



tacita agro

Uma empresa especializada em bioinsumos **"on farm"**

Cultivando o Futuro 

BIOISUMOS

Foco nos elos da
produtividade

 (19) 3927-9088
 (19) 9.9715-3761
 contato@tacitaagro.com



Sobre Nós

Observando a microbiologia agrícola como a grande rede de engrenagens que se articula com todos os demais fatores de produção, entre 2016 e 2017 Iniciamos nossas atividades.

Dada a complexidade da biologia agrícola e a pouca informação sobre seu papel na produtividade das lavouras, vimos uma oportunidade de contribuir com esta construção de experiências e recomendações agronômicas focando assim neste intrigante assunto na prática, com os pés na terra, à campo.

Nos projetamos no mercado, primeiramente, pelo setor sucroenergético, com o qual, um conjunto de ações de desenvolvimento relevantes à inovação no uso de ferramentas biológicas foi executado dando vazão ao sistema “on farm” de produção de microrganismos para a cana-de-açúcar.

Ao longo dos anos, tais trabalhos se refletiram em elevação contínua da escalabilidade e substituição dos nematicidas químicos sintéticos por agentes de biocontrole, como *Bacillus subtilis*, colocando a bioprodução “on farm” em posição estratégica neste sistema de produção.

Aproximadamente 700 mil hectares já foram contemplados com tal substituição, via Tacita, gerando uma redução de custo da ordem de 120 milhões de reais.



Tal resultado, impulsionou em seguida, o emprego de mais soluções biológicas, inclusive para outras culturas, estendendo manejos com microrganismos promotores de crescimento de plantas e mesmo os de controle de pragas e doenças, ainda não mensurados em escala e economia de recursos.

Por este histórico, a Tacita Agro tem sua visão no fato dos sistemas de produção estarem em contínua transformação (clima, tecnologias, novos produtos, mercados consumidores, entre outros fatores) e por isso, o desenvolvimento de nossas inovações está sempre orientado à favorecer nossos clientes em segurança, rentabilidade e sustentabilidade para seus negócios.

Colhendo Resultados Sustentáveis

Os bioinsumos “on farm”, conhecidos por reduzir os custos com proteção de plantas, ainda podem entregar maior segurança e acréscimos na rentabilidade da sua lavoura.



Missão

Tornar a Agricultura 100% sustentável e os negócios agrícolas, os mais seguros do mercado.



Visão

Ser reconhecida nacionalmente como a empresa de melhor nível de produtos e serviços em bioinsumos “on farm”



Valores

Sustentabilidade
Inovação
Segurança
Eficiência
Coprosperidade

TK-Bio 1000

TK-Bio 1000 é um meio de cultura ofertado em Kits de bioprodução para multiplicações "On Farm" de microrganismos de uso agrícola. Acompanha agente sanitizante e antiespumante. Este produto é utilizado para multiplicação de microrganismos, principalmente bactérias de uso agrícola. Cada Kit contém nutrientes suficientes para a multiplicação de 1.000L de microrganismos.

Utilizado nos biorreatores TSI 1000L e TSI 2000L

Composição:

Nutrientes hidrosolúveis

Armazenar em local seco, fresco, fora do alcance de crianças, animais e ao abrigo do sol.



Utilize sempre os equipamentos de segurança

PRODUTO EXCLUSIVAMENTE PARA
USO AGRÍCOLA



TK-Bio 100

TK-Bio 100 é um meio de cultura ofertado em Kits de bioprodução para multiplicações "On Farm" de microrganismos de uso agrícola. Acompanha agente sanitizante e antiespumante. Este produto é utilizado para multiplicação de microrganismos, principalmente bactérias de uso agrícola. Cada Kit contém nutrientes suficientes para a multiplicação de 100L de microrganismos.

Utilizado nos biorreatores TSI 100L e TSI 200L

Composição:

Nutrientes hidrosolúveis

Armazenar em local seco, fresco, fora do alcance de crianças, animais e ao abrigo do sol.



Utilize sempre os equipamentos de segurança

PRODUTO EXCLUSIVAMENTE PARA
USO AGRÍCOLA



TK-Bio 20

TK-Bio 20 é um meio de cultura ofertado em Kits de bioprodução para multiplicações "On Farm" de microrganismos de uso agrícola. Acompanha agente sanitizante e antiespumante. Este produto é utilizado para multiplicação de microrganismos, principalmente bactérias de uso agrícola. Cada Kit contém nutrientes suficientes para a multiplicação de 20L de microrganismos.

Utilizado nos biorreatores TSI 40 L

Composição:

Nutrientes hidrosolúveis

Armazenar em local seco, fresco, fora do alcance de crianças, animais e ao abrigo do sol.



Utilize sempre os equipamentos de segurança

PRODUTO EXCLUSIVAMENTE PARA
USO AGRÍCOLA



Biorreator TSI 1000L | 2000L

Biorreator semi-industrial com tanque em PP equipado com sistema de agitação e aeração integrado à caixa de filtragem de ar. Painel elétrico equipado para monitoramento da temperatura bem como seu controle via rotação de trabalho da hélice de agitação. Ofertados nos volumes de:

– 1000 litros por batelada, podendo trabalhar com até 500 litros

– 2000 litros por batelada, podendo trabalhar com até 1000 litros

Produtos dimensionados para operar com o kit meio de cultura TK-Bio 1000.



Utilize sempre os equipamentos de segurança



Biorreator TSI 200L

Biorreator semi-industrial com tanque em PP equipado com sistema de agitação e aeração por recirculação da solução nutritiva. Possui caixa de filtragem de ar e sistema de envase.

Capacidade produtiva:
200 L/ batelada

Obs.: também opera com
100L/batelada

Produto dimensionado para
consumo do Kit meio de
cultura TK-Bio 100.



Utilize sempre os
equipamentos de segurança



Biorreator TSI 100L

Biorreator semi-industrial com tanque em PP equipado com sistema de agitação e aeração por recirculação da solução nutritiva. Possui caixa de filtragem de ar e sistema de envase.

Capacidade produtiva:
100 L/ batelada

Obs.: também opera com
50L/batelada

Produto dimensionado para consumo do Kit meio de cultura TK-Bio 100.



Utilize sempre os equipamentos de segurança



Biorreator TSI 40L

Biorreator semi-industrial com tanque em PP equipado com sistema de agitação e aeração por recirculação da solução nutritiva.

Sistema compacto para atender pequenas áreas de produção e ensaios agrônômicos com novos microrganismos.

Capacidade produtiva:
40L/batelada

Obs.: também opera com 50L por batelada

Produto dimensionado para consumo do Kit meio de cultura TK-Bio 20.



Utilize sempre os equipamentos de segurança



Assessórios

Também contamos com reservatórios e equipamentos acessórios para o sistema de bioprodução On Farm:

- Tanques de armazenamento: confeccionados em aço inox nas capacidades de 1000 e 2000L contam com sistema de assepsia e desenvase;
- Sistema CIP: Tanque equipado com *sprayball*, bomba elétrica e painel de comando para diluição dos agentes sanitizantes que são injetados nos biorreatores e tanques de armazenamento com alta pressão e vazão.



Bio-salas

Nossas Bio-Salas são dimensionadas para atender

- Ambiente limpo
- Processo protegido
- Eficiência operacional
- Economia de recursos
- Padrão de qualidade



Laboratório

Nosso Laboratório mantém à disposição dos clientes os serviços de análises de qualidade para monitoramento do processo e qualidade de suas biofábricas.

A Tacita Agro também oferece a Biossala Laboratorial, onde levamos a implementação completa de um novo laboratório para o agricultor ou grupos que desejam ter suas análises microbiológicas mais próximas das unidades produtivas.

- Biossala
- Máquinas
- Equipamentos
- Utensílios
- Consultoria e Treinamento

Com este laboratório, habilitamos ao agricultor, uma série de recursos, entre os quais

- Aferição da concentração do bioinsumo
- Nível de pureza
- Produção de inóculos próprios
- Testes de antibiose com doenças vegetais



Tacita Agro Inóculos

Abaixo seguem os principais microrganismos aptos a serem multiplicados em nossos equipamentos com nossos insumos de bioprodução. Orientamos sua utilização e colocamos os agricultores a explorar o melhor de cada espécie.

Microrganismo	Principal Função
Microrganismos Eficientes (E.M.)	Aceleração da compostagem, da ciclagem de nutrientes, e da qualidade do solo
<i>Azospirillum brasilense</i>	Fixação biológica de nitrogênio e promoção de crescimento
<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	Fixação biológica de nitrogênio em leguminosas e promoção de crescimento
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Solubilização de fósforo, controle de nematóides e doenças de solo
<i>Priestia megaterium</i>	Solubilização de fósforo e outros nutrientes
<i>Bacillus methylotrophicus</i>	Promoção de crescimento vegetal e controle de nematoides
<i>Bacillus subtilis</i>	Controle de doenças, de nematoides e promoção de crescimento
<i>Bacillus pumilus</i>	Controle de doenças e promoção de crescimento
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Controle de nematoides e doenças
<i>Chromobacterium subtsugae</i>	Controle de insetos sugadores
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Controle de lagartas
<i>Priestia aryabhattai</i>	Aumento da tolerância contra estresse hídrico e estresse térmico

Modelos de Negócios



B2B



Distribuidores e Revendedores



Gestão Integrada para Bioinsumos



Comodato e Venda de Equipamentos



Projetos de Biofabricas e Laboratórios



Treinamentos, Capacitações e Palestras



Site

www.tacitaagro.com



Redes Sociais



@tacitaagro



tacita agro



[linkedin.com/company/tacita-agro](https://www.linkedin.com/company/tacita-agro)



Endereço

Rua Mário Sturion, 155, Bairro Água Branca
Piracicaba/SP, Brasil, 13.424-780



E-mail

contato@tacitaagro.com



(19) 3927-9088



(19) 99715-3761