



WERDEN SIE TEIL UNSERES HUMANITY-PROJEKTS

Ikue AgroTech Ultra Effizienter Dünger



Vorteile Ikue AgroTech



- Nano- und Ionentechnologie **steigern die Photosynthese**
- Deutliche Zunahme der grünen Biomasse
- **Steigerung der Gesamtproduktion** um bis zu 100 %
- 100 % natürliche Mineralprodukte
- **Reduzierung des Wasserbedarfs** um bis zu 70 %
- 98 % Reduktion konventioneller Düngemittel
- **Geringere Transport- und Lagerkosten**
- **Reduziert Emissionen drastisch**
- **Verkürzung** der Wachstumszeit um bis zu 30 %
- **Kostengünstiger** als konventionelle Dünger

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERSTE SEITE



Road CO₂

-
- | Dataset | Algorithm | Time (s) | Error (%) | Success Rate (%) |
|-----------|-----------|----------|-----------|------------------|
| MNIST | Proposed | 0.001 | 0.00 | 100.00 |
| | Other 1 | 0.002 | 0.01 | 99.99 |
| | Other 2 | 0.003 | 0.02 | 99.98 |
| | Other 3 | 0.004 | 0.03 | 99.97 |
| CIFAR-10 | Proposed | 0.001 | 0.00 | 100.00 |
| | Other 1 | 0.002 | 0.01 | 99.99 |
| | Other 2 | 0.003 | 0.02 | 99.98 |
| | Other 3 | 0.004 | 0.03 | 99.97 |
| CIFAR-100 | Proposed | 0.001 | 0.00 | 100.00 |
| | Other 1 | 0.002 | 0.01 | 99.99 |
| | Other 2 | 0.003 | 0.02 | 99.98 |
| | Other 3 | 0.004 | 0.03 | 99.97 |
| SVHN | Proposed | 0.001 | 0.00 | 100.00 |
| | Other 1 | 0.002 | 0.01 | 99.99 |
| | Other 2 | 0.003 | 0.02 | 99.98 |
| | Other 3 | 0.004 | 0.03 | 99.97 |
| USPS | Proposed | 0.001 | 0.00 | 100.00 |
| | Other 1 | 0.002 | 0.01 | 99.99 |
| | Other 2 | 0.003 | 0.02 | 99.98 |
| | Other 3 | 0.004 | 0.03 | 99.97 |

VERGLEICHS SHEET



ERETE SEITE



20Kg
N₂O/Ha

Feld Emissionen 

Warum das wichtig ist:

- Lachgas (N₂O) ist über 270-mal klimaschädlicher als CO₂
- 100 kg NPK-Dünger pro Hektar erzeugen ca. 0,3 kg N₂O
- Entspricht ca. 86 kg CO₂-Emissionen pro Hektar

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

WIR SCHÜTZEN LANDWIRTSCHAFT

Wir unterstützen nachhaltigere Praktiken, die landwirtschaftliche Ressourcen für zukünftige Generationen schützen und geschädigte Böden wiederherstellen, um Bodengesundheit, Qualität und Nachhaltigkeit zu verbessern. Dabei verwenden wir 100 % natürliche Inhaltsstoffe, angetrieben durch Nano- und Ionentechnologie. Wir reduzieren toxische konventionelle Düngemittel um bis zu 75 % und ermöglichen einen geringeren Einsatz landwirtschaftlicher Maschinen, was Kosten senkt und CO₂-Emissionen reduziert.

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE



Die Situation beseitigen



Weniger CO₂-Emissionen und geringere Betriebskosten

- 1 kg deckt 200 Hektar ab
- Emissionen werden nahezu vollständig eliminiert
- 7.500 Tonnen Ikue-AgroTech-Dünger behandeln 1,5 Milliarden Hektar
- Transportaufwand um über 99 % reduziert
- Kostenreduktion von 50–150 USD pro Hektar (Stickstoff) auf 9 USD pro Hektar

Globale Einsparungen bei Lagerkosten

Einsparung:

23 Mrd.

Ertragssteigerung

Globale Basisproduktion:
Ertragssteigerung mit Ikue AgroTech: Min.
Max.

15.0 Mrd. tonnen
+ Mrd. tonnen
+ Mrd. tonnen

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE



Wir schützen Wasserressourcen



Intelligentes Wassermanagement in der Landwirtschaft:

69 % des weltweit verfügbaren Süßwassers werden in der Landwirtschaft genutzt.

Daher hat die Wassereffizienz für eine nachhaltige Landwirtschaft höchste Priorität. Eine intelligentere Pflanzenstimulation bedeutet weniger Wasser, **schnelleres Wachstum und höhere Gewinn.**

Die Technologie von Ikue AgroTech trägt zur **Senkung des Wasserverbrauchs bei, indem sie die Pflanzenprozesse optimiert:**

- Beschleunigt die Photosynthese und sorgt so für ein schnelleres Pflanzenwachstum.
- Verkürzt die Vegetationsperiode, wodurch die Pflanzen früher reifen.
- Reduziert den Wasserverbrauch um bis zu 70 %, ohne den Ertrag zu beeinträchtigen.
- Senkt die Gesamtproduktionskosten durch geringeren Bewässerungsbedarf
- und weniger Ressourcenverschwendung

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Kosteneffiziente Landwirtschaft der Zukunft



Die Düngemittelkosten betragen **20 US-Dollar pro Hektar und sind damit deutlich günstiger** als Stickstoff (50–150 US-Dollar/ha) und Harnstoff (30–100 US-Dollar/ha).

Wesentliche Einsparungen bei großflächiger Anwendung (1.000.000 Hektar)

- Reduzierung der Düngemittelmenge um: 1.000 +
- Reduzierung der Lagerfläche um: 99,9 %
- Eingesparte Baukosten: 6,2 Millionen Dollar
- Jährliche Einsparungen bei den Betriebskosten 100.000 Dollar
- (Energie, Logistik, Versicherung):



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Wir schützen Lebensmittel und Gesundheit



Glass
Kristalle



WENIGER PESTIZIDE...

- Die mechanische Wirkung von Ikue AgroTech **hält Insekten von den Blättern fern.**
- Die Silikatpartikel sehen aus wie kleine Glasstückchen und bleiben auf der Blattoberfläche haften.
- **Ein sehr willkommener Nebeneffekt:** Sie greifen die Kiemen an und verstopfen die Atmungsorgane.

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE



Ikue AgroTech's IONIC TECH

ist eine fortschrittliche Düngemittelinnovation, die **natürliche ionische Prozesse in Pflanzen aktiviert** und durch gezielte Biostimulation das Wachstum, die Nährstoffaufnahme und die allgemeine Pflanzengesundheit fördert.

Was ist IONIC TECH?

Der Begriff „IONIC TECH“ bezieht sich auf die Aktivierung positiver (Kationen) und negativer (Anionen) Ionen im Pflanzensystem. Diese Ionen sind für den Nährstofftransport, die Regulierung des Stoffwechsels und die Gewährleistung einer gesunden Entwicklung unerlässlich.

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

WIE IONIC ARBEITET



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

EREETE SEITE

WIE DIE IKUE IONIC TECH FUNKTIONIERT:

- **Stimuliert Ionenkanäle:** Die einzigartige Formel fördert den Ionenfluss durch die Zellmembranen und optimiert so die Nährstoffaufnahme.
- **Aktiviert Enzyme und Hormone:** Die ionische Stimulation regt lebenswichtige Enzyme und natürliche Wachstumshormone (Auxine, Cytokinine) an und verbessert so das Wachstumstempo und die Widerstandsfähigkeit.
- **Steigert die Stressresistenz:** Mit Ikue-Dünger behandelte Pflanzen zeigen eine höhere Toleranz gegenüber Trockenheit, Salzbelastung und Krankheiten aufgrund des Ionenhaushalts und der Zellwandstärke.
- **Verbessert die Photosynthese und Wurzelbildung:** Durch die Aktivierung von Mg^{2+} und PO_4^{3-} steigert der Dünger die Energieproduktion und sorgt für tiefere, gesündere Wurzeln.

Biologische Verwertbarkeit und Effizienz

Auch wenn der Rohstoff pro Kilogramm einen hohen Gehalt an elektrischer Leitfähigkeit (EC) und Arsen aufweisen mag, sind die extrem niedrige Dosierung und die fortschrittliche IONIC TECH von Ikue AgroTech:

- Vermeidet Toxizität
- Aktiviert den Pflanzenstoffwechsel
- Verbessert Ertrag und Qualität bei minimaler Umweltbelastung
- Äußerst ergiebig: 1 kg reicht für bis zu 200 Hektar
- Schnellerer Nährstofftransport
- Reduziert Düngemittelverschwendung

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

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Ikue AgroTech Process Deep in the leaf

Wie es funktioniert



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Die Nono- und Ionen-Technologie steigern die Photosynthese

Der Dünger öffnet die Blattoffen und **beschleunigt den Photosyntheseprozess**; die Inhaltsstoffe gelangen schneller als bei herkömmlichen Düngemitteln durch die Spaltöffnungen (Blattorgane) und durch das gesamte System bis hin zu den Wurzeln.

Er steigert nicht nur die Stoffwechselprozesse, sondern **wirkt sich auch auf andere physiologische Prozesse (Biostimulanz) und ionische Vorgänge aus.**



Video tief in den Blättern



We provide digital agriculture



Integrierte Tools für intelligente Landwirtschaft

Ikue AgroTech integriert leistungsstarke digitale Tools zur Überwachung des gesamten landwirtschaftlichen Systems und hilft Landwirten und Händlern so, Kosten zu sparen und ihre Rentabilität zu steigern.

Unser System nutzt Drohnen zur Erfassung hochauflösender Echtzeitdaten und ermöglicht den Nutzern.

Probleme in Boden, Pflanzen oder Wasserversorgung frühzeitig erkennen

- Vermeiden Sie unnötige Kosten, indem Sie sich nur auf das Wesentliche konzentrieren
- Treffen Sie präzise Entscheidungen auf der Grundlage der tatsächlichen Gegebenheiten

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

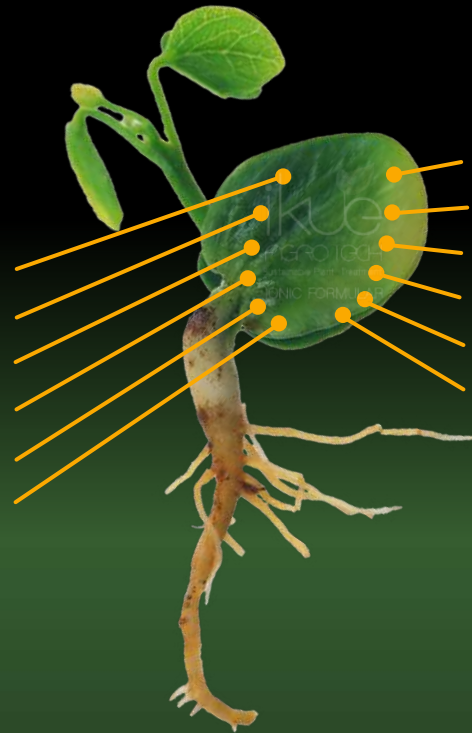
VIDEO

KONTAKT

EREETE SEITE

MINERALIEN

Kalzium (CaO)
Magnesium (MgO)
Phosphat (P)
Molybdenum (Mo)
Potassium (K₂O)
Kupfer (Cu)



Eisen (Fe)
Zink (Zn)
Mangan (Mn)
Nitrogen (N)
pH
Sodium (S)

Was ist Ikue AgroTech



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Der Dünger von Ikue Agrotech wird **als 100 % mineralischer Dünger eingestuft**. Alle Nährstoffkomponenten (einschließlich Kalzium, Magnesium, Phosphor, Molybdän, Kalium, Kupfer, Eisen, Zink, Mangan und andere) stammen aus natürlich vorkommenden Mineralien.

Das Produkt ist **nicht chemisch synthetisiert und enthält keine organischen Stoffe pflanzlichen oder tierischen Ursprungs**.

Daher gilt es nicht als chemischer oder organischer Dünger, **sondern als natürliche Lösung auf mineralischer Basis, die für nachhaltige und präzise Landwirtschaft geeignet ist**.

Gibt es Fallstudien?

Düngemittel werden in vielen Ländern und bei vielen Pflanzen eingesetzt und **haben zu erstaunlichen Ergebnissen geführt**. Hier finden Sie eine Auswahl von Erfolgsgeschichten, in denen der Einsatz von Düngemitteln den Ertrag gesteigert oder Fäulnis verhindert und Krankheiten sowie Schädlinge bekämpft hat.

Erfolge



Große grüne Eiche
nach 5 Tagen im Vergleich zu NPK-Dünger.
Die Samenmenge war bei beiden gleich.



Grüner Pak Choi nach 5 Tagen im
Vergleich zu herkömmlichem NPK-Dünger.
Die Saatgutmenge war bei beiden gleich.

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Test Ergebnis aus Kenya April – Juni 2025



Erfolge



Gemüsesorten wie Amaranth, Sukuma Wiki (Grünkohl) und Spinat

Die Versuche wurden mit herkömmlichen Düngemitteln durchgeführt, die derzeit auf dem kenianischen Markt erhältlich sind.

Der Betrieb wurde in gleich große Parzellen unterteilt für:

1. CAN – Calciumammoniumnitrat
2. DAP – Diammoniumphosphat
3. Lokale Düngemittel
4. Ikue AgroTech-Dünger
5. Kontrolle (ohne Zugabe)



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

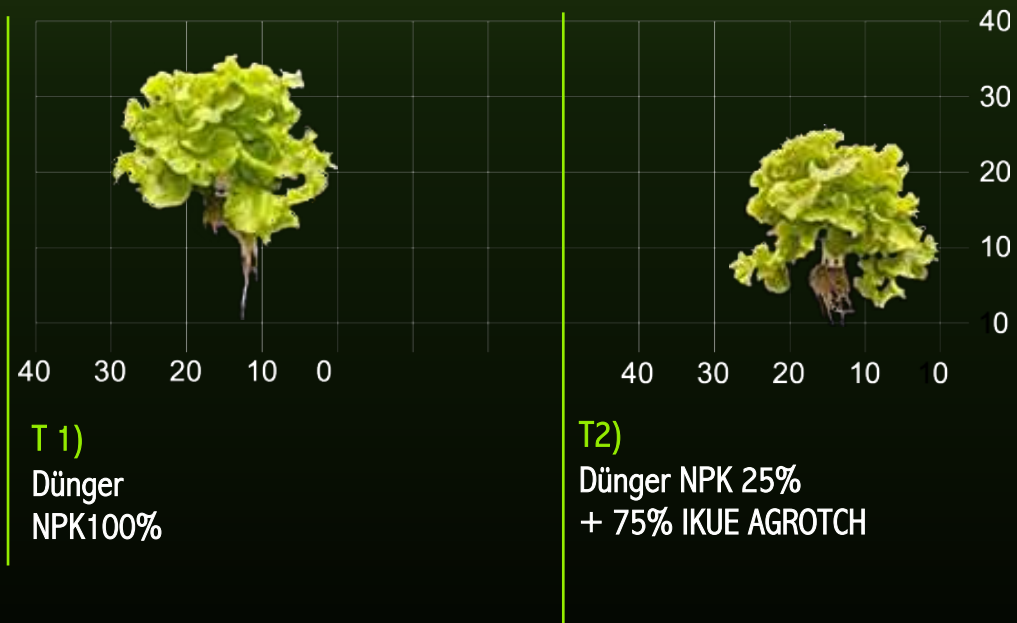
ERETE SEITE

Hydro Test Ergebnis Salat

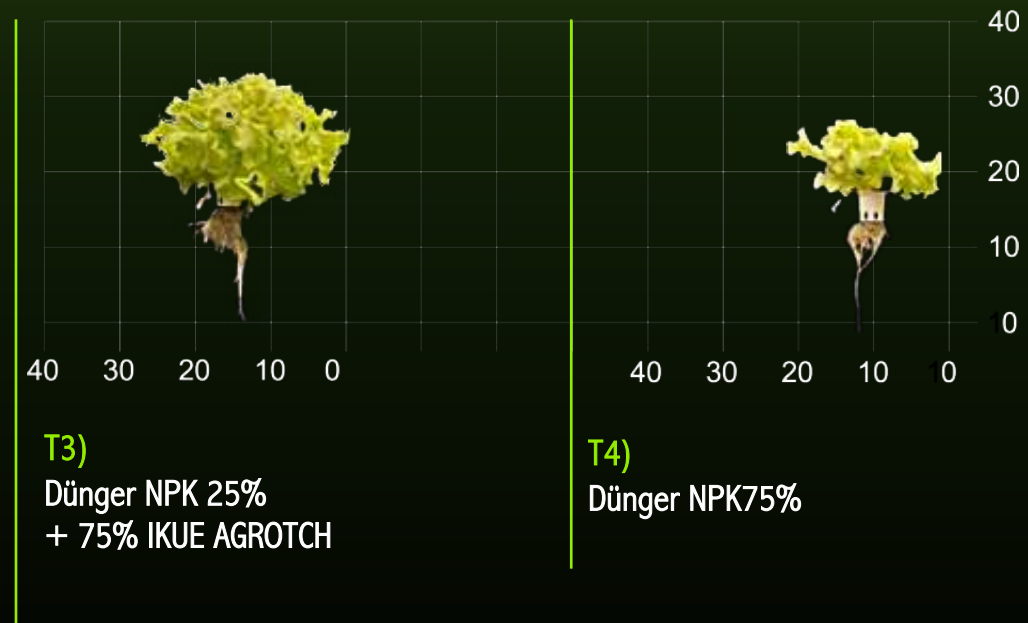
Dünger Tzp

NPK 13-13-21 Zeitraum = 8 Monate
IKUE AGROTECH Prozess = alle 7 Tage

Test im Wasser



Test auf Blättern



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Dünger Tzp

NPK 13-13-21 Zeitraum = 8 Monate
 IKUE AGROTECH Prozess = alle 7 Tage

APPLYING NPK TO THE SOIL & SPRAYING AGROTECH ON LEAVES

TEST ERGEBIS CHILI

T1 NPK+ AGROTECH 14g Soil +Spray	T2 NPK+ AGROTECH 10g Soil + Spray	T3 NPK+ AGROTECH 7g Soil +Spray	T4 NPK+ AGROTECH 3.5g Soil +Spray	T5 NPK 14g Soil	T6 AGROTECH Spray	T7 0.0	
							30 20 10 0 28 Days
							30 20 10 0 42 Days
							50 40 30 20 10 0 56 Days
							50 40 30 20 10 0 70 Days

Vollständigen Testbericht
anfordern

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

TEST ERGEBNIS GEMÜSE

EIGNUNG FÜR BLATTGEMÜSE UND FRUCHTGEMÜSE

KULTUREN	WACHSTUM	BESONDERE MERKMALE
Salat Sellerie Kürbis	Bis zu 25 % Bis zu 10 % Bis zu 40 %	Verbesserte Haltbarkeit
Melone	Bis zu 70 %	Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, lange Haltbarkeit und damit bessere Lagerfähigkeit, sehr guter Geschmack, Verlängerung der Vegetationsperiode um bis zu 30 Tage.
Zuckerrübe	Bis zu 25 %	Erhöhung des Zuckergehalts um bis zu 3 %

EIGNUNG FÜR GETREIDE

KULTUREN	WACHSTUM	BESONDERE MERKMALE
Weizen,	Bis zu 20 %	Verkürzung der Vegetationsperiode um bis zu 10 Tage
Gerste, Reis	Bis zu 10 %	Hohe Resistenz gegen Krankheiten und Schädlinge usw.

GEEIGNET FÜR OBST UND ANDERE

KULTUREN	WACHSTUM	BESONDERE MERKMALE
Kartoffel		Erhöhte Resistenz gegen Befall durch den Kartoffelkäfer – signifikant.
Pistazie		Qualitätssteigerung, höhere Stresstoleranz bei Wassermangel

- SITUATION
- SCHÜTZEN
- TECHNOLOGIE
- VORSCHUNG
- PRODUKT
- VIDEO
- KONTAKT
- ERETE SEITE

TEST ERGEBNIS FRÜCHTE



EIGNUNG FÜR OBST

KULTUREN	WACHSTUM	BESONDERE MERKMALE
Paprika	Bis zu 80 %	Höhere Einheitlichkeit der Früchte (Größe und Farbe), sehr guter Geschmack, verbesserte Haltbarkeit
Erdbeere	Bis zu 25 %	Intensiveres Aroma, bessere Farbe und Glanz der Früchte, verbesserte Haltbarkeit, höherer Fruktosegehalt
Apfel Birne Kirsche Brombeere	Bis zu 50 %	Intensive Farbe der Früchte, einheitlichere Fruchtgröße, frühere Reifung der Früchte, höhere Festigkeit der Früchte (Kirschen), größere, einheitlichere Früchte, frühere Reifung der Früchte (ca. 10 Tage früher), hohe Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten
Wein	Bis zu 25 %	Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge, sehr gute Stresstoleranz bei Wassermangel, Anstieg des Zuckergehalts um bis zu 2 %
Olive	Bis zu 30 %	Schnelleres Wachstum, größere Früchte sowie einheitliche Farbe und Größe, deutliche Steigerung der Qualität.
Gurke	Bis zu 50 %	Bessere Lagerfähigkeit, Verlängerung der Produktions- und Vegetationszeit um bis zu 30 Tage, verbessertes Aussehen der Früchte

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE

Wiederhergestellt



Von Zikaden
befallenes Reisfeld

Das Feld hat sich 3 Wochen
nach dem Sprühen erholt



Von Ratten beschädigte
Anbaufläche

Erholung 2 Wochen
nach dem Sprühen



Die Blast-Krankheit ist eine Pilzkrankheit, die
durch den Dünger von Ikue AgroTech
bekämpft wird



Befall mit Wollläusen
auf der Kontrollparzelle
für Zuckerrohr

Guter Gesundheitszustand
des Zuckerrohr-
Versuchsfeldes

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE



10 KG BAG	= 500 HEKTAR
1 KILO GRAM BOX	= 50 HEKTAR
25 GRAM PACK	= 1 HEKTAR
25 TABLETS	= 3 HEKTAR

Bestellen



Produktgrößen



TEST KIT



Muster anfordern



SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE



IKUE- APP

Das Finanzmodell basiert auf einer digitalen Plattform (Desktop- und Mobil-App), die den hocheffizienten Dünger von Ikue AgroTech, landwirtschaftliche Werkzeuge und den Verkauf auf dem Ernte-Marktplatz auf einem APP-basierten Belohnungs- System kombiniert, das speziell für den globalen Agrarsektor entwickelt wurde, um zusätzliche Mittel für jeden Partner sowie für humanitäre und landwirtschaftliche Projekte zu generieren.

Durch die Integration von Düngemittelvertrieb, Agrartechnologie-Werkzeugen und Transaktionen auf dem Ernte-Marktplatz in ein einziges Ökosystem erschließt Ikue vielfältige Einnahmequellen. Jede Aktivität auf der Plattform generiert Belohnungen in Form von partnerspezifischen Token, was zu einem starken Engagement und Gewinnchancen entlang der gesamten landwirtschaftlichen Wertschöpfungskette führt.

Durch den Einsatz der goldgedeckten Stablecoin IAC ermöglicht die Plattform schnelle, nachvollziehbare und kostengünstige Zahlungen entlang der gesamten landwirtschaftlichen Wertschöpfungskette.



info@ikueconsulting.com
www.ikueconsulting.com

KONTAKT

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

VORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERETE SEITE