



Variedades de oliveira em produção em área experimental de Campo Erê



Frutos para conserva da variedade Favariol



Máquina de extração de azeite de oliveira (Parceria Epagri-Embrapa)



Azeitonas em conserva das variedades Koroneiki, Arbequina e Arbosana



Azeite virgem de Oliveira extraído das variedades Koroneiki, Arbequina e Arbosana

Fotos: Dorli Mário Da Croce

Projeto: Variedades de Oliveira (*Olea europaea* L) Arbequina, Koroneiki e Arbosana cultivadas em pomares no Estado de Santa Catarina e produção de azeite extra virgem e de azeitonas em conservas

Organização: EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina Imagens: 1/1

**P1: Título do projeto ambiental participante:**

Variedades de Oliveira (Olea europaea L.) Arbequina, Koroneiki e Arbosana cultivadas em pomares no Estado de Santa Catarina e produção de azeite extra virgem e de azeitonas em conserva.

**P2: Categoria de inscrição:**

(sem rótulo)

**Selecione:**

Agropecuária

**P3: Sobre a organização participante:**

Razão social:

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Nome fantasia:

Epagri

Setor de atuação:

Agropecuária

Número de colaboradores:

10 Unidades de Gestão Técnica no Estado de Santa Catarina: Oeste Catarinense, Meio Oeste Catarinense, Planalto Sul Catarinense, Planalto Norte Catarinense, Alto Vale do Itajaí, Litoral Norte Catarinense, Região Metropolitana, Litoral Sul Catarinense, Extremo Oeste Catarinense, Alto Vale do Rio do Peixe

**P4: Informações de contato:**

Endereço:

Avenida Servidão Ferdinando Ricieri Tussett s/n

Bairro:

São Cristóvão

Cidade:

Chapecó

Estado:

Santa Catarina

CEP:

89801-970

Telefone com DDD:

20497510

**P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:**

Nome completo:

Francisco Roberto Carvalhaes do Espírito Santo

Cargo:

Pesquisador

E-mail:

frsanto@epagri.sc.gov.br

Telefone com DDD:

20497533

**P6: Informações do responsável pelo projeto:**

Nome completo:

Dorli Mário Da Croce

Cargo:

Pesquisador

E-mail:

dacroce@epagri.sc.gov.br

Telefone com DDD:

20497532

**P7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?**

Sim

# 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

## PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante\*:

**P8: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)**

10/03/2005

**P9: O projeto está em andamento?**

Sim

**P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012)**

Em execução

**P11: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")**

Voluntárias

12

Remuneradas

12

**P12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")**

Pessoas

36

Famílias

12

**P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:**

MAPA - Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento

FAPESC - Fundação de amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca

**P14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? (máx. 2.000 caracteres)**

Projeto aprovado pelo Ministério da Agricultura e Abastecimento, com apoio da Fundação de amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina e Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca.

**P15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)**

O problema do êxodo rural. Possibilitar aos agricultores uma fonte de renda adicional e garantir a continuidade do trabalho na propriedade através de seus descendentes, minimizando a saída dos jovens para os grandes centros urbanos o que inviabiliza o processo sucessório nas propriedades rurais.

**P16: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)**

Introduzir o cultivo da Oliveira no Estado de Santa Catarina, com o objetivo estabelecer pólos industriais de produção de azeite de oliva e dos frutos em conserva tendo em vista a crescente demanda destes produtos no comércio internacional, e principalmente no mercado interno.

Seleção de áreas aptas para o cultivo da Oliveira (*Olea europaea*) de acordo com a disponibilidade de mão de obra, características edafo-climáticas e logística de produção.

**P17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)**

O projeto tem por objetivo avaliar o desenvolvimento tecnológico do cultivo da oliveira no Estado de Santa Catarina, através da introdução de variedades de *Olea europaea* L., que demonstrem boa adaptação e potencial para produzir azeite de oliva e azeitonas para conserva, sendo também estudada a viabilidade econômica da olivicultura no Estado. Para tanto, foi organizado um zoneamento edafoclimático típico, para cada local escolhido para o plantio das diferentes variedades. A partir de região de Caçador e dirigindo-se para o oeste e extremo oeste do estado, em espaços físicos com características de clima, solos e localização diversa, a adaptação e produção tem apresentado excelente potencial: Caçador, Videira, Campos Novos, Chapecó, Campo Erê e, São Lourenço do Oeste. Concomitante à prospecção de áreas favoráveis ao cultivo, procede-se à introdução de novas variedades com o fim de:

1- avaliar a plasticidade e produtividade

2- adaptar melhores práticas de propagação e produção de mudas

3- selecionar as variedades para a produção do azeite de oliva e/ou para conserva

4- ampliação do banco de germoplasma de variedades de oliveira

## 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

### P18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Perfil dos Ácidos Graxos do Azeite virgem extraído das variedades Koroneiki, Arbequina e Arbosana dos experimentos, em comparação com os valores padronizados pelo Conselho Oleícola Internacional.

% (m/m) methyl esters	COI* Azeite virgem de oliva	Cultivares		
		Koroneiki	Arbequina	Arbosana
Palmitic (16:0)	7,5-20,0%	12.1	15,8	14.0
Palmitoleic (16:1)	0,3-3,5%	0.7	2.7	1.8
Estearic (18:0)	0,5-5,0%	2.0	1.5	1.6
Oleic (18:1)	55,0-83,0%	79.0	65.3	71.4
Linoleic (18:2)	(3,5-21%)	4.4	12.9	9.0
Linolenic (18:3)	< 1,0%	0.9	0.9	1.0

Índices de Acidez do azeite de oliva extraído das variedades Koroneiki, Arbequina e Arbosana cultivadas em distintos locais do Estado de Santa Catarina.

Análise estatística da Acidez (Tukey)	N	Media±Desvio Padrão	Agrupamento
Koroneiki-Campo Erê	12	1,1167±0,2125	a
Arbequina-São Lourenço	12	0,6667±0,1155	b
Arbequina-Cepaf	12	0,5750±0,1055	b c
Arbosana-São Lourenço	12	0,5250±0,0622	c d
Koroneiki-São Lourenço	12	0,4250±0,0754	d e
Arbosana-Campo Erê	12	0,3417±0,0669	e f
Arbequina-Campo Erê	12	0,2417±0,0669	f
Arbequina-Campos Novos	12	0,2083±0,0289	f

(Means that do not share a letter are significantly different (p<0.05).

Participação em Eventos.

Palestrante na " IX Jornadas Olivícolas Nacionales e Internacionales - Universidade do Chile, 05 a 07/10/2010, Santiago do Chile.

Colheita dos frutos de oliveira, através de reportagens feitas pelos meios de comunicação televisionados (RIC-RECORD, TV BANDEIRANTES); e divulgação impressa através dos jornais "O Diário Catarinense, Diário do Iguazu e Sul Brasil.

### P19: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

Resultado 1	Variedade Koroneiki: total de plantas colhidas=19, Peso total= 501,15 Kg, Média/Planta = 26,4 Kg
Resultado 2	Variedade Arbequina: total de plantas colhidas=18, Peso total= 299,1 Kg, Média/Planta= 16,6 Kg
Resultado 3	Variedade Arbosana: total de plantas colhidas= 17, Peso total+ 310,8 Kg, Média/Planta= 18,28 Kg
Resultado 4	Propriedades em diferentes locais participantes do Projeto = 6

### P20: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

## 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

**P21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

A Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina S/A – foi criada em 1991, no bojo de uma reforma administrativa promovida pelo governo estadual no Serviço Público Agrícola, que fundiu e incorporou numa só instituição os serviços de pesquisa agropecuária até então desenvolvidos pela Empasc – Empresa Catarinense de Pesquisa Agropecuária S.A., de extensão rural pela Acaresc – Associação de Crédito e Assistência Rural de Santa Catarina, de extensão pesqueira pela Acarpesc - Associação de Crédito e Assistência Pesqueira de Santa Catarina, além do serviço de fomento apícola, à cargo do IASC – Instituto de Apicultura de Santa Catarina. O objetivo da fusão-incorporação, apresentado à sociedade e ao Poder Legislativo, foi racionalizar os recursos e atividades, aproximando mais os trabalhos de pesquisadores e extensionistas, em busca de reflexos positivos para o produtor rural. A Epagri foi, à época, constituída como uma sociedade de economia mista, com personalidade jurídica de direito privado, sob a forma de sociedade por ações, nos termos do art. 99 da Lei Estadual nº 8.245, de 18.04.1991, vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Rural, integrante da Administração Indireta do Estado de Santa Catarina.

Em 22 de junho de 2005, a Epagri incorporou o Instituto de Planejamento e Economia Agrícola de Santa Catarina - Instituto Cepa/SC. Na mesma data, a Assembléia de Acionistas aprovou a transformação da Epagri em empresa pública.

Missão da Epagri

Conhecimento, tecnologia e extensão para o desenvolvimento sustentável do meio rural, em benefício da sociedade.

Programas: Aquicultura e pesca, atividades não agrícolas e autoabastecimento, fruticultura, gestão e desenvolvimento institucional, gestão e mercados, gestão social do ambiente, grãos, olericultura, pecuária, recursos florestais e tecnologias ambientais.

**P22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?**

Comunidades vizinhas, Organizações governamentais, Organizações comunitárias, Entidades educacionais

**P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?**

Divulgou em 2011, Divulgou em 2012

**P24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:**

*Questionado ignorou esta pergunta*

**P25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?**

Sim

**P26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?**

Sim

**P27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?**

Sim

**P28: Por quais normas a organização é certificada?**

Não se aplica

### PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

**P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")**

*Questionado ignorou esta pergunta*

**P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")**

*Questionado ignorou esta pergunta*

**P31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 21º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")**

*Questionado ignorou esta pergunta*

**P32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")**

*Questionado ignorou esta pergunta*

**P33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?**

Não

### PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

## 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

**P34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?**

Sim

**P35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, fôlderes, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Av. Rio Branco, 380 – 6º andar – Centro – 88.015-200 – Florianópolis–SC) até o dia 25 de outubro de 2013. Você enviará anexos para complementar sua inscrição?**

Não enviarei anexos.