

PROPOSTA DE TREINAMENTO

Uso de Microrganismos nas Atividades Agropecuárias

Prefeitura Municipal de Tupandi - RS

PROPONENTE	CUIDAR & SER - SOLUÇÕES NATURAIS LTDA
CNPJ	46.361.303/0001-30
MUNICÍPIO	Marau - RS
RESPONSÁVEL	Douglas Perin - Técnico em Agropecuária

1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A presente proposta tem por objetivo a realização de um treinamento de um dia, destinado a agricultores do município de Tupandi/RS, abordando o uso de microrganismos nas atividades agropecuárias como ferramenta para aumentar a eficiência dos sistemas produtivos.

O treinamento busca apresentar aos participantes alternativas de manejo que valorizem os recursos já existentes dentro das propriedades rurais, promovendo maior autonomia aos agricultores, redução dos custos de produção e melhor aproveitamento dos insumos.

A utilização adequada da microbiologia também pode contribuir para sistemas produtivos com menor dependência de insumos externos e de agrotóxicos, redução dos impactos ambientais, menor risco de contaminação e maior eficiência dos processos relacionados ao solo, às plantas e às demais atividades desenvolvidas na propriedade.

2. OBJETIVOS DO TREINAMENTO

Proporcionar conhecimento teórico e prático sobre o manejo e a utilização de microrganismos na agropecuária, demonstrando como a microbiologia pode ser incorporada à realidade das propriedades rurais.

- Redução dos custos de produção;
- Aumento da autonomia dos agricultores;
- Melhor aproveitamento dos recursos e insumos disponíveis na própria propriedade;
- Aumento da eficiência produtiva;
- Melhoria dos processos biológicos relacionados ao solo e às plantas;
- Redução da dependência de produtos externos;
- Possibilidade de redução do uso de agrotóxicos;
- Redução dos riscos de contaminação do agricultor e do meio ambiente;

- Incentivo a sistemas de produção mais sustentáveis;
- Maior proteção dos recursos naturais;
- Busca por maior equilíbrio entre produtividade, sustentabilidade e viabilidade econômica.

3. CONTEÚDO DO TREINAMENTO

O solo como um sistema vivo: Importância dos aspectos químicos, físicos e biológicos para a produção agropecuária.

Microbiologia aplicada à agricultura: Importância e funções dos microrganismos nos sistemas produtivos.

Microrganismos e disponibilidade de nutrientes: Como a atividade biológica pode contribuir para melhorar o aproveitamento dos nutrientes presentes no solo e dos insumos utilizados pelo agricultor.

Uso de comunidades de microrganismos: Diferenças entre trabalhar com microrganismos isolados e comunidades microbianas e suas possibilidades de utilização na propriedade.

Reprodução de microrganismos na propriedade - sistema on-farm: Princípios, cuidados e procedimentos necessários para uma produção eficiente.

Aplicações dos microrganismos nas atividades agropecuárias: Possibilidades de utilização no solo, plantas, pastagens, resíduos orgânicos e demais atividades da propriedade.

Redução de custos e autonomia do produtor: Estratégias para aproveitar melhor os recursos disponíveis dentro da propriedade e diminuir a dependência de insumos externos.

Microbiologia, sustentabilidade e saúde: Uso de práticas que busquem reduzir a exposição do agricultor a produtos químicos, diminuir impactos ambientais e contribuir para sistemas produtivos mais equilibrados.

4. METODOLOGIA

O treinamento será realizado durante 1 (um) dia, combinando exposição teórica, apresentação de experiências práticas, discussão de situações encontradas nas propriedades rurais e orientações sobre formas de utilização da microbiologia nas atividades agropecuárias.

A abordagem será realizada em linguagem acessível e voltada à realidade dos agricultores, buscando transformar o conhecimento técnico em práticas que possam ser incorporadas ao dia a dia das propriedades.

5. PÚBLICO-ALVO E NÚMERO DE PARTICIPANTES

O treinamento será destinado a 20 (vinte) agricultores, podendo contemplar produtores rurais e demais participantes indicados pela Prefeitura Municipal de Tupandi.

6. CARGA HORÁRIA

Treinamento presencial com duração de 1 (um) dia.

7. INVESTIMENTO

Valor por participante	R\$ 1.300,00
Número de participantes	20 agricultores
VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 26.000,00 (vinte e seis mil reais)

O valor contempla a realização do treinamento “Uso de Microrganismos nas Atividades Agropecuárias”, conforme conteúdo e metodologia descritos nesta proposta.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A proposta do treinamento é apresentar aos agricultores ferramentas que permitam produzir com maior eficiência e autonomia, utilizando a microbiologia como aliada no melhor aproveitamento dos recursos existentes nas propriedades.

Mais do que simplesmente introduzir uma nova tecnologia, busca-se estimular uma mudança na forma de compreender os sistemas produtivos, valorizando a vida do solo, os processos biológicos e o equilíbrio entre os pilares químico, físico e biológico.

Com isso, pretende-se contribuir para propriedades mais eficientes economicamente, ambientalmente responsáveis e com menor exposição dos agricultores a produtos potencialmente prejudiciais à saúde, fortalecendo uma agricultura produtiva e sustentável.



Documento assinado digitalmente
DOUGLAS PERIN
Data: 08/09/2026 13:43:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Marau - RS, 04 de setembro de 2026.

Douglas Perin

Técnico em Agropecuária

CUIDAR & SER - SOLUÇÕES NATURAIS LTDA

CNPJ: 46.361.303/0001-30