0	0	0,00	0,00
Novo Itacolomí	1	6	6	8,70	4.541,50
Rio Bom	0	0	0	0,00	0,00
Rio Branco do Ivaí	1	11	11	18,72	7.236,40
Rosário do Ivaí	0	0	0	0,00	0,00
São Jorge do Ivaí	1	7	7	10,65	7.570,80
TOTAL	18	286	284	513,19	266.637,70

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NÚMERO DE MUNICÍPIOS	8,33%	18
NÚMERO DE CRIADORES	7,25%	286
NÚMERO DE BARRACÕES	6,55%	284
ÁREA DE AMOREIRA	5,10%	513,19
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	6,50%	266.637,70

14 - PRÉ-TERRITÓRIO PRO-AMUSEP

MUNICÍPIO	Nº	Nº	ÁREA DE	PRODUÇÕES DE
	CRIDADORES	BARRACÕES	AMOREIRA	CASULOS DE (kg)
Angulo	1	6	13,70	3.264,00
Astorga	1	70	211,96	138.608,83
Atalaia	1	16	61,04	22.264,50
Cafeara				
Colorado	1	10	21,80	5.762,10
Floraí	1	10	54,84	21.715,60
Iguaraçu	1	1	3,63	1.922,80
Lupionópolis	1	2	4,80	1.654,20
Mandaguaçu	1	31	85,44	62.453,70
Munhoz de Melo	1	3	9,54	3.574,30
Nossa Senhora das Graças	1	18	16,00	6.453,10
Nova Esperança	1	441	1.959,20	631.883,80
Ourizona	1	6	16,56	10.089,20
Presidente Castelo Branco	1	13	46,22	14.049,00
Santo Inácio	1	2	2,90	1.535,90
São João do Ivai	1	1	1,21	818,80
TOTAL	15	630	2.508,84	926.049,83

PARTICIPAÇÃO DO TERRITÓRIO NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICIPIOS	6,94%	15
NUMERO DE CRIADORES	15,96%	630
NUMERO DE BARRACÕES	19,73%	856
ÁREA DE AMOREIRA	24,92%	2.508,84
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	22,59%	926.049,83

RESUMO GERAL DA PARTICIPAÇÃO DOS TERRITÓRIOS E PRÉ-TERRITÓRIOS

TERRITÓRIOS e PRÉ-TERRITÓRIOS		Nº CRIADORES	Nº BARRACÕES	ÁREA DE AMOREIRA	PRODUÇÕES DE CASULOS DE (kg)
Território Paraná Centro	15	497	516	923,44	350.090,30
Território Sudoeste	11	114	114	213,30	83.229,50
Território Cantuquiriguaçu	10	238	242	518,37	216.549,50
Território Vale da Ribeira	0	0	0	0,00	0,00
Território Centro-Sul	6	37	37	56,40	5.371,50
Pré-Território Litoral	0	0	0	0,00	0,00
Pré-Território Consad Entre Rios	30	645	713	1.642,26	834.355,65
Território Integração Norte Pioneiro	21	262	263	493,92	185.702,50
Território Caminhos do Tibagi	6	79	82	182,66	59.141,70
Pré-Território Noroeste	5	29	25	44,91	15.363,70
Pré-Território Oeste	8	145	152	311,79	173.558,36
Pré-Território União da Vitória	0	0	0	0,00	0,00
Pré- Território Vale do Ivai	18	286	284	513,19	266.637,70
Território Pro AMUSEP	15	630	856	2.508,84	926.049,83
TOTAL GERAL	145	2.962	3.284	7.409,08	3.116.050,24

PARTICIPAÇÃO DOS TERRITÓRIOS NA PRODUÇÃO ESTADUAL:

NUMERO DE MUNICIPIOS	67,13%	145
NUMERO DE CRIADORES	75,04%	2.962
NUMERO DE BARRACÕES	75,70%	3.284
ÁREA DE AMOREIRA	73,60%	7.409,08
PRODUÇÃO DE CASULOS VERDES	76,01%	3.116.050,24

14 – PREÇOS MÉDIOS NOMINAIS MENSAIS RECEBIDOS PELOS AGRICULTORES, NO PARANÁ, DE 1975 A 2010, EM DÓLARES

PRODUTO: CASULO DE PRIMEIRA - UNIDADE: kg (Valores em US\$1,00)												
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1975	1,89	2,13	2,11	2,05	2,02	2,15	2,23	2,55	2,29	2,01	2,64	1,66
1976	2,22	2,56	2,41	2,25	2,33	2,26	2,33	2,94	2,21	2,34	2,38	2,42
1977	2,32	2,42	2,31	2,48	2,42	2,30	2,24	2,17	2,01	2,44	2,46	2,36
1978	2,51	2,26	2,60	2,49	2,66	2,84	2,73	2,80	2,45	2,72	3,02	2,95
1979	2,89	2,86	2,66	2,78	2,72	2,70	2,69	2,62	2,55	2,41	3,00	2,32
1980	2,27	2,22	2,26	2,31	2,48	2,15	2,30	2,45	2,71	2,57	2,57	2,46
1981	2,47	2,32	2,38	2,21	2,34	2,27	2,02	2,26	2,15	1,89	2,50	2,40
1982	2,35	2,39	2,20	2,61	2,43	2,58	2,44	2,43	2,47	2,77	2,75	2,66
1983	2,92	2,29	1,60	1,95	1,78	1,81	1,35	1,41	1,74	1,97	1,73	1,69
1984	1,94	1,76	1,98	2,02	1,86	1,89	2,07	2,25	2,22	2,01	1,91	2,24
1985	2,01	1,82	2,04	1,87	1,66	2,00	1,76	1,64	1,48	1,73	1,84	1,95
1986	1,89	1,81	1,78	1,72	1,65	1,82	1,69	1,82	1,82	1,89	1,96	2,00
1987	1,87	2,10	2,17	2,32	2,05	2,11	1,77	1,78	2,14	2,31	2,27	2,22
1988	2,16	1,93	2,43	2,43	2,41	2,52	2,40	2,40	2,46	3,13	2,97	2,68
1989	2,78	2,72	2,80	3,30	3,17	3,15	2,90	3,65	4,13	4,48	5,10	3,97
1990	4,22	4,17	3,34	2,60	2,79	2,80	2,39	2,05	2,67	2,75	2,76	2,66
1991	2,61	2,54	2,49	2,55	2,47	2,48	2,33	2,08	1,97	2,62	2,81	2,78
1992	2,63	2,44	2,38	2,42	2,41	2,37	2,40	2,43	2,27	2,26	2,12	2,06
1993	2,08	2,02	1,96	1,97	1,96	1,97	1,97	1,94	1,96	2,00	1,91	1,94
1994	1,89	1,81	1,96	1,93	2,02	2,05	2,32	2,41	2,57	2,64	2,57	2,52
1995	2,51	2,56	2,43	2,34	2,59	2,52	2,46	2,49	2,42	2,35	2,33	2,43
1996	2,48	2,43	2,44	2,43	2,39	2,39	2,39	2,38	2,46	2,45	2,45	2,43
1997	2,42	2,41	2,38	2,39	2,36	2,35	2,34	2,29	2,38	2,44	2,43	2,33
1998	2,30	2,24	2,22	2,21	2,23	2,21	2,20	2,10	1,93	1,91	1,93	1,91
1999	1,58	1,27	1,29	1,53	1,56	1,53	1,52	1,48	1,53	1,46	1,52	1,59
2000	1,64	1,70	1,77	1,94	2,05	2,11	2,14	2,14	2,04	2,11	2,13	2,04
2001	2,04	2,00	1,89	1,85	1,68	1,65	1,52	1,58	1,50	1,53	1,66	1,80
2002	1,80	1,74	1,78	1,83	1,69	1,57	1,41	1,27	1,27	1,15	1,25	1,25
2003	1,38	1,26	1,32	1,52	1,64	1,72	1,69	1,59	1,60	1,69	1,69	1,74
2004	1,86	1,83	1,89	1,93	1,80	1,75	1,73	1,79	1,88	1,99	2,12	2,16
2005	2,16	2,31	2,11	2,24	2,38	2,38	2,48	2,47	2,51	2,65	2,70	2,60
2006	2,61	2,79	2,87	2,87	2,79	2,57	2,61	2,73	2,71	2,85	2,87	2,85
2007	2,81	2,87	2,85	2,85	2,73	2,81	2,89	2,69	2,82	3,08	3,21	3,08
2008	3,22	3,19	3,25	3,36	3,49	3,53	3,59	3,52	3,22	2,92	2,73	2,68
2009	2,62	2,89	2,88	2,99	3,13	3,32	3,28	3,35	3,56	3,98	3,90	3,78
2010	3,75	3,61	3,73	3,79	3,78	3,85	3,89					

FONTE: SEAB/PR - DERAL/DEB

OBS: DOLAR COMERCIAL DE COMPRA DO DIA 15 (OU SUBSEQUENTE) DE CADA MÊS

15 – PREÇOS MÉDIOS NOMINAIS MENSAIS RECEBIDOS PELOS AGRICULTORES, NO PARANÁ, DE 1975 A 2010, EM REAIS

PRODUTO: CASULO DE PRIMEIRA - UNIDADE: kg												
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1975	14	16	16	16	16	17	18	21	19	17	23	15
1976	20	24	23	23	24	24	25	32	25	27	28	29
1977	29	31	30	33	33	32	32	32	30	37	38	37
1978	40	37	43	42	46	50	49	52	46	52	59	60
1979	61	62	60	64	67	69	70	70	74	73	93	98
1980	99	100	105,5	111	124	109	120	134	153	150	157	157
1981	165	163	174	176	193	199	187	223	224	208	291	299
1982	309	330	319	398	390	437	436	460	498	591	628	647
1983	758	669	646	841	838	926	762	898	1214	1530	1500	1580
1984	1960	1980	2500	2800	2800	3100	3720	4464	4900	4900	5200	6700
1985	6770	6900	8460	8700	8600	11400	10900	10950	11000	14000	16200	19200
1986	21000	23400	24,5	23,7	22,7	25	23,3	25	25	26	27	29
1987	29	38	45	55	63	80	79	83	106	122	133	149
1988	166	175,2	257,9	303,2	358,9	444,8	511,3	633,3	786,7	1256	1537	1765
1989	2,77	2,71	2,79	3,28	3,54	4,22	5,44	8,85	13,24	19,62	30,67	36,29
1990	57,67	100,9	127,7	127,8	142,03	156,06	158,37	146,71	194,83	252,11	325,01	401,05
1991	495,59	559,53	569,04	640,2	671,55	732,76	760,29	769,77	843,17	1506,2	2045,89	2660,89
1992	3095,74	3574,55	4252,94	5361,12	6284,66	7455,88	9086,92	11220,61	12957,65	16090,35	19056,2	22852,73
1993	29236	36670	43439	55571	71584	93580	122454	158,98	215,76	299,23	388,13	532,04
1994	733,6	998,62	1480,8	2131,11	3143,82	4797,99	2,16	2,17	2,2	2,18	2,14	2,14
1995	2,13	2,14	2,14	2,11	2,3	2,29	2,28	2,34	2,3	2,25	2,24	2,35
1996	2,41	2,39	2,41	2,4	2,38	2,39	2,4	2,41	2,5	2,51	2,52	2,52
1997	2,52	2,53	2,52	2,53	2,52	2,52	2,52	2,5	2,6	2,68	2,69	2,6
1998	2,57	2,52	2,52	2,52	2,56	2,55	2,55	2,46	2,28	2,27	2,3	2,3
1999	2,32	2,43	2,42	2,55	2,6	2,74	2,77	2,77	2,88	2,88	2,94	2,94
2000	2,94	3,02	3,09	3,46	3,77	3,81	3,85	3,86	3,76	3,95	4,14	4,01
2001	3,98	3,96	3,95	4,03	3,93	3,98	3,95	3,95	4	4,26	4,21	4,25
2002	4,27	4,25	4,19	4,25	4,25	4,22	4	4,06	4,04	4,44	4,47	4,53
2003	4,54	4,55	4,53	4,73	4,8	4,89	4,82	4,76	4,62	4,77	4,98	5,09
2004	5,22	5,31	5,48	5,62	5,63	5,5	5,23	5,39	5,45	5,7	5,89	5,93
2005	5,84	5,96	5,82	5,81	5,89	5,82	5,8	5,79	5,77	5,92	5,94	5,97
2006	5,94	5,97	6,09	6,13	6,08	5,79	5,77	5,87	5,84	6,07	6,17	6,11
2007	6,01	5,99	5,95	5,8	5,44	5,36	5,38	5,39	5,39	5,57	5,58	5,54
2008	5,62	5,6	5,61	5,65	5,79	5,74	5,71	5,76	5,83	6,3	6,25	6,34
2009	6,24	6,56	6,54	6,57	6,5	6,45	6,37	6,26	6,43	6,77	6,68	6,64
2010	6,64	6,6	6,58	6,62	6,81	6,91	6,87					

FONTE: DERAL/DEB - SEAB/PR

OBS: Até Fevereiro/86, valores em Cruzeiros (Cr\$); De Março/86 até Dezembro/88, valores em Cruzados (Cz\$); De Janeiro/89 até Março/90, valores em Cruzados De Abril/90 até Julho/93, valores em Cruzeiros (Cr\$); De Agosto/93 até Junho/94, valores em Cruzeiros Reais (CR\$); A partir de Julho/94, valores em Reais (R\$). Novos (NCz\$);

16 – RELAÇÃO DOS ENCONTROS ESTADUAIS DE SERICICULTURA

Ano	Numero	Data	Local
1981			
1982			
1983	I	11/Ago	Nova Esperança
1984	II	27/Jun	Ibaití
1985	III	26/Jun	Maringá
1986	IV	11/Jul	Floraí
1987	V	10/Jul	Paranavaí
1988	VI	15/Jul	Nova Esperança
1989	VII	07/Jul	Alto Paraná
1990	VIII	13/Jul	Wenceslau Bráz
1991	IX	30/Jul	Icaraíma
1992	X	24/Jul	Pres. Castelo Branco
1993	XI	23/Jul	Rondon
1994	XII	22/Jul	Umuarama
1995	XIII	21/Jul	Mandaguaçu
1996	XIV	19/Jul	Alto Paraná
1997	XV	25/Jul	Altônia
1998	XVI	31/Jul	Astorga
1999	XVII	23/Jul	Terra Roxa
2000	XVII	21/Jul	Icaraíma
2001	XIX	18/Jul	Matelândia
2002	XX	16/Jul	Pitanga
2003	XXI	25/Jul	Cambira
2004	XXII	28/Jul	Nova Esperança
2005	XXIII	21/Jul	Terra Rica
2006	XXIV	21/Jul	Nova Esperança
2007	XXV	17/Jul	Altônia
2008	XXVI	19/Jul	Iporã
2009	XXVII	16/Jul	Congonhinhas
2010	XXVIII	15/Jul	Nova Esperança
2011	XXIX	21/Jul	Astorga
2012	XXX	19/Jul	Terra Boa
2013	XXXI		
2014	XXXII		

Fonte : Câmara Técnica do Complexo da Seda

17 – RELAÇÃO DOS MEMBROS DA CÂMARA TÉCNICA DO COMPLEXO DA SEDA

ENTIDADE	TELEFONE	FAX	ENDEREÇO	CEP	MUNICÍPIO
UNIPAR	(44)3621 2828	(44) 3621 2830	Praça Mascarenhas de Moraes. Bairro- Centro Caixa Postal- 224	87502-210	Umuarama
UNIOESTE	(45) 3220 3000	(45) 3324 4590	Rua Universitária, 2069. Bairro- Jardim Universitário	85819-110	Cascavel
UEM/DZO	(44) 3261 4852	(44) 3261 4729	Av. Colombo, 5790 Bairro- Campus Universitário	87020-900	Maringá
UEL/DZO	(43) 33714787	(43) 3328 4079	Rodovia Celso Garcia Cid, Pr 445, Km 380- Campus Uni. Caixa Postal- 6001	86051-990	Londrina
BRATAC	(43) 3377 6000	(43) 3377 6100	Av. Brasília, 1075. Bairro- Jardim Shangri-lá	86070-020	Londrina
COCAMAR	(44) 3221 3037	(44) 3221 3057	Estr. Oswaldo de Moraes Corrêa, 1000 Caixa Postal- 932	87065-240	Maringá
SINDICATO PATRON.	(43) 3423 3050	(43) 3423 1113	R. Bela Vista, 99. Bairro- Vila Santa Adélia	86802-330	Apucarana
FEASPAR	(44) 91125213	(44) 3252-4487	Rua Professor Laertes Munhoz,222	87600-000	Nova Esperança
AMPR	(41) 3223 5733	(41) 3322 7958	Praça Osório, 400- Sala 401	80020-7958	Curitiba
SEAB	(41) 3313 4049	(41) 3313 4049	Rua dos Funcionários, 1559	80035-050	Curitiba
MAPA	(41) 3361 4000	(41) 3267 2411	R. José Veríssimo, 420. Bairro- Tatumã	82820-000	Curitiba
TECPAR	(41) 3316 3000	(41) 3245 0844	Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775. Bairro- CIC	81350-010	Curitiba
IAPAR	(43) 3376 2000	(43) 3376 2101	Rodovia Celso Garcia Cid, 375 Caixa Postal- 481	86001-970	Londrina
EMATER	(44) 3252 3184	(44) 3252 3184	Praça Marechal Artur da Costa e Silva,10	87600-000	Nova Esperança
FETAEP	(41) 3322 8711	(41) 3222 1788	Av. Silva Jardim, 775. Bairro - Rebouças	80230-000	Curitiba

18 – HISTÓRICO DA SERICICULTURA PARANAENSE

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
01. Nº de Municípios					141	172	187		220
02. Nº de Criadores	2.174	2.225	2.252	3.194	4.586	6.637	7.243	7.448	8.354
03. Nº de Barracões							8.404	9.002	10.313
04. Área de amoreira (há)	22.129	22.375	22.482	23.604	25.465	37.022	40.257	41.459	43.896
05. Área média por produtor (há)	10,18	10,06	9,98	7,39	5,53	5,58	5,56	5,57	5,21
06. Toneladas de casulos verdes	5.263	5.966	5.831	6.829	7.150	10.334	12.006	12.803	14.242
07. Produção média - kg/produtor	2.421	2.681	2.589	2.138	1.559	1.557	1.633	1.719	1.676
08. Produtividade média (kg/há)	249	267	257	287	282	279	294	309	319
09. Rendimento de lagartas (kg/g)									3,08
10. % de casulos de 1ª									87,90
11. Preço médio (R\$/kg casulo)									
12. V.B.da Produção (R\$1.000,00)									
13.Participação do Paraná (%)	47,80	52,55	55,13	57,73	62,91	65,88	69,72	72,80	74,43

	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01
01. Nº de Municípios	228	223	226	243	245	231	214	223
02. Nº de Criadores	7.890	7.342	7.319	7.650	7.914	6.618	5.677	5.952
03. Nº de Barracões	9.857	8.926	8.444	8.874	8.956	7.539	6.402	6.681
04. Área de amoreira (há)	41.401	37.939	35.723	35.546	32.426	25.635	21.182	21.271
05. Área média por produtor (há)	5,25	5,17	4,88	4,52	4,10	3,87	3,73	3,58
06. Toneladas de casulos verdes	13.807	12.806	12.446	12.381	12.763	9.048	7.530	8.854
07. Produção média - kg/produtor	1.733	1.734	1.693	1.601	1.595	1.353	1.311	1.482
08. Produtividade média (kg/há)	330	335	346	354	389	349	351	415
09. Rendimento de lagartas (kg/g)	3,19	3,01	3,07	3,09	3,12	3,16	3,30	3,35
10. % de casulos de 1ª	89,96	91,77	94,08	94,32	93,37	94,18	95,06	94,77
11. Preço médio (R\$/kg casulo)	1,95	2,20	2,54	2,65	2,58	2,36	3,47	4,06
12. V.B.da Produção (R\$1.000,00)					32.538,53	21.177,20	25.807,08	35.779,93
13.Participação do Paraná (%)	75,61	78,76	80,99	83,59	87,45	87,80	88,87	89,29

	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
01. Nº de Municípios	237	225	217	213	231	239	229	219	216
02. Nº de Criadores	7.190	6.535	7.037	5.089	6.462	6.749	5.889	4.524	3.947
03. Nº de Barracões	8.143	7.343	8.135	5.501	6.882	7.122	6.468	5.002	4.338
04. Área de amoreira (há)	23.532	21.110	20.561	16.919	13.923	13.645	14.799	11.464	10.067
05. Área média por produtor (há)	3,27	3,23	2,92	3,32	2,15	2,02	2,51	2,53	2,55
06. Toneladas de casulos verdes	9.153	8.929	7.194	6.405	7.141	7.645	5.708	4.456	4.099
07. Produção média - kg/produtor	1.268	1.366	1.022	1.259	1.105	1.133	969	985	1.039
08. Produtividade média (kg/há)	389	423	350	379	513	560	386	389	407
09. Rendimento de lagartas (kg/g)	3,21	3,19	3,44	2,96	3,06	2,84	2,95	2,87	3,14
10. % de casulos de 1ª	95,14	94,28	95,06	95,70	95,61	95,22	95,79	95,17	94,99
11. Preço médio (R\$/kg casulo)	4,23	4,51	5,32	6,11	6,29	6,05	5,76	6,64	6,83
12. V.B.da Produção (R\$1.000,00)	38.585,52	40.183,22	38.128,48	39.122,27	44.901,87	46.280,60	32.869,65	29.599,54	27.993,82
13.Participação do Paraná (%)	89,40	89,59	89,87	89,63	88,69	88,72	91,09	92,16	92,34

19 – PARTICIPAÇÃO DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA PRODUÇÃO BRASILEIRA

SAFRA	Toneladas de Casulos Verdes		
	Paraná	Brasil	% Pr/Br
1995/96	12.446	15.368	80,99
1996/97	12.381	14.811	83,59
1997/98	12.763	14.594	87,45
1998/99	9.048	10.305	87,80
1999/00	7.530	8.473	88,87
2000/01	8.854	9.916	89,29
2001/02	9.153	10.238	89,40
2002/03	8.929	9.966	89,59
2003/04	7.194	8.005	89,87
2004/05	6.405	7.146	89,63
2005/06	7.141	8.051	88,69
2006/07	7.645	8.617	88,72
2007/08	5.708	6.266	91,09
2008/09	4.456	4.835	92,16
2009/10	4.099	4.439	92,34

20 – AGRADECIMENTOS

A todos os diretores e funcionários das empresas que atuam no setor, pela presteza e contribuição no fornecimento de informações que permitiram a elaboração deste anuário.

Também agradecemos a todos os membros da Câmara Técnica do Complexo da Seda do Estado do Paraná, ao GPS/SEAB e em especial aos técnicos da EMATER-PARANÁ, IAPAR e SEAB/DERAL na revisão dos conteúdos deste anuário.

JOSÉ CARLOS MOROSINI ZAIA
Gerente da CTCS-PR

OSVALDO DE PÁDUA
Secretário da CTCS-PR

Curitiba-Paraná, 28 de outubro de 2010.

Nota: A reprodução e/ou divulgação total ou parcial das informações deste anuário só com a devida citação da fonte.

MEMBROS DA CÂMARA TÉCNICA

AMPR
BRATAC S.A
COCAMAR
EMATER/PR
FEASPAR
FETAEP
IAPAR
MAPA/DFA
SEAB
SPIFT/PR
TECPAR
UEL
UEM
UNIOESTE
UNIPAR