

REVOLUCIONANDO A AGRICULTURA COM FERTILIZANTES NATURAIS



BioAdubo
FERTILIZANTES NATURAIS



PROMOVE MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR



AUMENTA A RESISTÊNCIA AOS ESTRESSES CLIMÁTICOS



AUMENTA A QUALIDADE E RENDIMENTO DA COLHEITA



BIOESTIMULANTE DOS PROCESSOS NATURAIS



MELHORA A ABSORÇÃO DE NUTRIENTES



ORIGINÁRIO DE HÚMUS DE MINHOCO



HORMÔNIOS VEGETAIS E NATURAIS



AMINOÁCIDOS, ENZIMAS E VITAMINAS



CARBONO ORGÂNICO



ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS



MACRO E MICROELEMENTOS



BACTÉRIAS E FUNGOS BENÉFICOS



BIOFERTILIZANTE
DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS
CLASSE A

conheça nossos produtos

PROMOVE MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR
MELHORA A ABSORÇÃO DE NUTRIENTES
AUMENTA A RESISTÊNCIA AOS ESTRESSES CLIMÁTICOS

FABRICADO POR: Bioadubo Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda. | CNPJ: 47.340.406/0002-68 | www.bioadubo.com.br

BIOFERTILIZANTE
DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS
CLASSE A

conheça nossos produtos

CONTEÚDO 5L

ORIGINÁRIO DE HÚMUS DE MINHOCO
HORMÔNIOS VEGETAIS E NATURAIS
AMINOÁCIDOS, ENZIMAS E VITAMINAS
CARBONO ORGÂNICO
ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS

MACRO E MICROELEMENTOS
BACTÉRIAS E FUNGOS BENÉFICOS

Advertências: Produto não tóxico, não inflamável, não corrosivo, em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água.

FABRICADO POR: Bioadubo Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda. | CNPJ: 47.340.406/0002-68 | Rua Guilherme Tomelin, 3333, Guaraniém-SC
www.bioadubo.com.br

BIOFERTILIZANTE
DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS
CLASSE A

conheça nossos produtos

CONTEÚDO 5L

PROMOVE MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR
MELHORA A ABSORÇÃO DE NUTRIENTES
AUMENTA A RESISTÊNCIA AOS ESTRESSES CLIMÁTICOS
AUMENTA A QUALIDADE E RENDIMENTO DA COLHEITA
BIOESTIMULANTE DOS PROCESSOS NATURAIS

FABRICADO POR: Bioadubo Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda. | CNPJ: 47.340.406/0002-68 | Rua Guilherme Tomelin, 3333, Guaraniém-SC
www.bioadubo.com.br

Apresentação



Somos uma empresa que une tecnologia, pesquisa e compromisso com a sustentabilidade para transformar a forma como agricultores cuidam do solo e das plantas. Nosso produto é um Biofertilizante completo, natural e eficiente, capaz de melhorar o desempenho das lavouras, reduzir custos e elevar a qualidade da produção agrícola.

Com formulação rica em nutrientes orgânicos e micro-organismos benéficos, o Bioadubo atua diretamente na estrutura do solo, na nutrição vegetal e no equilíbrio biológico, promovendo lavouras mais saudáveis, produtivas sem agredir o meio ambiente.

Testado em diversas culturas e regiões do Brasil, o Biofertilizante Bio Adubo tem demonstrado resultados superiores em comparação com o manejo convencional, gerando benefícios que vão muito além da produtividade: inclui melhoria na sanidade, vigor das plantas, uniformidade da produção e aumento do valor comercial do produto colhido.

Nesta apresentação, você encontrará estudos de produtores que adotaram o Bioadubo em cultivos como arroz, uva, camomila e amoras. São histórias de transformação na lavoura, com ganhos visíveis desde o campo até a colheita.

Se você busca um produto confiável, natural e altamente eficiente, o Bioadubo é a escolha certa para uma agricultura mais sustentável, produtiva e lucrativa.



ADUBO ORGÂNICO MINERAL

A BASE VIVA DO BIOADUBO

A BIOADUBO desenvolveu um processo de inovação tecnológica que realiza a fermentação anaeróbica com vermes (minhocas) para aumentar a solubilidade de nutrientes presentes em rochas minerais moídas que servem como alimentos para as minhocas, permitindo estar disponíveis de forma célere para as culturas agrícolas, esse produto inovador é rico em biodiversidade biológica.

A agricultura convencional, um dos modelos de produção mais praticados no mundo, utiliza insumos químicos e mecanização extensiva. Mas, inevitavelmente, esse sistema agrícola, que preconiza práticas intensivas e uso excessivo de produtos fitossanitários, leva ao empobrecimento dos ambientes e das espécies, ao esgotamento do solo (terra amorfa, desprovida de vida, declínio matéria orgânica, salinização, etc.).

A saúde humana também é impactada diretamente pela agricultura produtivista, cujos abusos afetam tanto agricultores quanto consumidores, que devem enfrentar novos males (exposição a desreguladores endócrinos, nanopartículas, risco de câncer, infertilidade etc.)

Vantagens

- **Aplicação Universal:** Adequado para todas as culturas agrícolas, sem restrições.
- **Crescimento e Desenvolvimento Acelerados:** Estimula um crescimento rápido, resultando em plantas vigorosas, com colheitas antecipadas.
- **Enriquecimento do Solo:** Aumenta a matéria orgânica do solo, melhorando a fertilidade e a estrutura.
- **Ganho de Eficiência:** Comprovado aumento mínimo de 30% na eficiência do cultivo.
- **Fortalecimento Radicular:** Promove o desenvolvimento de raízes mais robustas, garantindo maior sustentabilidade e absorção de nutrientes.
- **Proteção Natural contra Doenças:** O fluido celomônico secretado pelos vermes, aliado a micro-organismos benéficos, combate bactérias nocivas, elevando a resistência das plantas.
- **Liberção Gradual de Nutrientes:** Macro e microelementos são liberados de forma contínua, alimentando as plantas por mais tempo e reduzindo a necessidade de adubações frequentes.
- **Estimulação da Atividade Biológica:** Potencializa a ação dos micro-organismos que melhoram a ciclagem dos nutrientes e a saúde do solo.
- **Melhoria na Retenção Hídrica:** Aumenta a capacidade do solo de reter água, minimizando os efeitos do estresse hídrico.
- **Otimização do pH:** Regula o pH do solo, facilitando a absorção de nutrientes essenciais como fósforo, potássio e ferro.
- **Pureza e Segurança:** Não contém sementes de ervas daninhas nem aditivos desnecessários.

- **Qualidade Superior dos Cultivos:** As culturas apresentam sabores e aromas 100% naturais, valorizando o produto final.
- **Recuperação de Solos Degradados:** Revitaliza solos afetados por químicos, promovendo uma estrutura porosa e propícia ao desenvolvimento das plantas.
- **Produto Ecológico:** Totalmente orgânico, não tóxico, livre de resíduos de nitrato e sem impacto ambiental negativo.

FERTILIZANTE 100% ORGÂNICO



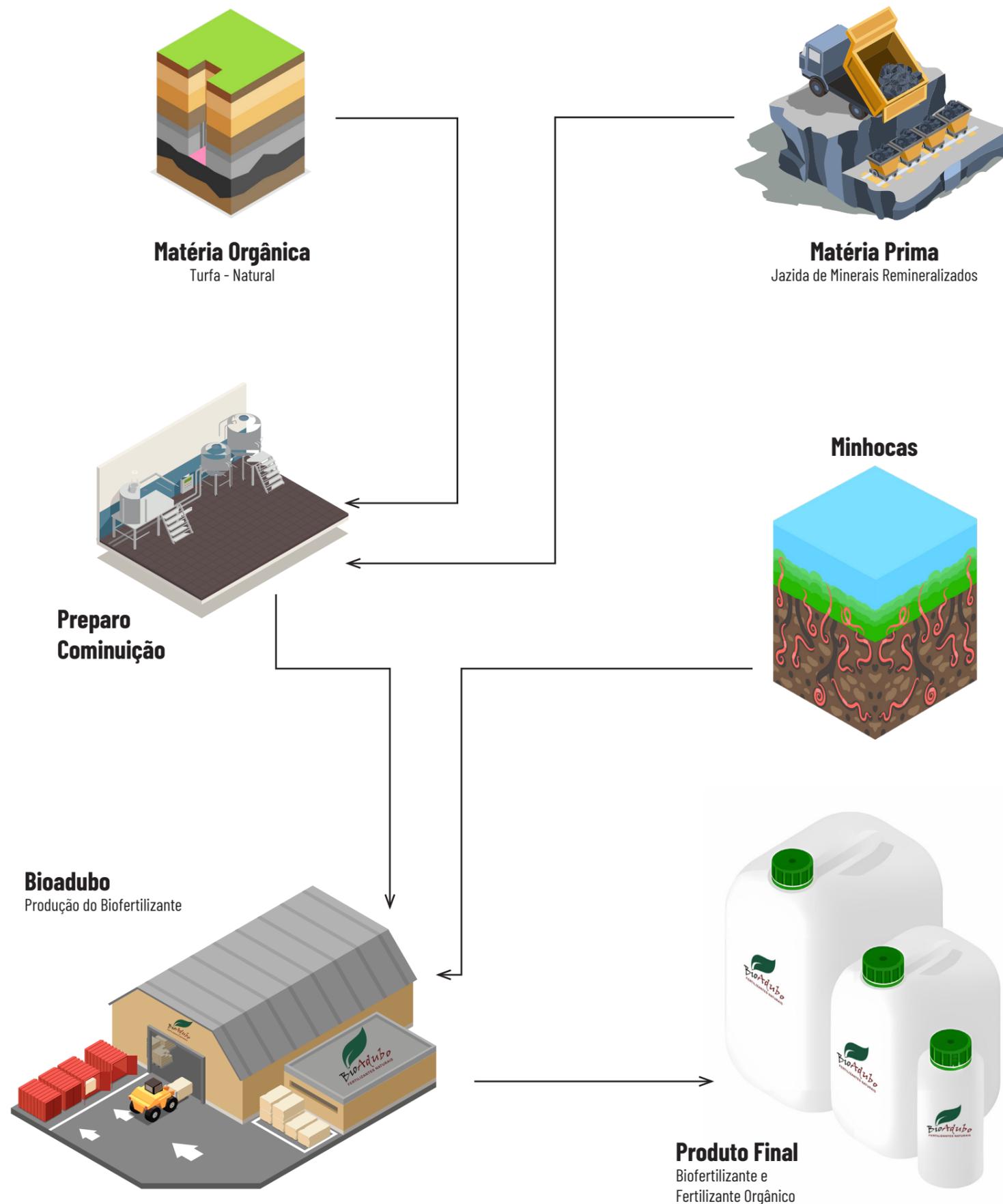
Produção do Biofertilizante

O Bioadubo é um biofertilizante 100% natural, produzido a partir de minerais remineralizados e matéria orgânica de alta qualidade, como a turfa natural. Tudo começa com a seleção de matérias-primas nobres, que passam por um processo controlado de preparo e mistura para garantir um produto final eficaz e equilibrado.

O resultado é um fertilizante orgânico e biofertilizante líquido de alta performance, que fortalece o solo, melhora a absorção de nutrientes e potencializa a produtividade das lavouras – com zero impacto ambiental.

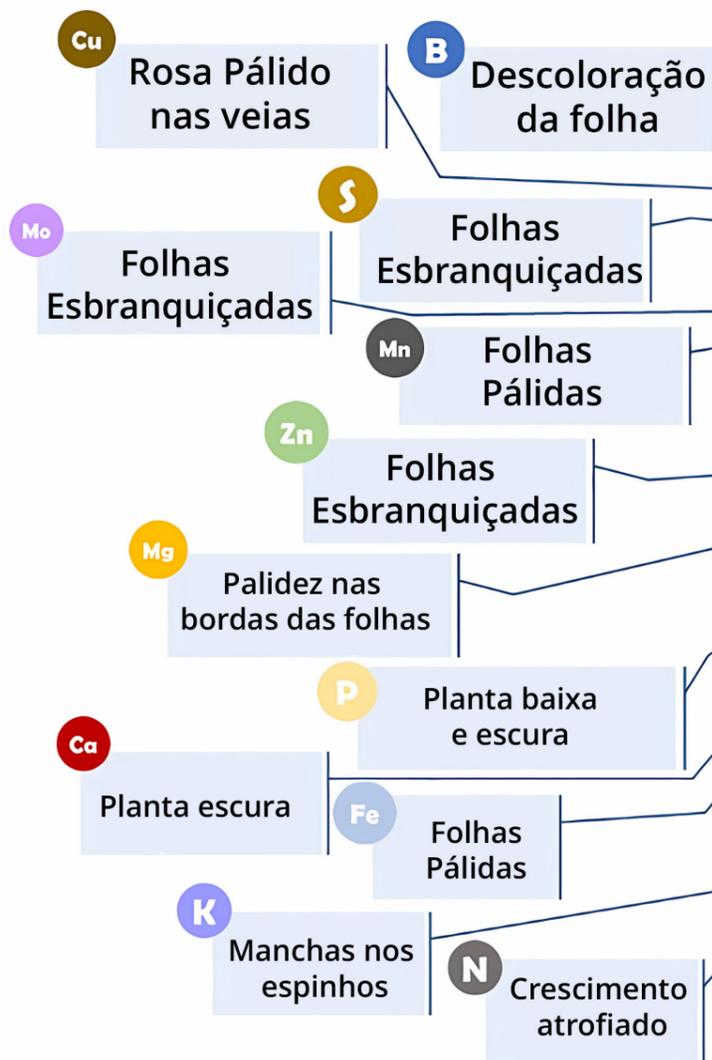
Sem aditivos químicos, com tecnologia limpa e processos sustentáveis, o Bioadubo é a escolha certa para quem quer produzir mais, com respeito à terra e ao futuro.

**PRODUZIDO A PARTIR
DE FONTES LIMPAS,
SEM CONTAMINAÇÃO
QUÍMICA SINTÉTICA
E MICROORGANISMOS
PATOGENICOS**

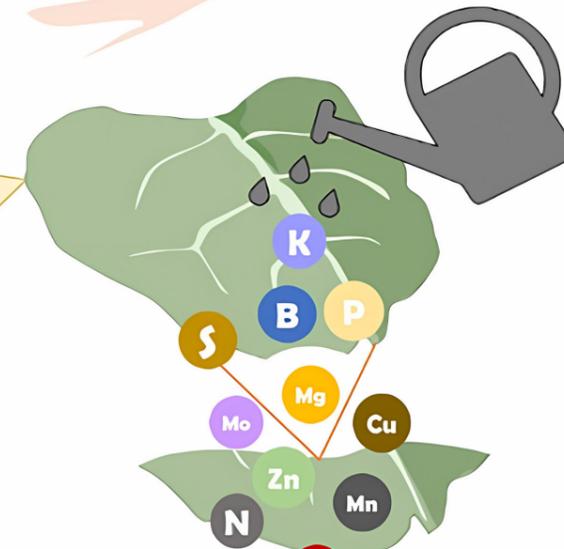


Estrutura Foliar e a deficiência de nutrientes

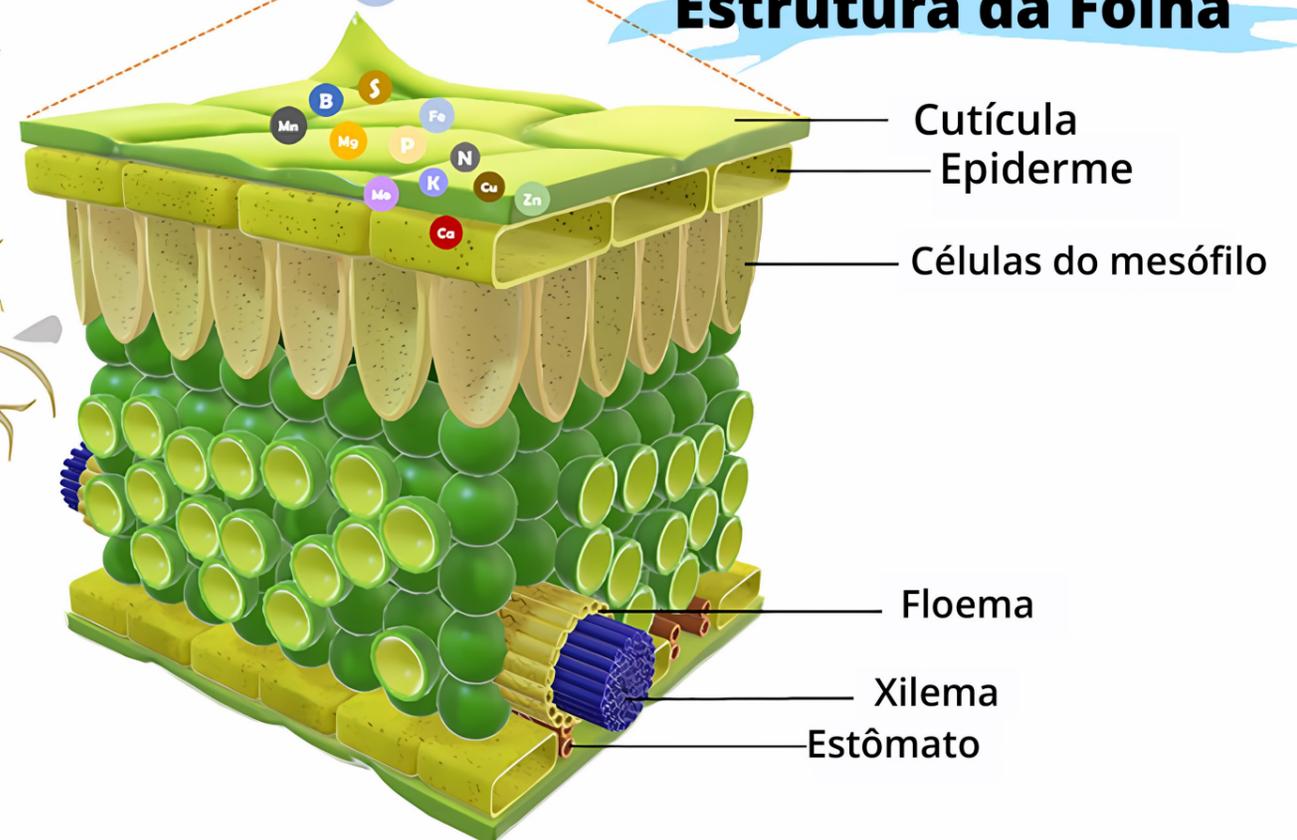
Deficiência de Nutrientes



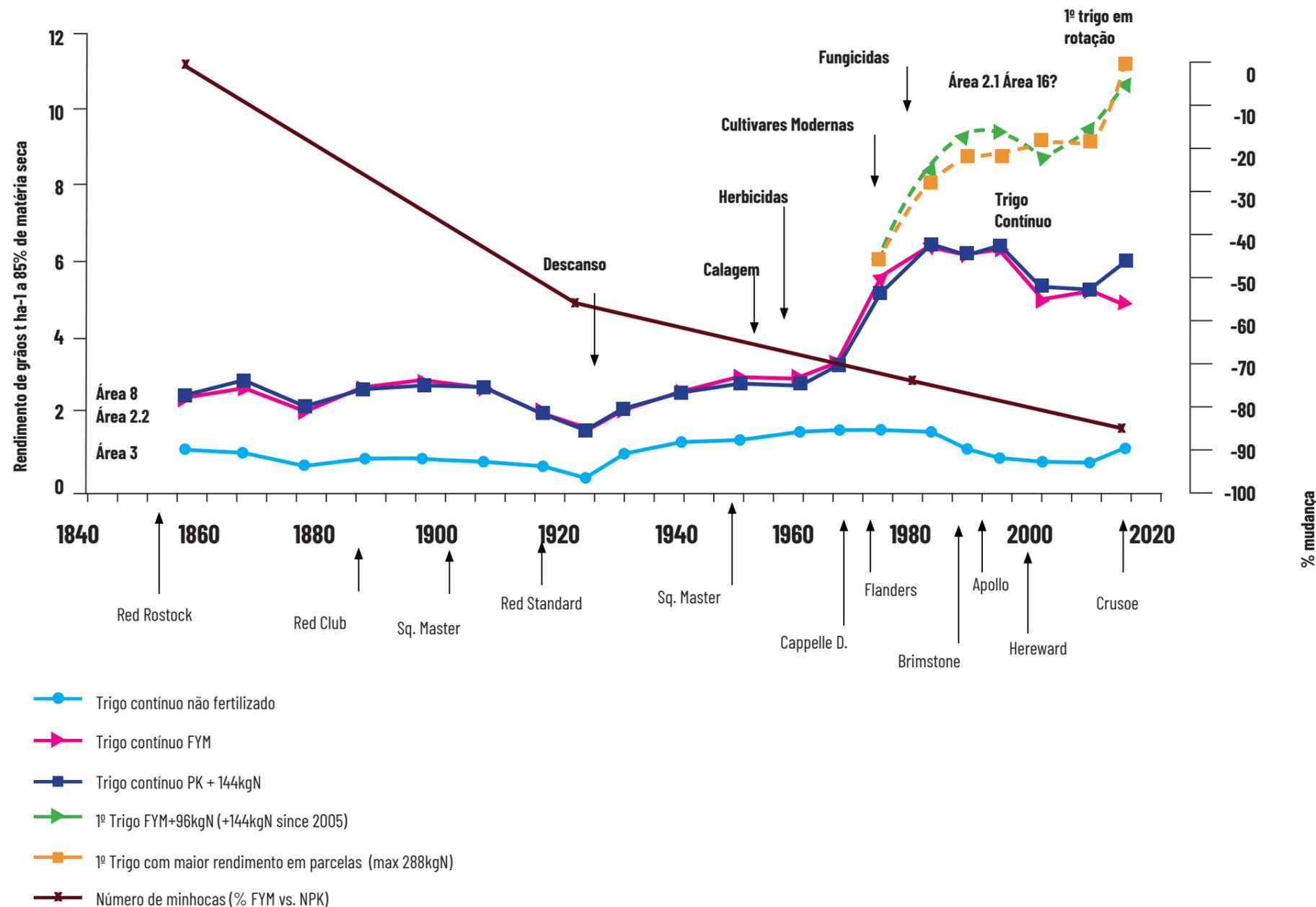
Aplicação Foliar



Estrutura da Folha



Declínio Crítico de Minhocas de Origem Orgânica sob Agricultura Intensiva e Depletora de MOS Húmica



O gráfico demonstra claramente a redução significativa no número de minhocas sob diferentes condições de manejo do solo. Observa-se que, em comparação com o tratamento controle (sem intervenção), alguns tratamentos provocam uma queda expressiva na população de minhocas, indicando impacto negativo sobre a saúde biológica do solo.

As minhocas são organismos fundamentais para a agricultura sustentável. Elas promovem a aeração do solo, facilitam a infiltração da água, aceleram a decomposição da matéria orgânica e ajudam na disponibilização de nutrientes para as plantas.

A diminuição dessas populações revela que determinados manejos ou insumos podem comprometer o equilíbrio do solo, afetando sua fertilidade e capacidade produtiva a longo prazo. Preservar a vida no solo é essencial para manter a produtividade com sustentabilidade.

Transmutação Biológica

A literatura mundial considera 16 elementos químicos como nutrientes de plantas, a saber: C, H, O, N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Cl e Mo.

Composição elementar da planta > 95% (CO₂, H₂O, O₂ e N₂)

	H _{1/1}	H _{1/2}	H _{1/3}	He _{2/4}	Li _{3/7}	Be _{4/9}	C _{6/12}	N _{7/14}	O _{8/16}
He _{2/4}			Li _{3/7}				O _{8/16}		Ne _{10/20}
Li _{3/7}		Be _{4/9}					F _{9/19}		Na _{11/23}
Be _{4/9}		B _{5/11}						Na _{11/23}	
B _{5/11}	C _{6/12}						Na _{11/23}		Al _{13/27}
C _{6/12}		N _{7/14}		O _{8/16}	F _{9/19}		Mg _{12/24}		Si _{14/28}
N _{7/14}		O _{8/16}				Na _{11/23}		Si _{14/28}	P _{15/30}
O _{8/16}			F _{9/19}	Ne _{10/20}	Na _{11/23}		Si _{14/28}	P _{15/30}	S _{16/32}
F _{9/19}	Ne _{10/20}			Na _{11/23}					Cl _{17/35}
Ne _{10/20}			Na _{11/23}	Mg _{12/24}	Al _{13/27}		S _{16/32}		
Na _{11/23}	Mg _{12/24}			Al _{13/27}			Cl _{17/35}		K _{19/39}
Mg _{12/24}			Al _{13/27}	Si _{14/28}					Ca _{20/40}
Al _{13/27}	Si _{14/28}						K _{19/39}		
Si _{14/28}		P _{15/30}		S _{16/32}	Cl _{17/35}		Ca _{20/40}		
P _{15/30}		S _{16/32}				K _{19/39}			
S _{16/32}			Cl _{17/35}		K _{19/39}				
Cl _{17/35}				K _{19/39}					
Ar _{18/40}							Cr _{24/52}		
K _{19/39}	Ca _{20/40}								
Ca _{20/40}									
Sc _{21/45}			Ti _{22/48}		Cr _{24/52}			Ni _{28/59}	
Ti _{22/48}			V _{23/51}	Cr _{24/52}	Mn _{25/55}				
V _{23/51}	Cr _{24/52}			Mn _{25/55}				Zn _{30/65}	
Cr _{24/52}			Mn _{25/55}	Fe _{26/56}					
Mn _{25/55}	Fe _{26/56}					Cu _{29/64}			
Fe _{26/56}		Co _{27/58}				Zn _{30/65}			
Co _{27/58}	Ni _{28/59}								
Ni _{28/59}									
Cu _{29/64}	Zn _{30/65}								
Zn _{30/65}									

Obs: No caso em questão, os isótopos de hidrogênio, que são prótio H¹ (abundância de 99,98%) o deutério H² (0,015%), que possui um nêutron H³ (concentração traço), possui dois nêutrons e é radioativo.

Relatório de Atividade com o uso do Bioadubo

ARROZ

NOME DO PRODUTOR	Roberto Roloff
CULTIVO	Arroz
NOME DA PROPRIEDADE	Família Roloff
ENDEREÇO COMPLETO	Estrada Antônio Alves Pires, S/N
CIDADE/ ESTADO	Guaramirim/SC
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	-26.433887, -48.938623



Área total de plantio arroz convencional: **200 hectares**
 Área plantio arroz com Bioadubo : **7,5 hectares**

COMPARATIVO APLICAÇÕES CONSIDERANDO OS INSUMOS

Obs.: Sementes, defensivos agrícolas químicos ou biológicos, mão de obra, maquinário combustível, irrigação se aplicável e outros são despesas iguais ou próximos nos dois casos.

INSUMOS	CONVENCIONAL	BIOADUBO
N-P-K -15-15-15	90 kg/ha	
UREIA	200 kg/ha	
Adubo granulado/pó na preparação do solo		500 kg/ha.
Fertilizante Bioadubo		10 litros/ha

CUSTOS DE PRODUÇÃO	CONVENCIONAL	BIOADUBO
Custos/ha	1.315,00	1.450,00
Produção kg/ha	5.750	6.750 kg/ha
Produção sacas/ha	115 sacas/ha	135 sacas/ha
Ganho de produtividade	100%	117.4%

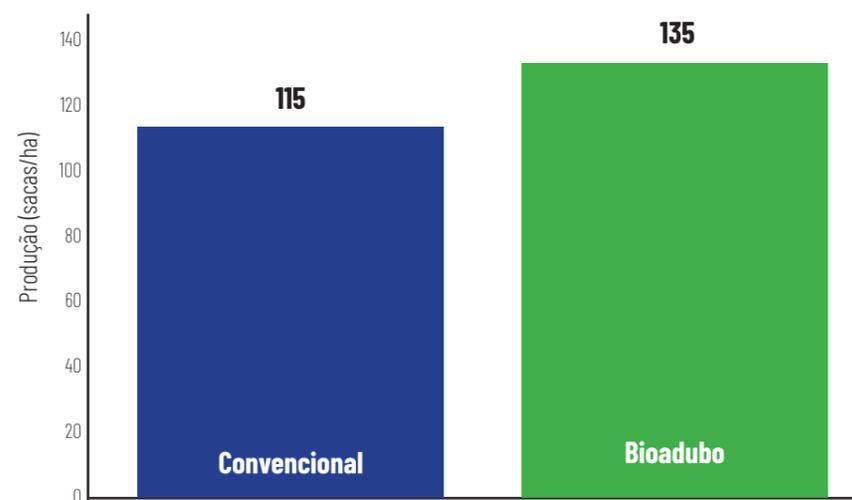
Comentários: Arroz convencional apresentou muito mais palha, menor consistência, peso, nas sementes. Arroz com adubação BIOADUBO apresentou melhor perfilamento sem nenhum arroz com falhas e com plantas bem consistentes.



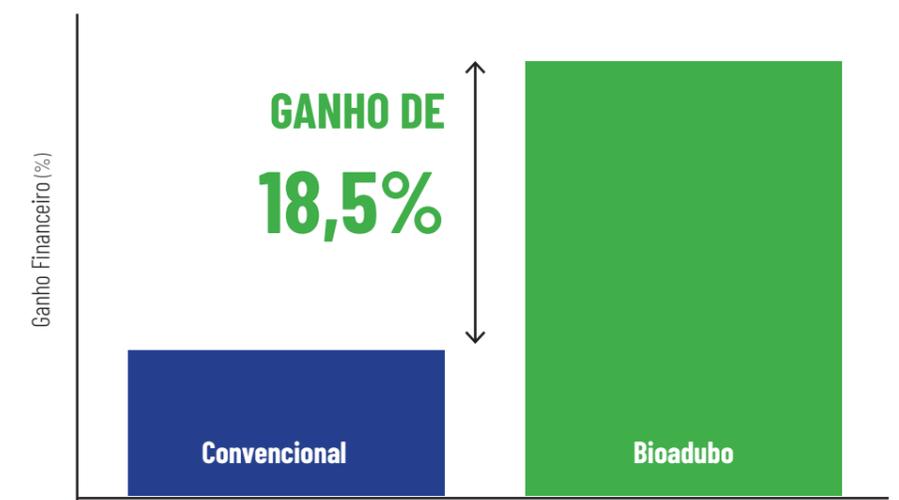
Cultivo de Arroz com o uso de biofertilizante Bioadubo



Cultivo de Arroz Convencional



Comparação de Produção Arroz



Ganho Financeiro

Relatório de Atividade com o uso do Bioadubo

AMORA

NOME DO PRODUTOR	João Alceu
CULTIVO	Amoras
NOME DA PROPRIEDADE	João Alceu
ENDEREÇO COMPLETO	Estrada Antônio Alves Pires, S/N
CIDADE/ ESTADO	Mandirituba/PR
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	25°55'19.1"S 49°21'57.4"W



Área total da propriedade: 2.500m²
 Área validada com Bioadubo : 1.250 m²

COMPARATIVO APLICAÇÕES CONSIDERANDO OS INSUMOS

Obs.: Sementes, defensivos agrícolas químicos ou biológicos, mão de obra, maquinário combustível, irrigação se aplicável e outros são despesas iguais ou próximos nos dois casos.

INSUMOS	CONVENCIONAL	BIOADUBO
ESTERCO ANIMAL/kg	1.000/kg/1.250 m ²	
Fertilizante Bioadubo		2 Litros

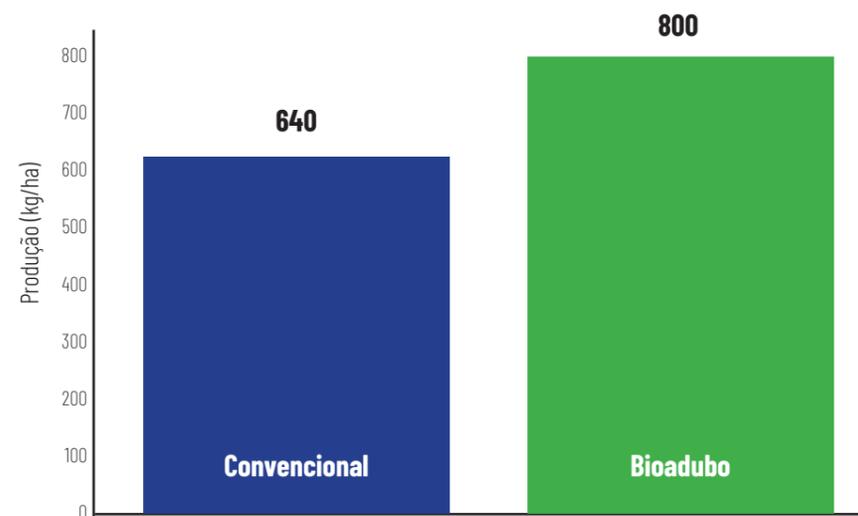
CUSTOS DE PRODUÇÃO	CONVENCIONAL	BIOADUBO
Custos R\$/1.250m ²	R\$ 900,00	R\$ 100,00
Produção kg/ha	800 kg	1.000 kg
Ganho de produtividade	100%	120%

Comentários: Observou-se maior floração, aumento na quantidade dos frutos, aumento do brix das frutas (ficou mais adocicada). Aumento em 20% na produção final.

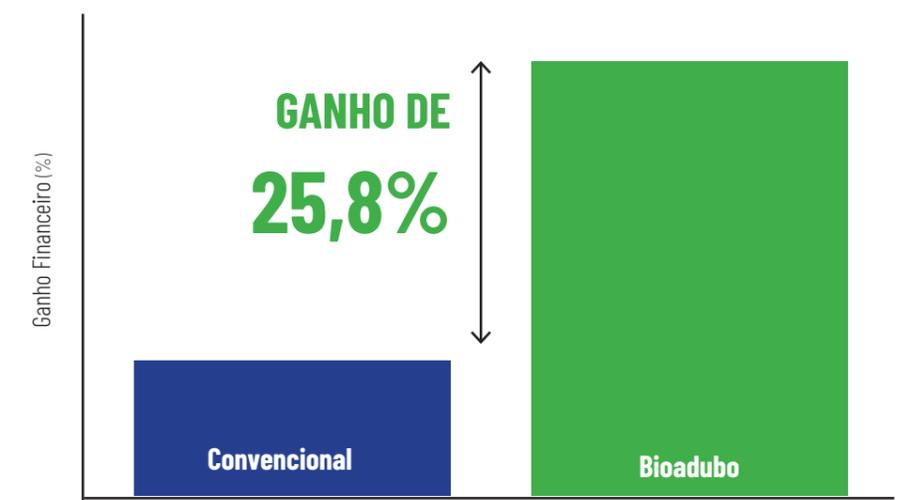
Cultivo de Amora com o uso de biofertilizante Bioadubo



Cultivo de Amora Convencional



Comparação de Produção de Amora



Ganho Financeiro

Relatório de Atividade com o uso do Bioadubo

UVA

NOME DO PRODUTOR	João Alceu
CULTIVO	Uvas
NOME DA PROPRIEDADE	João Alceu
ENDEREÇO COMPLETO	Estrada Antônio Alves Pires, S/N
CIDADE/ ESTADO	Mandirituba/PR
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	25°55'19.1"S 49°21'57.4"W



Área total da propriedade: **5.000m²**
 Área validada com Bioadubo : **1.350 m²**

COMPARATIVO APLICAÇÕES CONSIDERANDO OS INSUMOS

Obs.: Sementes, defensivos agrícolas químicos ou biológicos, mão de obra, maquinário combustível, irrigação se aplicável e outros são despesas iguais ou próximos nos dois casos.

INSUMOS	CONVENCIONAL	BIOADUBO
N-P-K -15-0-15	145 kg	55kg
Outros Fertilizantes	100 kg	
Fertilizante Bioadubo		3 litros

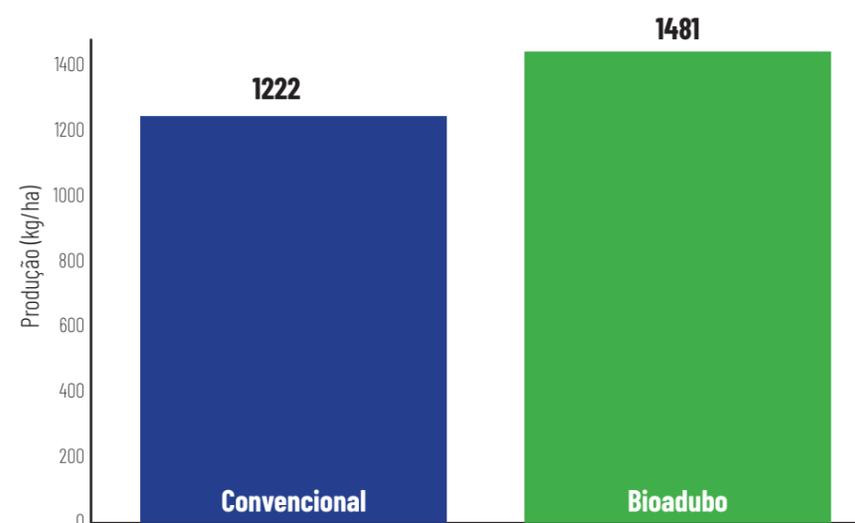
CUSTOS DE PRODUÇÃO	CONVENCIONAL	BIOADUBO
Custos/ha	R\$ 441,00	R\$ 234,00
Produção kg/ha	1650kg	2.000kg
Ganho de produtividade	100%	121%

Comentários: Maior floração, aumento na quantidade dos frutos, aumento do brix das frutas (ficou mais adocicada). Houve inclusive a recuperação de caules dados como já secos e improdutivos. Aumento em 21% na produção final.

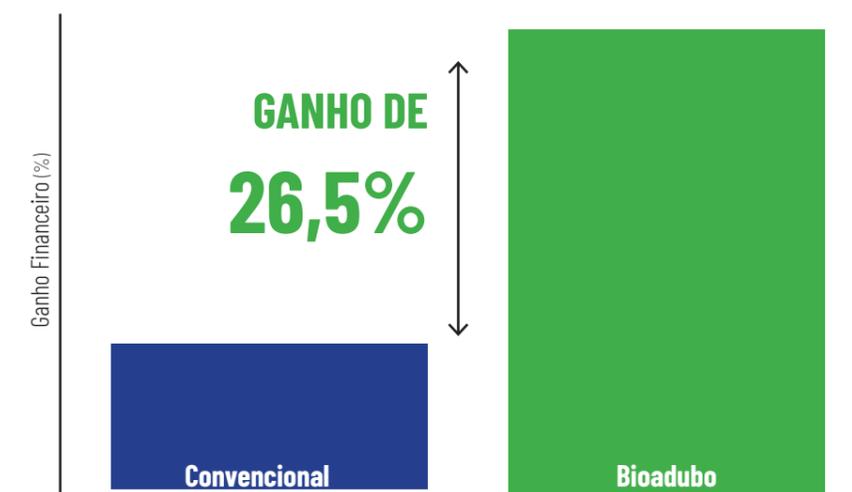
Cultivo de Uvas com o uso de biofertilizante Bioadubo



Cultivo de Uvas Convencional



Comparação de Produção Uvas



Ganho Financeiro

Relatório de Atividade com o uso do Bioadubo

GRAMEIRA

NOME DO PRODUTOR	Lucas Bonato
CULTIVO	Grameira
NOME DA PROPRIEDADE	Grameira São José
ENDEREÇO COMPLETO	R. Arcídio Claudino Barbosa, 22839, Bairro Agarau
CIDADE/ ESTADO	São José dos Pinhais - PR
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	25°38'21.6"S 49°14'46.8"W



Área total da propriedade: **50.000m²**
 Área validada com Bioadubo : **1.550 m²**

COMPARATIVO APLICAÇÕES CONSIDERANDO OS INSUMOS

Obs.: Sementes, defensivos agrícolas químicos ou biológicos, mão de obra, maquinário combustível, irrigação se aplicável e outros são despesas iguais ou próximos nos dois casos.

INSUMOS	CONVENCIONAL	BIOADUBO
N-P-K 16-16-16	50kg	50kg
ESTERCO ANIMAL/kg	500 kg	500kg
Fertilizante Bioadubo		4 Litros

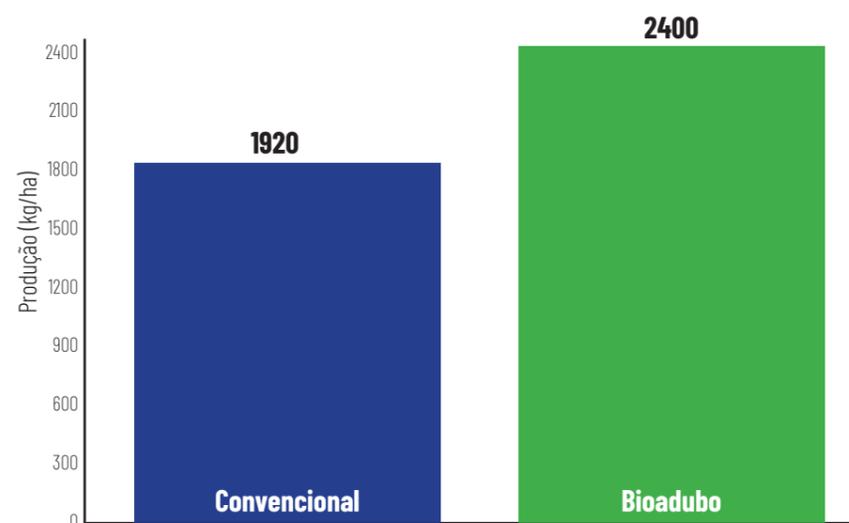
CUSTOS DE PRODUÇÃO	CONVENCIONAL	BIOADUBO
Custos R\$/1.250m ²	R\$ 597,00	R\$ 777,00
Produção kg/ha	2.400 kg	3.000 kg
Ganho de produtividade	100%	125%

Comentários: A uva bordô tem pé que rendeu até 11 kg e usou o Bioadubo em 50% da área e ali as plantas continuaram verdes por mais tempo. Na produção 25% melhor que ano anterior. Usou o Bioadubo em alguns pés de outra variedade. Afirma que o Bioadubo ajudou com certeza.

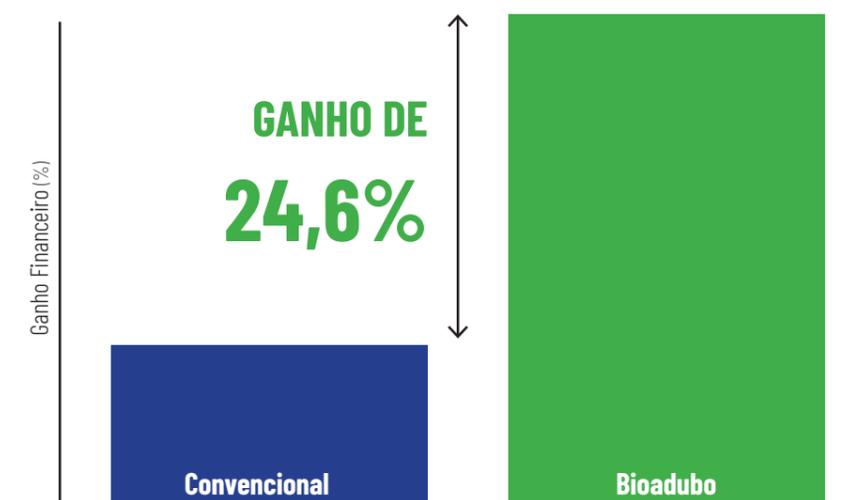
Cultivo de Uvas com o uso de biofertilizante Bioadubo



Cultivo de Uvas Convencional



Comparação de Produção de Uvas



Ganho Financeiro

Relatório de Atividade com o uso do Bioadubo

CAMOMILA

NOME DO PRODUTOR	Ednei Klichevski
CULTIVO	Camomila
NOME DA PROPRIEDADE	Camomila do Chimboveiro
ENDEREÇO COMPLETO	Estrada do Chimboveiro, s/n
CIDADE/ ESTADO	Mandirituba/PR
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	25°48'41.2"S 49°20'36.9"W



Área total da propriedade: **50.000m²**
 Área validada com Bioadubo : **1.500 m²**

COMPARATIVO APLICAÇÕES CONSIDERANDO OS INSUMOS

Aplicação de Bioadubo farelo inicialmente 1.500 kg, mais o biofertilizante.

Obs.: Sementes, defensivos agrícolas químicos ou biológicos, mão de obra, maquinário combustível, irrigação se aplicável e outros são despesas iguais ou próximos nos dois casos.

INSUMOS	CONVENCIONAL	BIOADUBO
N-P-K 03-18-18	750 kg/ha	55kg
Adubo granulado/pó na preparação do solo		1.500 kg
Fertilizante Bioadubo		60 litros

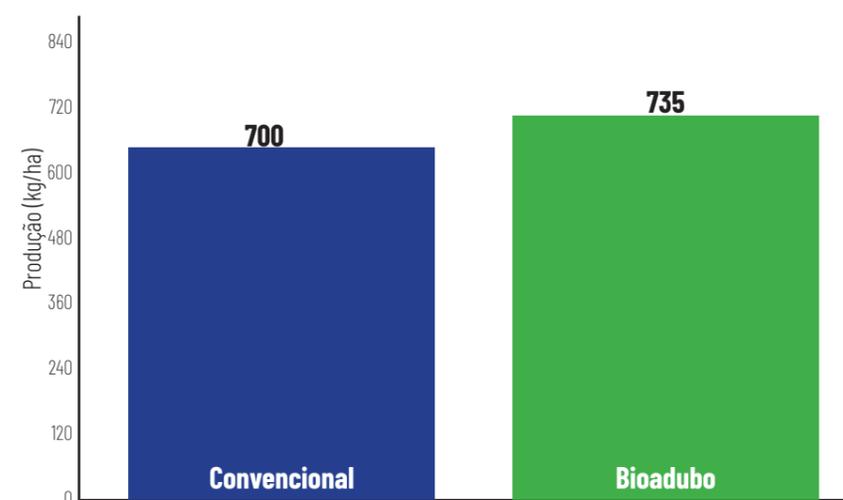
CUSTOS DE PRODUÇÃO	CONVENCIONAL	BIOADUBO
Custos/ha	R\$ 2700,00	R\$ 3.144,00
Produção kg/ha	700 kg	735 kg
Ganho de produtividade	100%	105%
Valor final de venda	R\$ 10.500,00	R\$ 11.025,00

Comentários: A camomila ficou mais bonita com mais flores e coloração e melhora no rendimento. Intenção de aumentar a área com Bioadubo e melhorar o solo para este cultivo. A densidade de flores por metro é melhor se comparada a área convencional. Diferença positiva no aspecto de raízes tratadas com Bioadubo. Plantas totalmente saudias e sem danos de insetos.

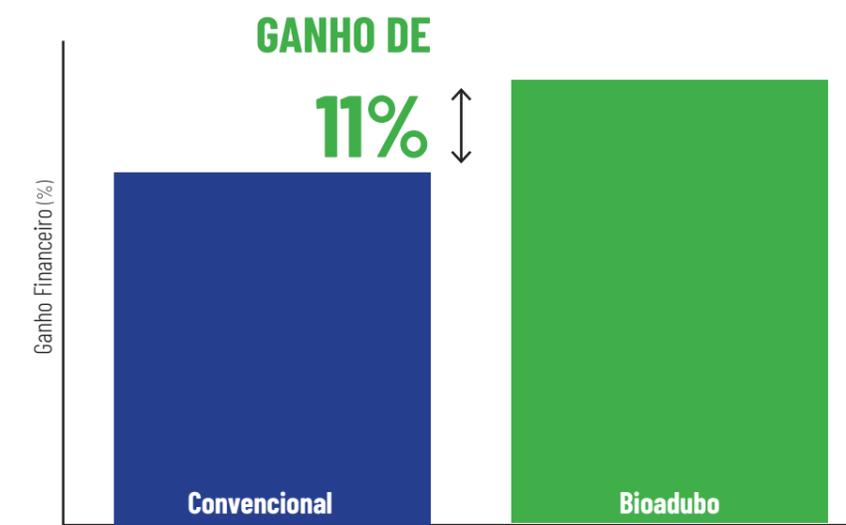
Cultivo de Camomila com o uso de biofertilizante Bioadubo



Cultivo de Camomila Convencional



Comparação de Produção Camomila



Ganho Financeiro

Bioadubo Móvel

Produção Direto na Sua Fazenda

Para o produtor que busca eficiência, personalização e praticidade, a Bioadubo oferece uma solução exclusiva: o **Bioadubo Móvel**.

Um caminhão equipado com tecnologia de mistura e envase vai até a sua propriedade, levando as matérias-primas e produzindo o biofertilizante diretamente na fazenda. Tudo sob medida, com a fórmula exata e os nutrientes específicos que a sua lavoura precisa.

Essa é uma opção personalizada e sob demanda, ideal para quem deseja um biofertilizante feito exclusivamente para sua produção, com total controle sobre a composição e a quantidade.

Você ganha em agilidade, economia e precisão — com um produto fresco, potente e adaptado às condições do seu solo.

Mais do que um biofertilizante. Uma solução feita para você.





Bioadubo Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda.

Sede: Rua Pedro Gapski Filho, 595 - Jd. Itália
São José dos Pinhais, PR - 93020-340 - Brasil

Unidade Fabril: Rua Guilherme Tomelim, 3333 - Caixa D'Água
Guaramirim, SC - 89.270-000 O Brasil

Contato:

🌐 www.bioadubo.com.br

✉ bioadubo@bioadubo.com.br

Atendimento: (47) 3170-2929

Dep. Técnico: (41) 98577-3715