



TECHNOLOGIE D'ENGRAIS
ULTRA EFFICACE



Localização

SAIBA
MAIS



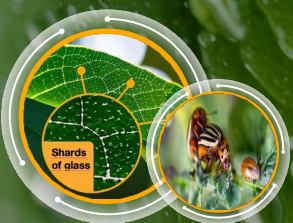
Tecnologia

SAIBA
MAIS



Proteção

SAIBA
MAIS



Ciência

SAIBA
MAIS



Produto

SAIBA
MAIS



Conteúdo da Apresentação



A apresentação
Pontos fortes da
tecnologia inovadora **para
a saúde do solo e das
plantas.**

Acelera o crescimento
das plantas e melhora
os rendimentos, ao me
s m o
tempo que **reduz
reduzir
significativamente as
emissões de dióxido de
carbono, reduzir o
consumo de água em 70%
e reduzir o uso de
fertilizantes
convencionais até 75%.**

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Vantagens Ikue AgoTech



- Nono e tecnologia iônica **aumentam a fotossíntese.**
- Aumento significativo **da massa verde**
- **Aumentar a produção total** em até 100 %
- **Produtos minerais 100% naturais**
- **Reduzir a demanda de água** em até 70%
- Redução de 98% nos fertilizantes convencionais
- Custos reduzidos de transporte e armazenagem
- Encurtar o período de crescimento em até 30% (crescimento rápido de diarreia)
- **Mais barato** que os fertilizantes convencionais
- Medidas preventivas especiais para **controlar fungos, insetos e doenças das plantas, melhorando a resistência**
- **Aumentar a massa seca** do fruto
- **Melhora a qualidade** e o sabor da fruta
- **Reduz o sal e a acidez do solo** e evita que transborde
- **Restaure o solo** removendo fertilizantes químicos adicionais.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Um fertilizante que preserva as fontes e a cadeia alimentar.



Apresentação
Aborda diretamente a
degradação
generalizada
de terras agrícolas
causada por
fertilizantes
convencionais e
métodos de cultivo.

Oferecemos uma forte
Soluções de prevenção
Mais danos e
Apoiar práticas mais
sustentáveis que
protejam os recursos
agrícolas
para as gerações
futuras.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Terra degradada por
fertilizantes convencionais



Regeneramos solos que
foram danificados **por**
fertilizantes convencionais.

Melhoramos a saúde,
qualidade e
sustentabilidade dos
solos utilizando
ingredientes 100%
naturais.

Alimentado por **nano e**
Tecnologia iônica e
poderosas ferramentas
digitais.



NON TOXIC

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Emissão de
campo



Emissões de
Produção



Reduzir significativamente
as emissões de dióxido de
carbono na logística
e o setor agrícola.

Com 5 gramas por hectare
Ikue AgroTech, estamos bem
abaixo da média de 50 a 800
kg por hectare Convencional
Fertilizantes

FICHA DE COMPARAÇÃO



País	Cultura	Ikue AgroTech (kg CO2/ha)	Fertilizante Convencional (kg CO2/ha)
Brasil	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
EUA	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
França	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Alemanha	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
China	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Japão	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Coreia do Sul	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Indonésia	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Tailândia	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Vietnã	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Filipinas	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Indonésia	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Tailândia	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Vietnã	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50
Filipinas	Alfafa	5	800
	Arroz	5	50

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Protegemos a agricultura



Apoiamos práticas mais sustentáveis que protejam os recursos agrícolas e restaurem os solos danificados, melhorem a saúde, a qualidade e a sustentabilidade do solo. Utilização de ingredientes 100% naturais graças à tecnologia nano e iônica.

Reduza os fertilizantes convencionais tóxicos em até 75% e permita menos uso de máquinas e armazenamento para reduzir custos e emissões de CO2.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Proteção dos recursos na água



69% da água doce
disponível no mundo é
utilizada na agricultura

Reduzir o consumo Água



Aceleração

A fotossíntese **reduz** o
período de vegetação e,
assim, poupa-nos
dinheiro

70% de água, e

Reduza os custos gerais.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Agricultura arrendada



Significativamente mais barato **US \$ 9 por hectare** menores custos de fertilizantes do que nitrogênio (50 a 150 dólares/ha) e ureia de 30 a 100 hectares.

Principais economias de escala (1 000 000 hectares)

- Volume de fertilizantes reduzido em: 1.000 x
- Redução no tamanho do armazém: 99,9%
- Custos de construção poupados: \$6,2 milhões
- Poupança anual nos custos operacionais: \$100.000



Video



Video

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Poderosa integração de ferramentas



Monitorização e gestão da variabilidade de campo nas culturas. Utilização de drones com GPS, sensores e análise de dados. **Otimizar insumos** como água, fertilizantes e pesticidas de forma eficiente e sustentável.

A agricultura digital **melhora o rendimento das culturas**, reduz o desperdício e minimiza o impacto ambiental. **Encontrar e evitar as causas** significa **práticas agrícolas mais produtivas** e amigas do ambiente.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



ikue
AGROTECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Tecnologia iónica



TECNOLOGIA IKUE ION

É uma inovação avançada de fertilizantes que ativa os **processos iónicos naturais dentro das plantas**, melhorando o crescimento, a absorção de nutrientes e a saúde geral das plantas através da microestimulação.

O QUE É A TECNOLOGIA IÓNICA?

IONIC TECH refere-se à **ativação de iões positivos (catiões) e negativos (aniões)** no sistema vegetal.

Estes iões são essenciais para o transporte de nutrientes, regulação do metabolismo e **crescimento saudável**.

PRODUTO

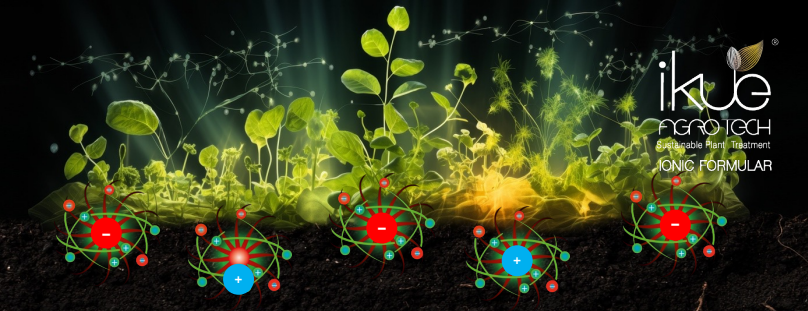
TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Como funciona o IONIC



Estimula os canais iônicos

A fórmula única **melhora o movimento dos iões através das** membranas celulares, otimizando a absorção de nutrientes.

Ativa enzimas e hormonas

A estimulação iónica desencadeia enzimas vitais e hormonas de crescimento naturais (auxinas, citocininas), melhorando a velocidade de crescimento e a resiliência.

Aumenta a resistência ao stress

As plantas tratadas com fertilizante Ikue apresentam **maior tolerância** à seca, salinidade e doenças devido ao equilíbrio iónico e à força da parede celular.

Estimula a fotossíntese e as raízes

Ao ativar Mg^{2+} e PO_4^{3-} , o fertilizante aumenta a **produção de energia** e raízes mais profundas e saudáveis.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Valor biológico



Valor biológico e eficácia

Embora as matérias-primas possam parecer ter um elevado teor de CE e arsénio por quilograma.

Tecnologia iônica ultrabaixa e avançada da Ikue AgroTech:

- Evitar a toxicidade
- Ativar o metabolismo das plantas
- Melhore o rendimento e a qualidade com uma carga ambiental mínima

Eficiência superior:

- 1 kg Cobertura até 200 hectares
- Transporte mais rápido de nutrientes
- Reduz o desperdício de fertilizantes

Parameter	Conventional Fertilizer	Ikue AgroTech Fertilizer
Application Rate	50–100 kg/ha	0.005 kg/ha
EC Impact on Soil	Medium to High	Negligible (0.0028 dS/m)
Arsenic Contribution	Can accumulate	Only 0.029 mg/ha
Ionic Activation	Passive uptake	Stimulated uptake
Efficiency	10–30% nutrient uptake	80–95% ionic absorption
Environmental Risk	Higher	Extremely Low

PRODUTO

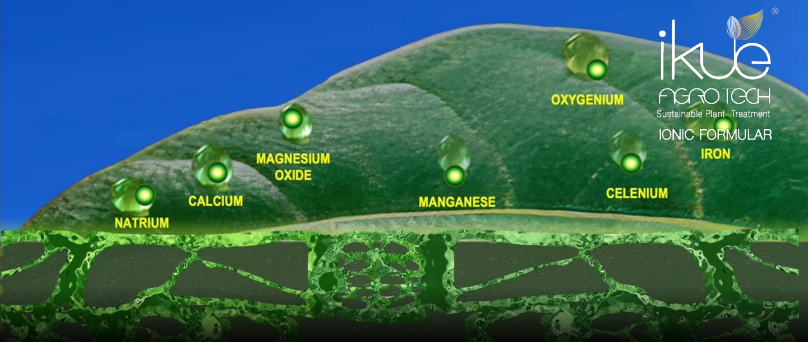
TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Como funciona o Ikue



As partículas de nono abrem os poros das folhas e **aceleram a fotossíntese** e os nutrientes **passam mais rápido do que o fertilizante tradicional** através dos estômatos (órgãos foliares) e através de todo o sistema até as raízes.

Estes são **processos metabólicos superiores**, mas também outros processos fisiológicos (pós-moleculares) e **iônicos**.



Veja o vídeo nas profundezas das folhas

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

MINERAIS

Cálcio (CAO)
Magnésio (MgO)
Fósforo (P)
Molibdênio (Mo)
Potássio (K₂O)
Cobre (Cu)



Ferro de engomar (Fe)
Zinco (Zn)
Manjan (Mn)
Azoto (N)
PH (pH)
Sódio (Na)

O que é Ikue AgroTech



Todos os componentes nutricionais (incluindo cálcio, zinco, magnésio, fósforo, molibdênio, potássio, cobre, ferro, manganês e outros) vêm **de minerais 100% naturais**.

O produto não é sintetizado quimicamente e **não contém matéria orgânica de origem vegetal ou animal**. Portanto, não é considerado um fertilizante químico ou orgânico.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Peças
de Vidro



Nós protegemos Alimentação e saúde



Menos pesticidas.

O efeito mecânico do IkueAgroTech **mantém os insetos longe das folhas.**

As partículas de silicato parecem pequenos pedaços de vidro e permanecem na superfície da folha.

Existem alguns efeitos colaterais muito agradáveis **que atacam as narinas e obstruem os órgãos do sistema respiratório.**

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Sucessos



Existem estudos de caso?

Os fertilizantes têm sido utilizados em muitos países e em muitas plantas e têm alcançado resultados surpreendentes. Aqui está uma seleção de histórias de sucesso, onde o uso de fertilizantes aumentou o rendimento ou apodreceu e curou doenças e pragas.



Azinheira grande após 5 dias em comparação com o fertilizante NPK. Quantidade de sementes as mesmas duas.



Green Pak Choy após 5 dias em comparação com o fertilizante NPK convencional. Asmesmas duas sementes.

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Sucessos



RESULTADOS DE TESTES NO QUÊNIA Abril – junho 2025.

Vegetais como amaranto, Sukuma (couve) e espinafre

Os testes foram realizados utilizando fertilizantes convencionais atualmente disponíveis no mercado queniano.

A quinta foi dividida em parcelas iguais para:

1. CAN – nitrato de amónio cálcico
2. DAP – Fosfato Diamónico
3. Adubos locais
4. Ikue AgroTech Fertilizante
5. Controle (sem complementos)



Video



Video

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Resultado do teste Hydro Salat



Tipo de fertilizante

Referência: 13-13-21
IKUE AGROTECH

Período = 8 meses

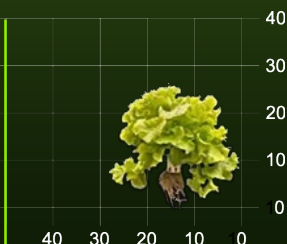
Progresso = a cada 7 dias

Crescer na água



L 1)

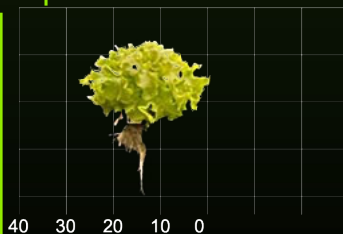
Fertilizante NPK100%



T2)

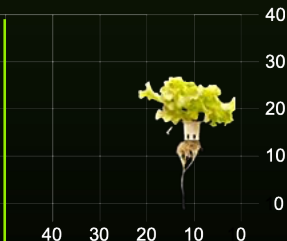
Engrais NPK 25 %
+ 75% IKUE AGROTECH

Aplicar nas folhas



T3)

Engrais NPK 25 %
+ 75% IKUE AGROTECH



T4)

Fertilizante NPK75%

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO

Résultat du test Jinda Pepper



Type d'engrais

NPK 13-13-21 Période = 8 mois

IKUE AGROTECH Progress = tous les 7 jours

APPLICATION DE NPK SUR LE SOL ET PULVÉRISATION D'AGROTECH SUR LES FEUILLES

T1) 14,0 g NPK + Agrotec
T2) 10,5 g NPK + Agrotec
T3) 7,0 g NPK + Agrotec
T4) 3,5 g de NPL + Agrotec

T5) AGROTECH RESH
UNIQUEMENT
T6) 14,0 grammes NPK
T7) Sprout

Pour une utilisation complète
Rapport

T1 NPK+ AGROTECH 14g Sol + Spray	T2 NPK+ AGROTECH 10g Sol + Spray	T3 NPK+ AGROTECH 7g Sol + Spray	T4 NPK+ AGROTECH 3,5 g de sol + pulvérisation	T5 NPK 14g Sol	T6 AGROTECH Pulvériser	T7 0.0	
							28 Days
							42 Days
							56 Days
							70 Days

PRODUIT

TECH

PROTÉGER

SITUATION

SCIENCE

VIDÉO



Nossos tamanhos de embalagem



Saco de 10kg	= 500 hectares
Caixa de 1 kg	= 50 hectares
Embalagem de 25 g	= 1 hectare
25 peças	= 3 hectares

KIT DE TESTE



**Encomendar
Produto**



Solicitar amostras

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Usando **stablecoin IAC à base de ouro**, a plataforma facilita **pagamentos rápidos, rastreáveis e de baixo custo** em toda a cadeia de valor agrícola.

VÍDEO



AGROTECH

Sustainable Plant Treatment

IONIC FORMULAR

CONTACT

info@ikueconsulting.com

www.ikueconsulting.com

PRODUTO

TECN

PROTEGER

SITUAÇÃO

CIÊNCIA

VÍDEO



Cliente 1 Copyright by Ikue Consulting 2025 ©

