



Assinatura do projeto



Seminário regional sobre  
produção de banana orgânica



Produto na gôndola do supermercado



Dia de campo sobre produção de banana orgânica

### Sem casa de embalagem



### Com casa de embalagem



Classificação e embalagem antes e depois do projeto

Fotos: divulgação

## PÁGINA 2: Informações cadastrais:

### P2: Título do projeto ambiental participante:

Organização e melhoria no sistema de produção orgânica de banana Prata no Extremo Sul catarinense

### P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

**Selecione:** Agropecuária

### P4: Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços).

Este é um projeto com um longo histórico e para efeitos desta proposta utilizamos como marco a participação no Programa SC Rural que passou a apoiar financeiramente os agricultores envolvidos. A área de abrangência envolve 06 municípios do Extremo Sul catarinense que são os responsáveis pela produção de 72.723 t de banana. Insatisfeitas com a forma de produção convencional, alicerçada no uso de agroquímicos, 103 famílias passaram a buscar outra forma de produzir. A alternativa encontrada, com o apoio da Epagri, foi organizar-se em associações e fazer a transição para a produção orgânica. Com a mudança, o conhecimento tecnológico precisava ser aperfeiçoado, bem como a estrutura das propriedades precisava ser melhorada. Em 2016, o SC Rural passa a apoiar financeiramente as famílias viabilizando a produção orgânica de banana. Com isto, estas famílias deixaram de depositar em suas propriedades cerca de 337 t de adubos químicos e 45.000 l de calda de agrotóxicos por ano.

### P5: Sobre a organização participante:

**Razão social:** Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

**Nome fantasia:** Epagri

**CNPJ:** 83.052.191/0044-00

**Setor de atuação:** Pesquisa e Extensão Rural e Pesqueira

**Data de fundação:(dd/mm/aaaa)** 20/11/1991

**Número de colaboradores:** 1600

**Faturamento:(anual em R\$)** -

**Investimento ambiental:(anual em R\$)** -

### P6: Informações de contato:

**Endereço:** Rodovia Admar Gonzaga, 1.347, Caixa Postal 502

**Bairro:** Itacorubi

**Cidade:** Florianópolis

**Estado:** SC

**CEP:** 88034-901

**Telefone com DDD:** (48) 3665-5010

### P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

**Nome completo:** Lidiane Camargo

**Cargo:** Extensionista Rural

**E-mail:** lidianecamargo@epagri.sc.gov.br

**Telefone com DDD:** (48) 3529-0303

**P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:**

<b>Nome completo:</b>	Reginaldo Ghellere
<b>Cargo:</b>	Gerente Regional
<b>E-mail:</b>	reginaldo@epagri.sc.gov.br
<b>Telefone com DDD:</b>	(48) 3529-0303

**P9: Informações sobre a direção da empresa:**

<b>Nome do(a) presidente ou principal diretor(a):</b>	Luiz Ademir Hessmann
<b>Cargo:</b>	Presidente
<b>E-mail:</b>	hessmann@epagri.sc.gov.br
<b>Telefone com DDD:</b>	(48) 3665-5010

**P10: Por quais normas a organização é certificada?**

Não se aplica

**P11: Faça um breve histórico da organização participante e de suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

A Epagri é uma empresa pública, vinculada ao Governo do Estado de Santa Catarina por meio da Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca. Sua criação, em 1991, uniu os trabalhos de pesquisa e extensão rural e pesqueira, somando décadas de experiência em diferentes áreas e fortalecendo ainda mais o setor. Em relação ao meio ambiente, a empresa tem o desenvolvimento sustentável como missão e dentre seus objetivos está o de “promover a preservação, recuperação, conservação e utilização sustentável dos recursos naturais”. A atenção ao bem-estar das comunidades rurais, a produção limpa, assim como os cuidados com alimentos seguros e a segurança alimentar, são itens que estão na agenda diária dos técnicos que atuam na empresa.

**PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:**

**P12: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?**

Não

**P13: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)**

Quarto estado em produção de banana, terceiro em produtividade, Santa Catarina conta com 3.678 produtores presentes em 74 municípios do Estado, representando 48,5% da produção da fruticultura catarinense e 30,1% do VBP estadual frutícola. Estes números positivos carregam consigo certas fragilidades, como a utilização de alta carga de agroquímicos decorrentes de bananais mal manejados. No Sul do estado, que concentra 49% do valor da produção estadual de banana variedade Prata, a situação não é diferente. Para compensar a condição desfavorável que se encontram alguns bananais (mal sistematizados, antigos, falta de cobertura de solo, pouco ou nenhum acompanhamento técnico, sem análise de solos, etc.) os agricultores lançam mão de herbicidas, fungicidas, inseticidas e adubação química para garantir uma boa produtividade. Na área de abrangência do projeto, estima-se que a quantidade anual de adubo químico no cultivo convencional é de 337 toneladas e 45 mil litros de calda de agrotóxicos. Toda esta carga química é responsável por um passivo ambiental e também por prejudicar a saúde dos próprios bananicultores, haja vista ser comum o relato de intoxicação por agrotóxicos.

**P14: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)**

A vontade de produzir alimentos mais saudáveis aliada à procura de consumidores por estes produtos diferenciados fez com que três associações de agricultores familiares pertencentes a seis municípios do Extremo Sul Catarinense (Jacinto Machado, Praia Grande, Timbé do Sul, Ermo, Turvo e Santa Rosa do Sul) passassem a produzir banana de forma orgânica, sem o uso de agrotóxicos ou fertilizantes químicos.

**P15: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)**

Com a tomada de decisão para produzir de forma orgânica, algumas dificuldades precisavam ser superadas, especialmente no que tange à necessidade de acompanhamento técnico e estruturação da produção e comercialização. Diante disto, a Epagri, através da gerência regional de Araranguá, passou a apoiar institucionalmente estas associações de forma a promover, fortalecer e consolidar a produção orgânica de banana, cuja atuação pode ser

dividida nos seguintes eixos: 1) Produção e comercialização; 2) Conhecimento e pesquisa e 3) Organização social. Como a empresa possui um histórico de atuação na região de mais de 50 anos, pode-se dizer que os dois últimos eixos foram fortemente trabalhados antes mesmo da constituição dos grupos sendo, inclusive, a incentivadora da formação destas associações. No entanto, o primeiro eixo teve um esforço mais concentrado em 2016 com a implantação do projeto em questão. Foi neste ano que surgiu a oportunidade de participar do Programa SC Rural (coordenado pela Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca com apoio financeiro do Banco Mundial e do Governo de Santa Catarina) que disponibilizava recursos financeiros, mediante subvenção financeira, para melhorar a produção de matéria prima, classificação, beneficiamento e transformação de produtos vegetais e animais. A partir desta oportunidade, a Epagri contatou com as associações e elaborou um projeto estruturante que contemplava a aquisição de um caminhão refrigerado, de vários equipamentos (canhões para pulverização de óleo mineral, roçadeiras, caçambas, distribuidores de esterco, etc.) e construção de casas de embalagem. A dimensão e a importância que a região Sul está dando para a produção de bananas no cultivo orgânico podem ser medidas pelo valor que envolve o projeto, com investimentos superiores a 1 (um) milhão de reais. Além e a partir disto, a Epagri estreitou relações com o setor e passou a realizar uma série de ações de capacitação do seu corpo técnico e dos agricultores envolvidos. As metodologias utilizadas foram visitas nas propriedades e realização de eventos (dia de campo, seminário, reuniões e oficinas).

**P16: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)**

Como o projeto ainda está andamento acredita-se que os resultados obtidos desencadearão um processo de mudanças na cadeia produtiva da banana orgânica, aumentando sua área de abrangência e transformando a forma de produção desta cultura. O que se pode perceber até o momento é que cada ação executada proporcionou um resultado, que contribuirá para este objetivo.

Construção das casas de embalagens: humanização da mão de obra, adequação às normas sanitárias e diminuição das perdas pós-colheita;

Aquisição de equipamentos e caminhão refrigerado: melhorias na tecnologia de adubação e aplicação de óleo mineral, aumento na eficiência de transporte (cachos e insumos) e otimização da mão de obra;

Capacitações: aproximação entre as associações e entidades envolvidas, aumento do envolvimento da Epagri e melhor divulgação da cadeia produtiva;

Ambiental: estas famílias deixaram de depositar em suas propriedades cerca de 337 t de fertilizantes químicos e 45.000 l de calda de agrotóxicos por ano.

Saúde do trabalhador: não há dados sobre intoxicação de agricultores decorrentes do cultivo convencional, embora seja muito comum o relato, no entanto o cultivo orgânico reduz este risco a, praticamente, zero.

**P17: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:**

EPAGRI, Programa SC Rural, Coopervida, AAEVN e APAS

**PÁGINA 4: Indicadores numéricos do projeto participante:**

**P18: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)**

01/03/2016

**P19: O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descrever a data do término do projeto: (ex: 31/12/2016)**

Em andamento

**P20: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")**

-

**P21: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex: "10.868")**

Remuneradas	05
-------------	----

**P22: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")**

Famílias	103
----------	-----

**P23: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Esta 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)**

<b>Resultado 1</b>	103 famílias com estrutura de produção orgânica melhorada
<b>Resultado 2</b>	450 hectares de produção orgânica certificada pelo Ministério da Agricultura
<b>Resultado 3</b>	01 caminhão refrigerado adquirido
<b>Resultado 4</b>	01 seminário municipal de produção de banana orgânica
<b>Resultado 5</b>	01 dia de campo sobre produção de banana orgânica
<b>Resultado 6</b>	129 visitas realizadas
<b>Resultado 7</b>	337 toneladas de fertilizantes químicos e 45.000 litros de calda de agrotóxicos por ano foram deixados de ser utilizados