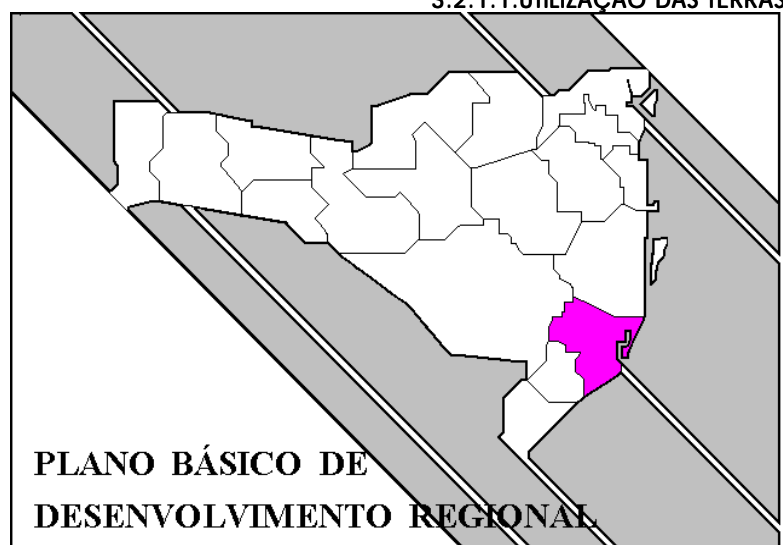


3.2. ASPECTOS ECONÔMICOS

3.2.1.1. UTILIZAÇÃO DAS TERRAS



3.2.1. SETOR PRIMÁRIO

A produção agropecuária tem um peso significativo para a economia da região, pois representa em torno de 30% de Valor Adicionado Fiscal, para fins de retorno de ICMS dos municípios da AMUREL. A topografia acidentada, os micro climas existentes (altitudes de 0 a 800 metros) e as aptidões do solo da região, indicam um grande potencial para o Reflorestamento, Fruticultura, Olericultura e Pecuária Leiteira.

A existência de um grande número de mananciais, e o próprio Complexo Lagunar, apresentam a Agricultura como alternativa viável para a região.

3.2.1.1. UTILIZAÇÃO DAS TERRAS

A região da AMUREL, apresenta distribuição de terras semelhante à do Estado, com predomínio de pastagens (34,75%) e lavouras (30,52%), seguido de matas e florestas (19,05%). Esta última, com percentual inferior com à média estadual que é de 25,73%.

A média da área ocupada com lavouras temporárias na região é de 23,68% (semelhante ao Estado), porém municípios como Tubarão e Imbituba, destacam-se com 40,67% e 39,68% respectivamente. O percentual de mata nativa na região é de 13,16% inferior ao do Estado (SC tem 18,13%). Municípios litorâneos possuem cobertura vegetal ainda mais reduzida : Imbituba (7,07%), Jaguaruna (0,82%) e Laguna (3,43%). O reflorestamento já começa a se fazer presente nos municípios de São Ludgero (9,39%) e Treze de Maio (9,39%) e Braço do Norte (7,44%) e Jaguaruna (7,47%).

Como consequência do desmatamento surgiram as lavouras e pastagens. Entre os municípios com expressiva área de pastagens naturais, encontram-se Laguna (53,42%), Gravatal (35,07%) e Jaguaruna e Tubarão (31,48% e 31,08 respectivamente).

A região possui 6,10% de áreas "produtivas não utilizadas", porquanto Santa Catarina tem 3,37%. Essas terras perfazem 18.646 ha, que estão a margem do processo produtivo, e que devem por sua vez serem incorporados ao sistema de produção da região.

TAB. 3.2.1.1/1 - UTILIZAÇÃO DAS TERRAS NA AMUREL E SANTA CATARINA -1985
AMUREL - Associação de municípios da Região de Laguna

UTILIZAÇÃO DAS TERRAS	AMUREL ÁREA (%) S/ TOTAL	SANTA CATARINA ÁREA (%) S/ TOTAL
Lavouras	30,52	29,57
- Permanentes	1,44	1,21
- Temporárias	23,68	23,98
- Em descanso	5,40	4,38
Matas e Florestas	19,05	25,73
- Naturais	13,16	18,13
- Plantadas	5,89	7,60
Pastagens	34,75	33,28
- Naturais	16,20	25,98
- Plantadas	18,55	7,30
Produtivas não utilizadas	6,10	3,37
Terras inaproveitáveis	9,58	8,05
TOTAL	100,00	100,00

Fonte: Censo Agropecuário de SC -1985

TAB. 3.2.1.1/2 - UTILIZAÇÃO DAS TERRAS POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1985

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	LAVOURAS						MATAS /FLORESTAS				PASTAGENS				Terras		Produtivas não Utilizadas		TOTAL	
	Permanentes		Temporárias		Temp. Descanso		Naturais		Plantadas		Naturais		Plantadas		naproveitáveis					
	Área (ha)	% Mun.	Área	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área (ha)	% Mun.	Área(ha)	% Mun.
Armazém	198	1.44	3.942	28.58	395	2.86	1.810	13.12	749	5.43	1.333	9.66	3.399	24.64	1.322	9.58	647	4.69	13.785	100.00
Braço do Norte	304	1.74	4.663	26.64	1.029	5.88	1.868	10.67	1.302	7.44	303	1.73	5.614	32.07	2.019	11.53	403	2.30	17.505	100.00
Grão Pará	345	1.38	3.815	15.24	1.209	4.83	2.836	11.33	1.682	6.72	3.053	12.20	5.282	21.10	3.461	13.83	3.351	13.39	25.034	100.00
Gravatal	298	2.59	2.782	24.18	633	5.50	1.026	8.92	503	4.37	4.034	35.07	808	7.02	861	7.48	559	4.86	11.504	100.00
Imaruí	618	1.93	7.936	24.77	1.331	4.15	6.450	20.13	1.740	5.43	3.815	11.91	6.550	20.44	1.787	5.58	1.816	5.67	32.043	100.00
Imbituba	101	1.25	3.211	39.78	515	6.38	571	7.07	394	4.88	1.651	20.46	782	9.69	625	7.74	221	2.74	8.071	100.00
Jaguaruna	177	0.73	6.713	27.63	1.091	4.49	200	0.82	1.815	7.47	7.649	31.48	3.707	15.26	1.162	4.78	1.784	7.34	24.298	100.00
Laguna	113	0.82	2.110	15.29	211	1.53	473	3.43	614	4.45	7.372	53.42	1.421	10.30	1.172	8.49	313	2.27	13.799	100.00
Orleans	424	0.99	8.946	20.81	1.803	4.19	9.575	22.27	2.780	6.47	4.033	9.38	7.612	17.71	5.078	11.81	2.739	6.37	42.990	100.00
Pedras Grandes	380	2.91	3.038	23.27	716	5.48	2.904	22.24	964	7.38	1.909	14.62	884	6.77	1.775	13.60	486	3.72	13.056	100.00
Rio Fortuna	213	0.85	4.358	17.41	3.052	12.19	2.426	9.69	1.073	4.29	2.568	10.26	7.819	31.23	1.895	7.57	1.629	6.51	25.033	100.00
Santa Rosa de Lima	344	2.50	1.565	11.37	1.103	8.02	3.083	22.41	721	5.24	1.010	7.34	3.364	24.45	1.405	10.21	1165	8.47	13.760	100.00
São Ludgero	163	1.84	2.664	30.09	483	5.46	1.326	14.98	831	9.39	398	4.50	1.670	18.87	1.053	11.90	264	2.98	8.852	100.00
São Martinho	249	1.20	3.628	17.45	2.162	10.40	3.181	15.30	608	2.92	156	0.75	6.089	29.29	2.666	12.82	2.050	9.86	20.789	100.00
Treze de Maio	240	1.64	4.661	31.94	394	2.70	1.67	8.68	1.389	9.52	3.841	26.32	180	1.23	1.706	11.69	914	6.26	14.592	100.00
Tubarão	249	1.21	8.358	40.67	370	1.80	1.220	5.94	840	4.09	6.388	31.08	1.513	7.36	1.309	6.37	305	1.48	20.552	100.00
AMUREL	4.416	1.44	72.390	23.68	16.497	5.40	40.216	13.16	18.005	5.89	49.513	16.20	56.694	18.55	29.296	9.58	18.646	6.10	305.673	100.00
SANTA CATARINA	89.927	1.21	1.778.696	23.97	324.898	4.38	1.345.442	18.13	564.022	7.60	1.927.521	25.98	541.565	7.30	597.607	8.05	249.767	3.37	7.419.445	100.00
AMUREL/SC (%)	4.91	-	4.07	-	5.08	-	2.99	-	3.19	-	2.57	-	10.47	-	4.90	-	7.47	-	4.12	-

Fonte - Censo Agropecuário - SC - 1985 - IBGE

3.2.1.2. ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS

Quando se analisa a estrutura fundiária, especificamente o tamanho do imóvel rural, conclui-se que os estabelecimentos agropecuários de reduzida extensão tendem a se fracionar ainda mais, enquanto que as propriedades rurais de grande porte, aumentam sua área.

A distribuição das terras na região, em 1985, tem predominância minifundiária, onde quase 50% dos imóveis possuem em média ao redor de 4 ha. Sendo que alguns municípios apresentam elevado percentual de propriedades com área em torno de 3,5 ha como: Imbituba com 76,46%, Laguna com 74,51%, Gravatal com 71,37% e Imaruí com 70,01%. Consta-se como consequência uma forte pressão sobre a terra que é resultante da subdivisão das terras ocasionando pelo aumento dos descendentes. A população que não consegue espaço no meio rural, se desloca para as cidades.

A concentração da terra não chega a ser tão intensa como é no Estado como um todo, pois nos estabelecimentos com até 20 ha, a AMUREL soma 70% e detém 25% da área, enquanto no Estado 66% dos imóveis possuem apenas 18% da área. Por sua vez no extrato com até 200 ha a AMUREL aglutina 99% dos estabelecimentos e 88% da área, enquanto o Estado contempla 98% dos imóveis e somente 61% da área. Concluindo-se por conseguinte que a concentração da terra é maior no Estado que na região.

Quanto a extensão das propriedades rurais em relação a área do município, a proporcionalidade é peculiar a cada municipalidade. Os urbanizados, litorâneos e com águas internas apresentam menor relação, como: Laguna (31,00%), Imbituba (43,46%), Imaruí (59,16%) e Jaguaruna (59,09%).

**TAB. 3.2.1.2/1 - PARTICIPAÇÃO RELATIVA DA ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS NA
ÁREA DO MUNICÍPIO - 1985**

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	ÁREA DO MUNICÍPIO (1) KM ²	ÁREAS DOS ESTAB. AGROPECUÁRIOS Ha	ÁREA ESTABELEC. AGROP./ÁREA MUNC. (%)
Armazém	138,60	130.795	99,53
Braço do Norte	194,20	17.505	90,14
Grão Pará	329,00	25.034	76,09
Gravatal	198,50	11.504	57,95
Imaruí	541,60	32.043	59,16
Imbituba	185,70	8.071	43,46
Jaguaruna	411,20	24.298	59,09
Laguna	445,20	13.799	31,00
Orleans	600,60	42.990	71,58
Pedras Grandes	153,00	13.056	85,33
Rio Fortuna	286,30	25.033	87,44
Santa Rosa de Lima	184,60	13.760	74,54
São Ludgero	120,20	8.852	73,64
São Martinho	236,10	20.789	88,05
Treze de Maio	180,00	14.592	81,07
Tubarão	326,80	20.552	62,89
AMIIRFI	4.531,60	305.673	67,45
SANTA CATARINA	95.42,90	7.419.445	77,74
AMUREL/SC (%)	4,75	4,12	-

FORNTE : IBGE

(1) Divisão administrativa vigente em 31/12/92. A Alteração dos dados se deve a utilização de metodologia e recursos mais avançados.

**Tab. 3.2.1.2/2 - DISTRIBUIÇÃO RELATIVA E ACUMULADA DO NÚMERO E DA ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS
AGROPECUÁRIOS, SEGUNDO A AMUREL E SANTA CATARINA - 1985**

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

GRUPOS DE ÁREAS TOTAL (HA)	AMUREL				SANTA CATARINA			
	ESTABELECIMENTOS		ESTABELECIMENTOS		ESTABELECIMENTOS		ÁREA	
	(%)		(%)		(%)		(%)	
	S/ TOTAL	ACUMUL.	S/ TOTAL	ACUMUL.	S/ TOTAL	ACUMUL.	S/ TOTAL	ACUMUL.
Menos de 10	49,26	49,26	10,27	10,27	39,10	39,10	6,05	6,05
10 menos de 20	20,62	69,88	14,79	24,97	27,22	66,32	11,97	18,02
20 menos de 50	22,53	92,41	35,34	60,31	23,94	90,26	22,55	40,57
50 menos de 100	5,88	98,29	19,89	80,20	5,68	95,94	12,02	52,59
100 menos de 200	1,20	99,49	7,85	88,05	2,08	98,02	8,90	61,49
200 menos de 500	0,37	99,86	5,51	93,55	1,26	99,28	12,15	73,64
500 e mais	0,14	100,00	6,34	100,00	0,72	100,00	26,35	100,00
TOTAL	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-

Fonte: IBGE - 1995

TAB. 3.2.1.2/3 - ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1985
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(continua)

MUNICÍPIOS	GRUPOS ÁREA TOTAL															
	TOTAL				MENOS 10				10 MENOS 20				20 MENOS 50			
	Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área	
	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.
Armazém	994	100.00	13.795	100.00	524	52.72	2.587	18.75	257	25.86	3.420	24.79	178	17.91	5.130	37.19
Braço do Norte	952	100.00	17.505	100.00	396	41.60	1.762	10.07	209	21.95	2.917	16.66	279	29.31	8.439	48.21
Grão Pará	736	100.00	25.034	100.00	98	13.32	528	2.11	170	23.10	2.508	10.02	329	44.70	10.487	41.89
Gravatal	1261	100.00	11.504	100.00	900	71.37	2.981	25.91	207	16.42	2.744	23.85	128	1015	3.712	32.27
Imaruí	2321	100.00	32.043	100.00	1625	70.01	5.710	17.62	325	14.00	4.365	13.62	267	11.50	7.880	24.59
Imbituba	616	100.00	8.071	100.00	471	76.46	1.589	19.69	70	11.36	939	11.63	40	6.49	1.127	13.96
Jaguaruna	1345	100.00	24.298	100.00	677	50.33	3.240	13.33	341	25.35	4.615	18.99	245	18.22	6.910	28.44
Laguna	808	100.00	13.799	100.00	602	74.51	2.122	15.38	91	11.26	1.190	8.62	80	9.90	2.302	16.68
Orleans	1872	100.00	42.990	100.00	563	30.07	2.648	6.16	521	27.83	7.366	17.13	660	35.26	19.842	48.15
Pedras Grandes	705	100.00	13.056	100.00	242	34.33	1.174	8.99	214	30.35	3.029	23.20	212	30.07	6.318	48.39
Rio Fortuna	685	100.00	25.033	100.00	124	18.10	532	2.13	123	17.96	1.697	6.78	280	40.88	8.952	35.76
Santa Rosa de Lima	254	100.00	13.760	100.00	40	15.75	189	1.37	26	10.24	372	2.70	78	30.71	2.606	18.94
São Ludgero	482	100.00	8.852	100.00	183	37.97	818	9.24	128	26.56	1.835	20.73	139	28.84	4.168	47.09
São Martinho	650	100.00	20.789	100.00	118	18.15	542	2.61	118	18.15	1.679	8.08	285	43.85	9.320	44.83
Treze de Maio	979	100.00	14.592	100.00	437	44.64	2.200	15.08	287	29.32	3.996	27.38	228	23.29	6.359	43.58
Tubarão	1211	100.00	20.552	100.00	818	67.55	2.763	13.44	185	15.28	2.539	12.35	148	12.22	4.463	21.72
AMUREL	15.871	100.00	305.673	100.00	7.818	49.26	31.385	10.27	3.272	20.62	45.211	14.79	3.576	22.53	108.015	35.34
SANTA CATARINA	234.973	100.00	7.419.445	100.00	91.883	39.10	448.595	6.05	63.950	27.22	888.066	11.97	56.245	23.94	1.673.352	22.55
AMUREL/SC (%)	6.75	-	4.12	-	8.51	-	7.00	-	5.12	-	5.09	-	6.36	-	6.46	-

Fonte - Censo Agropecuário - SC - 1985 IBGE

TAB. 3.2.1.2/3 - ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1995
AMUREL Associação de Municípios da Região de Laguna
(conclusão)

MUNICÍPIOS	GRUPOS ÁREA TOTAL															
	50 MENOS 100				100 MENOS 200				200 MENOS 500				500 E MAIS			
	Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área		Estabelecimento		Área	
	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.	Nº	% Mun.	Há	% Mun.	Nº	% Mun.	Há	% Mun.	Nº	% Mun.	Ha	% Mun.
Armazém	30	3.02	2.042	14.80	5	0.50	612	4.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Braço do Norte	65	6.83	4.030	23.02	3	0.32	353	2.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Grão Pará	113	15.35	7.232	28.89	22	2.99	2.900	11.58	3	0.41	875	3.50	1	0.14	501	2.00
Gravatal	20	1.59	1.208	10.50	5	0.40	656	5.70	1	0.08	200	1.74	0	0.00	0	0.00
Imaruí	68	2.93	4.694	14.65	23	0.99	2.787	8.70	8	0.34	2.046	6.39	5	0.22	4.556	14.22
Imbituba	19	3.08	1.149	14.24	11	1.79	1.508	18.68	4	0.65	1.104	13.68	1	0.16	650	8.05
Jaguaruna	60	4.46	3.873	15.94	13	0.97	1.605	6.61	6	0.45	1.551	6.36	3	0.22	2.500	10.29
Laguna	16	1.98	1.008	7.30	7	0.87	911	6.60	8	0.99	2.930	21.23	4	0.50	3.331	24.14
Orleans	94	5.02	6.096	14.18	23	1.23	2.834	6.59	9	0.48	2.648	6.16	2	0.11	1.551	3.61
Pedras Grandes	34	4.82	2.173	16.64	3	0.43	359	2.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Rio Fortuna	129	18.83	8.708	34.79	22	3.21	2.837	11.33	6	0.68	1.604	6.41	1	0.15	700	2.80
Santa Rosa de Lima	82	32.28	5.451	39.61	22	8.66	2.702	19.64	5	1.97	1.387	10.08	1	0.39	1.050	7.63
São Ludgero	31	6.43	1.913	21.61	1	0.21	115	1.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
São Martinho	112	17.23	7.328	35.25	17	2.62	1.918	9.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Treze de Maio	23	2.35	1.504	10.31	4	0.41	529	3.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tubarão	38	3.14	2.381	11.59	10	0.83	1.367	6.65	8	0.66	2.512	12.22	4	0.33	4.524	22.01
AMUREL	934	5.88	60.790	19.89	191	1.20	23.993	7.85	58	0.37	16.857	5.51	22	0.14	19.363	6.33
SANTA CATARINA	13.341	5.68	891.723	12.02	4.897	2.08	660.084	8.90	2.959	1.26	901.502	12.15	1.698	0.72	1.955.304	26.35
AMUREL/SC (%)	7.00	-	6.82	-	3.90	-	3.63	-	1.96	-	1.87	-	1.30	-	0.99	-

Fonte - Censo Agropecuário - SC -985 - IBGE

3.2.1.3. PRODUÇÃO AGRÍCOLA

A agricultura é explorada de forma bastante diversificada em termos de lavouras, na região da AMUREL selecionando-se as de maior importância econômica, em 1995 a saber: Fumo (34,27%), Arroz (20,01%), Mandioca (8,31%), Milho (5,73%), Batata-Inglesa (8,61%), Feijão (5,10%), Tomate (2,71%), Laranja (2,76%), representando aproximadamente 87,5% do valor bruto da produção gerado na AMUREL. (ver tabela 3.2.1.3/3).

Na região, em 1995, destacam-se como grandes produtores agrícolas, em termos área ocupada com lavouras, os municípios de Jaguaruna (10.868,00 ha), Imarui (6.868,00ha), Orleans (6.802,50 ha), e Tubarão (6.477 ha) perfazendo mais de 50% da área das lavouras da AMUREL.

Ao se comparar os municípios quanto ao valor da produção das áreas das lavouras, constata-se que os municípios de Pedras Grandes e São Ludgero são os que apresentaram o coeficiente mais favorável em forma de renda conferida por área explorada.

FUMO

Como principal cultura da região, o fumo tem sido largamente cultivado. Entretanto a área colhida foi menor nos últimos dois anos, sendo de 9.873,00 hectares em 1995. Na safra anterior (94/95), a produção da AMUREL representou 10,40% da produção de fumo do Estado e a produtividade média da região por área colhida, foi de 1856 Kg/ha, contra 1864Kg/ha do Estado. Em valores monetários a AMUREL, gerou uma renda de R\$ 2.585,00 por um hectare de área colhida enquanto que Santa Catarina produziu uma renda de R\$ 2.541,00 por hectare.

Em 1995, o rendimento médio manteve-se praticamente o mesmo e o valor bruto da produção foi de U\$ 2.920,92/ha. E, conforme observa-se na tabela 3.2.1.3/7, o plantio de fumo representou 13,17% da área colhida na região, envolveu 4.064 produtores e atingiu o valor bruto de u\$ 28.838.289,00, correspondente a 34,27% da produção agrícola da região em 1995.

Os municípios que se destacam na produção de fumo em 1995, enumeram-se: Grão Pará, Orleans, e em menor escala Tubarão, Pedras Grandes e Braço do Norte. Vale lembrar que, segundo o instituto Cepa/SC, o município de Orleans foi o 2º maior produtor do Estado (17,46%) na safra 94/95.

Problemas enfrentados pela cultura:

- Classificação do produto (as fumageiras rebaixam o produto dos agricultores);
- Condições climáticas adversas;
- Excessivo emprego de agrotóxico;
- Ocorrência de doenças, como as virose (vira cabeça);
- Elevado preço dos insumos.

Propostas para melhorar o desempenho da cultura do fumo:

- Classificação do produto no paiol;
- Racionalização e emprego adequado dos agrotóxicos;
- Preço do produto deve ser combatível do preço dos insumos;
- O emprego da irrigação quando ocorrem estiagens prolongadas.

ARROZ

O arroz é a segunda lavoura em importância para a região da AMUREL. Na safra 94/95 representou 11,29% da área colhida no Estado e 12,39% do valor bruto da produção de Santa Catarina segundo o Instituto CEPA/SC. Destacando-se o município de Jaguaruna como o 6º maior produtor a nível de estado.

A área colhida da AMUREL tem se mantido em torno 17.000 hectares.O que representou, 1995 25,17% da área total de lavouras da região. Os maiores produtores (arroz irrigado) são os municípios de Jaguaruna, Tubarão, Imbituba, Imaruí e Capivari de Baixo.

A produtividade média, antes inferior à média Estadual, em 1995 subiu para 4.641 Kg/ha, suplantando a média de Santa Catarina que foi 4.456 Kg/ha na safra 94/95.

A lavoura de arroz, em 1995, gerou U\$ 16.833.967,00 (valor bruto) o que representou 19,72% da produção agrícola da região no mesmo ano.

Problemas enfrentados:

- Área cultivada pelo sistema tradicional;
- Combate inadequados às ervas daninhas , uso do herbicida em épocas impróprias;
- Sustentação áreas com turfas;
- Inexistência em muitos casos da análise prévia do solo;
- Falta pesquisa localizada ;
- Baixo índice de uso de semente certificada;
- Falta de capacitação de mão-de-obra rural.

Propostas para melhoria na lavoura rizícola:

- Sistematização das áreas de lavouras;
- Aplicar insumos na época própria;
- Uso de equipamento especial, para solucionar os problemas em áreas com turfas;
- Exigência pelo Sistema Bancário da análise do solo, quando do financiamento;
- Incentivo ao produtor ou cobrança no uso de semente certificada.

BATATA-INGLESA

Este produto é explorado em lavouras que somam na região em torno de 2.000 hectares. Em 1995 a cultura da batata ocupou a terceira posição em termos de importância econômica. Segundo o Instituto CEPA/SC na safra 94/95 a microregião de Tubarão foi responsável por 9,10% da produção de Batata Inglesa de Santa Catarina. Destacando-se o município de Pedras Grandes como a 1º maior produtor do Estado. O valor monetário gerado pela batata-inglesa no referido ano foi de R\$ 2.184,00/ha enquanto em Santa Catarina foi de 2.677,00/ha.

Esta lavoura é mais cultivada nos municípios de Pedras Grandes e Treze de Maio, que representam 49,385 e 24,02% da produção (em toneladas) da região da AMUREL, respectivamente.

Problemas enfrentados :

- Elevado custo de produção;
- Uso expressivo de agrotóxicos;
- Pouco uso de semente certificada, ocasionada pelo elevado custo.

Propostas para melhorar a performance na exploração da cultura da batata-inglesa:

- O projeto microbacias proporcionará melhores ganhos para cultura;
- Assistência técnica adequada;
- Introdução de novos cultivares.

MANDIOCA

A exploração da lavoura de mandioca na região da AMUREL, que vinha declinando nos últimos anos, voltou a crescer a partir de 1994. Neste ano valor bruto da produção da AMUREL correspondeu a 20,85% do total do Estado, sendo Jaguaruna o 2º maior produtor de mandioca de Santa Catarina (7,51%). O rendimento médio da AMUREL de 15.222 hg/ha permanece inferior ao Estado com 17.615 Kg/ha.

Em 1995, foram colhidos na região 14.161 hectares que corresponde a 18,89% da área colhida na AMUREL. A produtividade média foi de 16,137/ha.

A mandioca tem significativa produção em Jaguaruna, Imarui e o recém município desmembrado de Sangão, correspondendo à 35,39%, 12,60% e 10,62% da produção da AMUREL, respectivamente.

Problemas enfrentados:

- Oscilação constante dos preços;
- Substituição das áreas com mandioca, pela cultura de fumo;
- Falta de emprego de novas cultivares.

Proposta para melhorar a performance do cultivo de mandioca.

- Pesquisa participativa;
- Introdução de novas cultivares;
- Quando da pesquisa de cultivar, englobar estudo de herbicida.

MILHO

É a quinta lavoura em importância econômica na região. Em 1995, foram colhidos 14,295 hectares o que representou 19,07% da área colhida na AMUREL. O valor bruto gerado, por sua vez correspondeu a 5,73% do total da produção agrícola da região. O rendimento médio foi de 3,077/ha.

A nível de estado, a produção da região é pouco significativa, correspondendo à apenas 1,16% do total produzido em Santa Catarina.

O milho ocupa áreas mais expressivas nos municípios de Orleans, Rio Fortuna, Grão Pará e São Martinho. Porém os melhores índices de produtividade (1995) ocorrem nos municípios de Treze de Maio (4.350 Kg/ha) e Tubarão (4.200 Kg/ha).

Problemas enfrentados:

- Oscilações climáticas;
- Quando do plantio pós-fumo, a cultura não recebe a devida atenção, quanto a tecnologia empregada.

Propostas para melhorar o desempenho da lavoura de milho:

- O projeto microbacias está racionalizando a exploração do milho;
- Emprego sistemático da adubação verde;
- Emprego de métodos de conservação de solos;
- Cuidar adequadamente quando do plantio pós-fumo.

FEIJÃO

A exploração do feijão sofreu um declínio na área colhida, de 13.305 hectares em 1991 ficou reduzida a 11.455 hectares em 1995.

O valor bruto da produção de feijão, somados as duas safras, representou 5,10% do total da produção da AMUREL em 1995. O rendimento médio foi de 900 Kg/ha, aproximando-se da média estadual que foi de 974 (safra 94/95).

Os principais municípios produtores da região, em área colhida, são: Orleans com 14,84%, Treze de Maio com 11,35%, Imaruí com 10,82% e Grão Pará com 8,73%.

Problemas enfrentados :

- Oscilação das condições climáticas;
- Não uso de semente certificada;

- Não observam espaçamento;
- Elevados juros para financiamento;
- Não utilizam tratamento adequado contra pragas e doenças.

Propostas para melhoria do desempenho da cultura do feijão:

- Pesquisa participativa;
- Unidades demonstrativas de cultivares;
- Reciclagem dos técnicos;
- Cursos de profissionalização em novos cultivares;
- Cuidado adequado quando do plantio pós-fumo.

HORTICULTURA (OLERICULTURA E FRUTICULTURA)

A olericultura e a fruticultura são atividades que possuem características marcantes, onde o uso do solo é intensivo, empregando-se largamente tratamentos culturais, insumos, mão-de-obra, capital, etc...

O fator capital é utilizado em volume relativamente grande nestas atividades, permitindo em contrapartida a obtenção de rendas líquidas significativas, quando não sofrem ações externas alheias às atividades. Esta exploração contribui muito como fator de fixação do homem no campo, porque consegue em pouco espaço físico proporcionar a renda necessária a manutenção da família no meio rural.

Mas para que o produtor obtenha bons ganhos, é necessário pessoal específico e estar devidamente treinado, o que vem de encontro a necessidade da instalação de um Centro de Treinamento na Região.

Outro fator favorável para exploração destas atividades; está na topografia, micro clima e as classes de uso do solo que compõem a região da AMUREL, possibilitando cultivo de várias espécies com diferentes exigências quanto ao clima e tipo de solo.

A comercialização é um fator de suma importância para o setor. A instalação do CEASA veio, atender a aspiração da região, e proporcionará uma melhor distribuição dos produtos, estimulando a demanda e exigindo, como consequência, a melhoria da qualidade dos produtos, tanto os oriundos da olericultura quanto da fruticultura.

OLERICULTURA

O setor olerícola conta atualmente com aproximadamente 4.860 produtores, cuja área média gira em torno de 0,84 hectares, numa área explorada de 4.093 hectares. As culturas mais significativas são: batata-inglesa, tomate e alpim.

O plantio de tomate é explorado em pequenas lavouras, totalizando uma área de 135 hectares em 1995. O rendimento médio alcançou 42.800 Kg/ha. Porém chama a atenção a renda gerada que foi em torno de Us\$ 16.896,00/ha.

Dos municípios que cultivam este produto, salientam-se São Ludgero e Braço do Norte. Em 1995, São Ludgero foi responsável por 52,02% da produção da região, correspondente a 33,33% da área colhida na AMUREL, e a Braço do Norte coube 15,26% da produção, com 11,11% da área total colhida.

TAB. 3.2.1.3/1 – SITUAÇÃO DA OLERICULTURA NA REGIÃO DA AMUREL - 1995

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

LAVOURAS	PRODUTORES Nº	ÁREA		PRODUTIVIDADE (kg/Ha)	PRODUÇÃO (T)
		(Ha)	% Total		
Abóbora	145	42,60	1,04	29.178	1.243,00
Aipim	1.073	694,00	16,96	14.840	10.299,00
Alface	109	29,20	0,71	211.095.890	6.164.000,00
Alho	161	27,00	0,60	4.778	129,00
Batata Inglesa	1.357	2.247,00	54,89	10.702	24.048,40
Batata Doce	609	351,00	8,57	21.211	7.445,00
Beterraba	59	39,00	0,95	11.846	462,00
Cebola	389	163,00	3,98	9.104	1.484,00
Cenoura	50	56,40	1,38	14.840	837,00
Couve Flor	49	21,00	0,51	24.333.333	511.000,00
Feijão Vagem	36	12,20	0,30	9.020	110,05
Milho Verde	60	47,00	1,15	1.480.850	696.000,00
Moranga	47	19,50	0,48	11.077	216,00
Pepino	27	11,00	0,27	7.727	85,00
Pimentão	68	36,60	0,89	21.197	775,80
Repolho	161	103,40	2,53	10.464.217	1.082.000,00
Tomate	345	135,00	3,30	57.671	7.785,60
Outras Olerícolas	114	58,50	1,43	57.671	7.785,60
AMURFI	-	4.093,40	-	-	8.509.031,85

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

FRUTICULTURA

A região da AMUREL conta com 2.194,90 hectares de frutíferas, conforme observa-se na tabela 3.2.1.3/2. Destaca-se a produção de citrus com 1.246,00 hectares colhidos em 1995.

O valor bruto da produção de frutas na região totalizou US\$ 6.801.064,00 em 1995, correspondendo a 8,08% do total da produção agrícola no referido ano.

LARANJA

A área colhida deste produto experimentou uma expansão de 35% no período entre 94/95. A produtividade encontra-se pouco abaixo da média estadual: AMUREL com 104.811 Frutos/ha e Santa Catarina 112.244 Frutos/ha. A renda gerada é de R\$ 572,22/ha e Santa Catarina US \$ 1.565,22/ha. O

maior produtor da região é o Município de Orleans com 62,4% da área colhida, seguido de São Ludgero (11,2%), Santa Rosa de Lima (5,20%) e Grão Pará (4,4%)

Problemas enfrentados :

- Entrada de mudas sem fiscalização;
- Substituição de velhos pomares por novos cultivares.

Propostas para melhorar a performance da cultura da laranja:

- Está ocorrendo incremento da citricultura em Orleans;
- Fiscalização no comércio de mudas;

TAB. 3.2.1.3/2 - SITUAÇÃO DA FRUTICULTURA NA REGIÃO DA AMUREL

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	CITRUS (Ha)	PÊSSEGO NECTARINA (Ha)	MELANCIA (Ha)	BANANA (Ha)	UVA (Ha)	AMEIXA (Ha)
Armazém	10,00	-	5,00	-	-	-
Braço do Norte	36,00	-	55,00	-	-	-
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	55,00	4,00	30,00	15,00	1,50	5,00
Gravatal	18,00	4,00	1,20	15,00	-	1,80
Imaruí	5,00	-	-	26,00	-	-
Imbituba	2,00	-	-	4,00	-	-
Jaguaruna	-	-	80,00	-	-	-
Laguna	20,00	-	-	50,00	-	-
Orleans	780,00	70,00	3,00	60,00	30,00	15,00
Pedras Grandes	40,00	60,00	8,00	30,00	109,00	25,00
Rio Fortuna	35,00	-	80,00	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	65,00	6,50	15,00	4,40	0,50	2,50
São Ludgero	140,00	6,00	30,00	-	1,00	2,00
São Martinho	13,00	-	60,00	12,00	-	-
Treze de Maio	12,00	6,00	-	-	10,00	-
Tubarão	15,00	-	-	-	0,50	-
AMUREL	1.246,00	156,50	367,20	221,40	152,50	51,30
SANTA CATARINA	-	-	-	-	-	-
AMUREL/SC (%)	56,77	7,13	16,73	10,09	6,95	2,33

Fonte - EPAGRI /CTA Tubarão

TAB. 3.2.1.3/3 - VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA POR PRODUTO DA MICROREGIÃO DE TUBARÃO E SANTA CATARINA - 1994

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna (mil R\$)

PRODUTO	AMUREL	SANTA CATARINA	PARTICIPAÇÃO AMUREL/SC %
Lavoura temporária	59.405	1.183.764	5,02
Alho Comum	99	613	16,15
Alho Nobre		36.007	
Arroz Irrigado	14.575	111.940	13,02
Arroz Sequeiro	129	6.765	1,91
Batata Inglesa 1º safra	2.752	37.206	7,40
Batata Inglesa 2º Safra	1.982	14.810	13,38
Cana de Açúcar	826	17.825	4,63
Cebola	158	38.103	0,41
Feijão 1º Safra	1.888	176.663	1,07
Feijão 2º Safra	2.437	42.803	5,69
Fumo em Folha	25.233	242.556	10,40
Mandioca	4.869	23.351	20,85
Milho	3.769	324.192	1,16
Soja		77.406	
Tomate	684	22.173	3,08
Trigo	2	11.350	0,02
Lavoura Permanente	1.505	168.916	0,89
Banana	322	53.498	0,60
Laranja	368	2.964	12,42
Maça		98.870	
Uva	815	13.584	6,00
Produção de Carne	45.803	1.006.856	4,55
Bovina	8.057	101.739	7,92
Suina	25.061	398.284	6,29
Frangos	12.685	506.833	2,50
Produção de Origem An.	16.007	223.219	7,17
Leite	9.609	154.951	6,20
Ovos de Galinha	5.873	51.012	11,51
Mel de Abelha	524	17.256	3,04
TOTAL	122.720	2.582.755	4,75

Fonte: Síntese anual da agricultura de Santa Catarina - 1995 Instituto CEPA/SC

*A microregião de Tubarão abrange além dos dezoito Municípios integrantes, Da AMUREL, o Município de Garopaba

TAB. 3.2.1.3/4 - ÁREA COLHIDA E VALOR DA PRODUÇÃO SEGUNDO OS MUNICÍPIOS DA AMUREL - 1995
AMUREL – Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	ÁREA COLHIDA		VAL. PRODUÇÃO		VALOR PROD. ÁREA COL.
	Há	(%)	US\$	(%)	US\$ / Ha
Armazém	2.390,00	4,04	3.676.446,00	4,50	1.254,76
Braço do Norte	4.144,20	5,72	4.493.092,00	5,50	1.084,19
Capivari de Baixo	1.940,00	2,68	2.228.894,00	2,73	1.148,91
Grão Pará	4.801,50	6,62	6.556.490,00	8,02	1.434,23
Gravatal	1.517,60	2,09	1.440.817,00	1,76	949,40
Imaruí	6.868,00	9,48	4.047.657,00	4,95	589,35
Imbituba	3.520,00	4,86	3.373.746,00	4,13	958,45
Jaguaruna	10.868,00	15,00	8.605.253,00	10,52	791,80
Laguna	2.187,60	3,02	1.493.320,00	1,83	692,63
Orleans	6.802,50	9,39	6.200.194,00	7,58	911,46
Pedras Grandes	4.035,00	5,57	11.383.247,00	13,92	2.821,13
Rio Fortuna	4.218,00	5,82	4.443.900,00	5,43	1.053,56
Sangão	1.896,50	2,62	1.075.677,00	1,31	567,19
Santa Rosa de Lima	1.391,50	1,92	3.385.825,00	4,14	2.433,22
São Ludgero	3.640,00	5,02	2.664.481,00	3,26	732,00
São Martinho	1.149,40	1,59	1.725.990,00	2,11	1.501,64
Treze de Maio	4.074,00	5,62	4.324.715,00	5,29	1.061,54
Tubarão	6.477,00	8,94	10.646.490,00	13,02	1.643,73
AMUREL	72.460,80	100,00	81.766.234,00	100,00	1.161,19

Fonte : EPAGRI / CTA Tubarão

TAB. 3.2.1.3/5A - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - ARROZ IRRIGADO
AMUREL – Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU-TORES (Nº)	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI-MENTO (t/ Ha)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	1	1,00	0,01	6,00	0,01	6,00	1.201,00	0,07
Braço do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-
Capivari de Baixo	18	1.670,00	9,74	8.350,00	10,33	5,00	1.837.334,00	11,00
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	5	360,00	2,10	1.800,00	2,23	5,00	376.110,00	2,25
Imaruí	43	2.600,00	15,17	10.400,00	12,87	4,00	2.298.947,00	-
Imbituba	25	2.100,00	12,25	10.500,00	12,99	5,00	2.211.300,00	13,24
Jaguaruna	150	5.350,00	31,21	24.075,00	29,77	4,50	4.574.250,00	27,39
Laguna	3	60,00	0,35	300,00	0,37	5,00	60.120,00	0,36
Orleans	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedras Grandes	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	15	400,00	2,33	1.080,00	1,34	2,70	230.460,00	1,38
Santa Rosa de Lima	-	-	-	-	-	-	-	-
São Ludgero	-	-	-	-	-	-	-	-
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	35	500,00	2,92	2.185,00	2,70	4,37	460.920,00	2,75
Tubarão	110	4.100,00	23,92	22.140,00	27,39	5,40	4.649.400,00	27,80
AMUREL	405	17.141,00	100,00	80.836,00	100,00	4,70	16.700.042,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5B - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - ARROZ SEQUEIRO
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU-TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI-MENTO (t / Há)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	23	7,00	1,56	10,50	1,32	1,50	2.102,00	1,56
Braço do Norte	25	5,00	1,12	8,00	1,01	1,60	1.492,00	1,13
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	450	230,00	51,40	384,00	48,42	1,67	49.590,00	37,03
Gravatal	-	-	-	-	-	-	-	-
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-
Orleans	250	100,00	22,35	210,00	26,48	2,10	44.248,00	33,07
Pedras Grandes	180	75,00	16,76	112,50	14,18	1,50	23.242,00	17,36
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	40	12,00	2,68	18,00	2,27	1,50	2.880,00	2,15
São Ludgero	-	-	-	-	-	-	-	-
São Martinho	300	15,00	3,35	37,50	4,73	2,50	7.725,00	5,76
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	7	3,50	0,78	12,60	1,59	3,60	2.596,00	1,94
AMUREL	1.275	447,50	100,00	793,10	100,00	1,99	133.925,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5C - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 – FUMO
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU-TORES (Nº)	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI-MENTO T / Ha	VALOR BRUTO	
		(ha)	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	325	650,00	6,58	1.235,00	6,67	1,90	2.706.849,00	9,31
Braço do Norte	300	750,00	7,59	1.575,00	8,51	2,10	2.362.500,00	8,19
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	500	1.460,00	14,79	2.920,00	15,78	2,00	4.818.000,00	15,50
Gravatal	150	287,00	2,91	373,10	2,02	1,30	596.960,00	2,07
Imaruí	120	280,00	2,84	364,00	1,97	1,30	716.505,00	2,40
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	350,00	3,54	630,00	3,40	1,80	1.077.300,00	3,73
Laguna	1	5,00	0,05	12,00	0,06	2,40	24.000,00	0,08
Orleans	1122	2.580,00	26,13	4.902,00	26,49	1,90	5.931.420,00	19,57
Pedras Grandes	340	760,00	7,70	1.444,00	7,80	1,90	2.964.000,00	9,27
Rio Fortuna	205	410,00	4,16	868,00	4,69	2,11	1.475.600,00	5,11
Sangão	16	30,00	0,30	60,00	0,32	2,00	102.127,00	0,35
Santa Rosa de Lima	190	342,00	3,46	581,40	3,14	1,70	959.310,00	3,32
São Ludgero	150	350,00	3,55	612,00	3,32	1,75	980.000,00	3,40
São Martinho	90	226,00	2,29	429,40	2,32	1,90	722.017,00	2,50
Treze de Maio	330	590,00	5,98	975,00	5,27	1,65	1.316.250,00	4,50
Tubarão	225	803,00	8,13	1.525,70	8,24	1,90	3.131.700,00	10,70
AMUREL	4064	9.873,00	100,00	18.506,60	100,00	1,85	28.838.289,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5D - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - FEIJÃO SAFRA
AMUREL - Associação de Município da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Há)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	90	100,00	2,45	90,00	2,40	0,90	34.733,00	2,23
Braço do Norte	350	250,00	6,12	225,00	6,00	0,90	82.500,00	5,30
Capivari de Baixo	50	50,00	1,22	45,00	1,20	0,90	23.670,00	1,52
Grão Pará	180	500,00	12,24	450,00	12,00	0,90	180.000,00	11,58
Gravatal	169	90,00	2,21	40,50	1,08	0,45	15.820,00	1,01
Imarui	650	400,00	9,79	288,00	7,68	0,72	15.157,00	0,97
Imbituba	15	30,00	0,73	36,00	0,96	1,20	25.260,00	1,62
Jaguaruna	123	250,00	6,12	225,00	6,00	0,90	85.500,00	5,49
Laguna	150	70,00	1,71	42,00	1,12	0,60	16.800,00	1,08
Orleans	480	500,00	12,24	300,00	8,00	0,60	126.315,00	8,12
Pedras Grandes	220	300,00	7,35	450,00	12,00	1,50	168.750,00	10,87
Rio Fortuna	460	450,00	11,02	486,00	12,95	1,08	182.250,00	11,71
Sangão	5	9,00	0,22	6,30	0,17	0,08	2.653,00	0,18
Santa Rosa de Lima	30	20,00	0,49	18,00	0,48	0,90	6.600,00	0,43
São Ludgero	80	60,00	1,47	54,00	1,44	0,90	21.600,00	1,39
São Martinho	300	200,00	4,90	180,00	4,80	0,90	175.630,00	11,29
Treze de Maio	370	300,00	7,35	360,00	9,60	1,20	142.105,00	9,14
Tubarão	70	505,00	12,37	454,50	12,12	0,90	249.975,00	16,07
AMUREL	3972	4.084,00	100,00	3.750,30	100,00	0,90	1.555.358,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO
TAB. 3.2.1.3/5E - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - FEIJÃO SAFRINHA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Há)	VALOR. BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	615	800,00	10,71	720,00	11,36	0,90	278.187,00	10,17
Braço do Norte	300	700,00	9,37	504,00	7,96	0,72	184.800,00	6,76
Capivari de Baixo	50	50,00	0,67	45,00	0,70	0,90	23.670,00	0,86
Grão Pará	335	500,00	6,69	400,00	6,32	0,80	160.000,00	5,85
Gravatal	232	320,00	4,28	211,20	3,32	0,66	82.501,00	3,01
Imarui	350	840,00	11,24	756,00	11,94	0,90	397.394,00	14,53
Imbituba	20	40,00	0,54	48,00	0,76	1,20	33.680,00	1,23
Jaguaruna	175	350,00	4,68	315,00	4,97	0,90	107.730,00	3,94
Laguna	120	50,00	0,67	20,00	0,36	0,40	8.000,00	0,29
Orleans	1.007,00	12,00	16,06	1.080,00	17,05	0,90	454.736,00	16,63
Pedras Grandes	480	600,00	8,03	720,00	11,36	1,20	270.000,00	9,87
Rio Fortuna	350	350,00	4,68	324,00	5,12	0,93	94.500,00	3,46
Sangão	16	30,00	0,40	27,00	0,43	0,90	10.171,00	0,80
Santa Rosa de Lima	50	50,00	0,67	45,00	0,71	0,90	16.500,00	0,60
São Ludgero	200	230,00	3,08	193,20	3,05	0,84	77.280,00	2,82
São Martinho	400	300,00	4,02	270,00	4,26	0,90	113.445,00	4,16
Treze de Maio	700	1.000,00	13,39	600,00	9,46	0,60	315.790,00	11,56
Tubarão	220	61,00	0,82	54,90	0,87	0,90	106.260,00	3,88
AMUREL	5.620	7.471,00	100,00	6.333,30	100,00	0,86	2.734.644,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5F - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - MANDIOCA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Ha)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	430	520,00	3,67	7.800,00	3,29	15,00	246.575,00	3,54
Braço do Norte	180	280,00	1,98	3.780,00	1,59	13,50	113.400,00	1,62
Capivari de Baixo	50	50,00	0,35	700,00	0,29	14,00	25.900,00	0,37
Grão Pará	350	230,00	1,62	3.450,00	1,45	15,00	82.000,00	1,17
Gravatal	256	215,00	1,52	2.795,00	1,18	13,00	69.875,00	1,00
Imaruí	2.800	2.300,00	16,24	29.900,00	12,60	13,00	409.157,00	5,85
Imbituba	620	1.240,00	8,76	17.360,00	7,31	14,00	913.656,00	13,07
Jaguaruna	467	4.000,00	28,25	84.000,00	35,39	21,00	2.394.000,00	34,26
Laguna	700	1.500,00	10,58	21.000,00	8,85	14,00	735.000,00	10,53
Orleans	588	200,00	1,41	3.600,00	1,52	18,00	90.947,00	1,30
Pedras Grandes	90	160,00	1,13	2.880,00	1,21	18,00	92.160,00	1,32
Rio Fortuna	480	410,00	2,90	9.000,00	3,79	21,00	444.500,00	6,36
Sangão	200	1.400,00	9,90	25.200,00	10,62	18,00	683.610,00	9,78
Santa Rosa de Lima	250	100,00	0,71	1.200,00	0,51	12,00	33.600,00	0,48
São Ludgero	50	40,00	0,28	800,00	0,34	20,00	28.000,00	0,40
São Martinho	651	976,00	6,89	14.640,00	6,18	15,00	369.076,00	5,28
Treze de Maio	210	500,00	3,53	8.500,00	3,58	17,00	228.500,00	3,28
Tubarão	5	40,00	0,28	720,00	0,30	18,00	26.526,00	0,39
AMUREL	8.377	14.161,00	100,00	237.325,00	100,00	16,13	6.987.482,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.4/5G - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - MILHO
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Ha)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	530	800,00	5,59	2.400,00	5,91	3,00	252.897,00	5,24
Braço do Norte	450	1.300,00	9,09	3.705,00	9,13	3,85	370.500,00	7,68
Capivari de Baixo	35	40,00	0,28	120,00	0,30	3,00	13.320,00	0,29
Grão Pará	630	1.700,00	11,89	486,00	1,20	0,29	489.600,00	10,16
Gravatal	215	180,00	1,26	468,00	2,60	2,60	49.296,00	1,02
Imaruí	800	400,00	2,80	960,00	2,36	2,40	106.442,00	2,20
Imbituba	50	100,00	0,70	420,00	1,03	4,20	62.650,00	1,30
Jaguaruna	225	450,00	3,15	945,00	2,33	2,10	99.473,00	2,06
Laguna	400	250,00	1,75	500,00	1,23	2,00	50.000,00	1,05
Orleans	1.526	2.900,00	20,29	9.570,00	23,57	3,30	1.007.368,00	20,89
Pedras Grandes	630	800,00	5,60	2.400,00	5,91	3,00	252.800,00	5,24
Rio Fortuna		2.120,00	14,83	7.386,00	18,19	3,50	861.700,00	17,87
Sangão	32	20,00	0,14	48,00	0,12	2,40	5.378,00	0,11
Santa Rosa de Lima	320	370,00	2,60	932,40	2,30	2,52	101.010,00	2,09
São Ludgero	270	350,00	2,44	1.400,00	3,43	4,00	196.000,00	4,06
São Martinho	651	1.498,00	10,48	4.494,00	11,07	3,00	472.059,00	9,79
Treze de Maio	215	600,00	4,20	2.610,00	6,43	4,35	247.950,00	5,14
Tubarão	356	417,00	2,91	1.751,40	4,32	4,20	183.897,00	3,81
AMUREL	7.335	14.295,00	100,00	40.595,80	100,00	3,07	4.822.340,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5H - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - BATATINHA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Ha)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	30	100,00	4,45	1.000,00	4,16	10,00	140.000,00	1,73
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	30	20,00	0,89	625,00	2,60	31,25	150.000,00	2,07
Gravatal	40	12,00	0,53	93,40	0,39	7,70	23.350,00	0,30
Imaruí	8	5,00	0,22	60,00	0,25	12,00	12.631,00	0,16
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-
Orleans	250	125,00	5,56	1.125,00	4,68	9,00	105.750,00	1,78
Pedras Grandes	320	950,00	42,28	11.875,00	49,38	12,50	4.275.000,00	59,01
Rio Fortuna	250	40,00	1,78	400,00	1,66	10,00	104.000,00	1,34
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	90	30,00	1,34	150,00	0,62	5,00	54.000,00	0,74
São Ludgero	9	65,00	2,89	845,00	3,51	13,00	202.800,00	2,80
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	300	550,00	24,48	5.775,00	24,02	10,50	1.386.000,00	19,14
Tubarão	30	350,00	15,38	2.100,00	8,73	6,00	798.000,00	11,02
AMUREL	1.357	2.247,00	100,00	24.048,40	100,00	11,00	7.241.531,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5I - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - BATATA DOCE
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t/HA)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	250	60,00	17,09	1.200,00	16,12	20,00	192.000,00	17,53
Capivari de Baixo	10	10,00	2,85	300,00	4,03	30,00	48.000,00	4,38
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	6	1,00	0,28	20,00	0,27	20,00	3.200,00	0,29
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-
Orleans	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedras Grandes	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Fortuna	-	200,00	56,98	4.400,00	59,10	22,00	704.000,00	64,28
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	150	35,00	9,97	245,00	3,29	7,00	39.200,00	3,58
São Ludgero	3	2,00	0,58	20,00	0,27	10,00	3.200,00	0,29
São Martinho	150	40,00	11,40	1.200,00	16,12	30,00	96.000,00	8,71
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	40	3,00	0,85	60,00	0,81	20,00	9.600,00	0,88
AMUREL	609	351,00	100,00	7.745,00	100,00	18,60	1.095.200,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5J - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - AIPIM
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (T / Há)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	30	20,00	2,88	280,00	2,73	14,00	44.800,00	3,35
Capivari de Baixo	60	50,00	7,21	500,00	4,85	10,00	80.000,00	5,98
Grão Pará	50	10,00	1,44	140,00	1,36	14,00	22.400,00	1,67
Gravatal	3	10,00	0,14	14,00	0,13	14,00	2.800,00	0,21
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	90	150,00	21,61	2.700,00	26,22	18,00	378.000,00	28,26
Orleans	50	20,00	2,88	280,00	2,72	14,00	33.600,00	2,51
Pedras Grandes	30	20,00	2,88	400,00	3,88	20,00	56.000,00	4,17
Rio Fortuna	100	60,00	8,65	720,00	6,99	12,00	86.400,00	6,46
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	120	60,00	8,65	720,00	6,99	12,00	86.400,00	6,46
São Ludgero	-	-	-	-	-	-	-	-
São Martinho	500	300,00	43,23	4.500,00	43,69	15,00	540.000,00	40,37
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	40	3,00	0,43	45,00	0,44	15,00	7.200,00	0,57
AMUREL	10,73	694,00	100,00	10.299,00	100,00	14,36	1.337.600,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5K - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - ABÓBORA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Há)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	12	8,00	18,78	400,00	32,18	50,00	80.000,00	32,18
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	2	0,50	1,17	3,00	0,24	6,00	600,00	0,24
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	11	0,10	0,24	10,00	0,80	10,00	2.000,00	0,80
Orleans	20	8,00	18,78	240,00	19,31	30,00	48.000,00	19,31
Pedras Grandes	25	8,00	18,78	260,00	20,92	32,50	52.000,00	20,92
Rio Fortuna	45	15,00	35,21	300,00	24,14	20,00	60.000,00	24,13
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	-	-	-	-	-	-	-	-
São Ludgero	-	-	-	-	-	-	-	-
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	30	3,00	7,04	30,00	2,41	10,00	6.000,00	2,42
AMUREL	145	42,60	100,00	1.243,00	100,00	22,64	248.600,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5L - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - ALHO
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / HA)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	10	4,00	14,81	24,00	18,60	6,00	24.000,00	20,25
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	-	-	-	-	-	-	-	-
Imaruí	35	5,00	18,52	35,00	27,13	7,00	35.000,00	29,53
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	35	8,00	29,63	32,00	24,80	4,00	32.000,00	27,00
Laguna	12	2,00	7,41	50,00	3,88	2,50	5.000,00	4,22
Orleans	5	0,50	1,85	2,00	1,55	4,00	2.000,00	1,69
Pedras Grandes	14	5,00	18,52	15,00	11,65	3,00	3.000,00	2,53
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	30	2,00	7,41	13,00	10,08	6,50	13.000,00	10,97
São Ludgero	-	-	-	-	-	-	-	-
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	2	0,50	1,85	3,00	2,33	6,00	4.500,00	3,81
AMUREL	161	27,00	100,00	129,00	100,00	4,90	118.500,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO
TAB. 3.2.1.3/5M - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - MORANGA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / HA)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	15	2,00	10,26	20,00	9,26	10,00	6.000,00	9,26
Gravatal	-	-	-	-	-	-	-	-
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-
Orleans	5	3,00	15,38	90,00	41,67	30,00	27.000,00	41,67
Pedras Grandes	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	5	2,50	12,82	10,00	4,63	4,00	3.000,00	4,63
São Ludgero	12	10,00	51,28	80,00	37,04	8,00	24.000,00	37,03
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	10	2,00	10,26	16,00	7,40	8,00	4.800,00	7,41
AMUREL	47	19,50	100,00	216,00	100,00	12,00	64.800,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO

TAB. 3.2.1.3/5N - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - BETERRABA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Ha)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	15	3,00	7,69	72,00	15,58	24,00	23.040,00	15,59
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	-	-	-	-	-	-	-	-
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	12	2,00	5,13	20,00	4,33	10,00	6.400,00	4,33
Orleans	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedras Grandes	9	2,00	5,13	35,00	7,58	17,50	11.200,00	7,57
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	-	-	-	-	-	-	-	-
São Ludgero	8	2,00	5,13	35,00	7,58	17,50	11.200,00	7,57
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	15	30,00	76,92	300,00	64,93	10,00	96.000,00	64,94
AMUREL	59	39,00	100,00	462,00	100,00	15,80	147.840,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO
TAB. 3.2.1.3/5 O - SITUAÇÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL SAFRA 95/96 - ALFACE
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

MUNICÍPIOS	PRODU- TORES Nº	ÁREA		PRODUÇÃO		RENDI- MENTO (t / Há)	VALOR BRUTO	
		Ha	% total	t	% total		total (US\$)	%
Armazém	-	-	-	-	-	-	-	-
Braço do Norte	4	0,20	0,68	144.000,00	2,34	720.000,00	21.600,00	1,76
Capivari de Baixo	-	-	-	-	-	-	-	-
Grão Pará	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravatal	-	-	-	-	-	-	-	-
Imaruí	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguaruna	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguna	15	3,50	11,99	735.000,00	11,92	210.000,00	147.000,00	12,00
Orleans	6	1,00	3,42	210.000,00	3,41	210.000,00	42.000,00	3,43
Pedras Grandes	12	4,00	13,70	840.000,00	13,63	210.000,00	168.000,00	13,20
Rio Fortuna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sangão	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Lima	-	-	-	-	-	-	-	-
São Ludgero	2	0,50	1,72	35.000,00	0,57	70.000,00	7.000,00	0,57
São Martinho	-	-	-	-	-	-	-	-
Treze de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubarão	70	20,00	68,49	4.200.000,00	68,13	210.000,00	840.000,00	69,54
AMUREL	109	29,20	100,00	6.164.000,00	100,00	272.000,00	1.225.600,00	100,00

Fonte : EPAGRI / CTA TUBARÃO