




# WERDEN SIE TEIL UNSERES HUMANITY-PROJEKTS

Ikue AgroTech – ultraeffizienter Dünger

© Ikue Consulting 2025




# Vorteile von 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 % weniger konventionelle Düngemittel
- Geringere Transport- und Lagerkosten
- Reduziert Emissionen drastisch
- Verkürzung der Wachstumszeit um bis zu 30 %
- Kostengünstiger als konventioneller Dünger

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

# Situation & Emissionen



Field $N_2O$



Production $CO_2$



Sea Freight $CO_2$

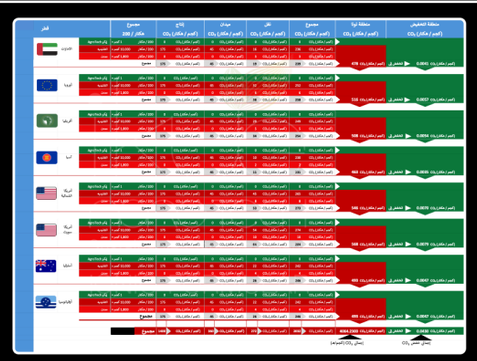


Air Freight $CO_2$



Road $CO_2$

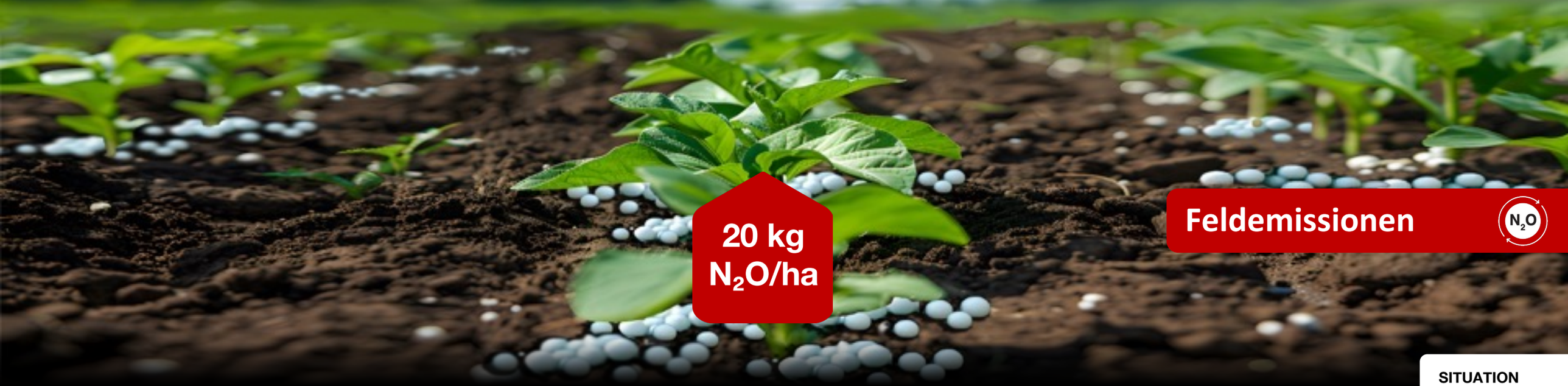
- Degradation landwirtschaftlicher Flächen durch konventionelle
- Düngemittel Regeneration geschädigter Böden
- Verbesserung von Bodengesundheit und Nachhaltigkeit
- 100 % natürliche Inhaltsstoffe
- 5 g pro Hektar statt 50–800 kg Dünger



VERGLEICH


SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE


© Ikue Consulting 2025




## Feldemissionen $N_2O$

## Warum das wichtig ist:

- Lachgas ($N_2O$) ist über 270-mal klimaschädlicher als $CO_2$
- 100 kg NPK-Dünger pro Hektar erzeugen ca. 0,3 kg $N_2O$
- Entspricht ca. 86 kg $CO_2$-Emissionen pro Hektar

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025



ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

# WIR SCHÜTZEN LANDWIRTSCHAFT


SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE


**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 $CO_2$-Emissionen reduziert.**

© Ikue Consulting 2025



Ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

## Die Situation eleminieren

# Weniger $CO_2$-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 den Lagerkosten

| | |
|---|---|
| Einsparung: | 23 Mrd. |
| **Ertragssteigerung** | |
| Globale Basisproduktion: | 15,0 Mrd. Tonnen |
| Ertragssteigerung mit Ikue AgroTech: Min. | + Mrd. tonnen |
| Max. | + Mrd. tonnen |

© Ikue Consulting 2025

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE 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 Gewinne.

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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025



# 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)

- Düngemittelmenge um Faktor 1.000+ reduziert
- 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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

CLIENT 1 Copyright by Ikue Consulting 2025

Ikue AGROTECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

# Wir schützen Lebensmittel und Gesundheit






## 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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025




ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

IONIC TECH

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

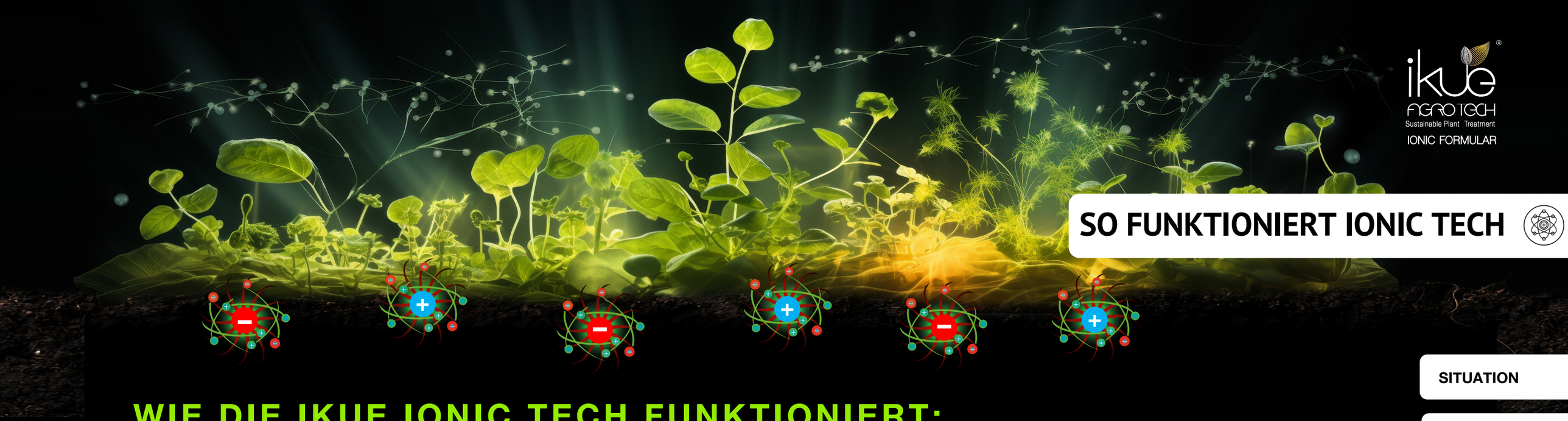
# IONIC TECH von Ikue AgroTech

Sie 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.

© Ikue Consulting 2025



ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

## SO FUNKTIONIERT IONIC TECH

# 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.

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

# 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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

CLIENT 1 Copyright by Ikue Consulting 2025

# Ikue AgroTech Process
# Deep in the leaf

**WIE ES FUNKTIONIERT**


SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

FORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERSTE SEITE


## Die Nono- und Ionen-Technologie steigern die Photosynthese

Der Dünger öffnet die Blattporen und beschleunigt den Photosynthesevorgang; 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

Video tief in den Blättern

CLIENT 1 Copyright by Ikue Consulting 2025




# DIGATALE LANDWRIDSCHAFT

## 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

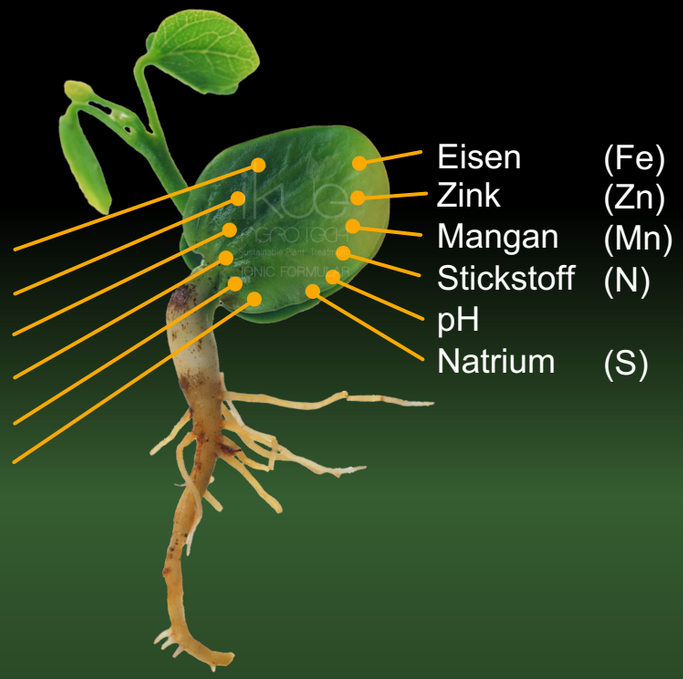
- Vermeiden Sie unnötige Kosten, indem Sie sich nur auf das Wesentliche konzentrieren
- Treffen Sie präzise Entscheidungen auf der Grundlage der tatsächlichen Gegebenheiten

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

## MINERALIEN

| | |
|---|---|
| Kalzium | (CaO) |
| Magnesium | (MgO) |
| Phosphat | (P) |
| Molybdän | (Mo) |
| Kalium | (K2O) |
| Kupfer | (Cu) |



| | |
|---|---|
| Eisen | (Fe) |
| Zink | (Zn) |
| Mangan | (Mn) |
| Stickstoff | (N) |
| pH | |
| Natrium | (S) |

# WAS IST IKUE AGROTECH

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.

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

# Gibt es Fallstudien?

Erfolge

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.




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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

# Testergebnis aus Kenia
# 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:

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







SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

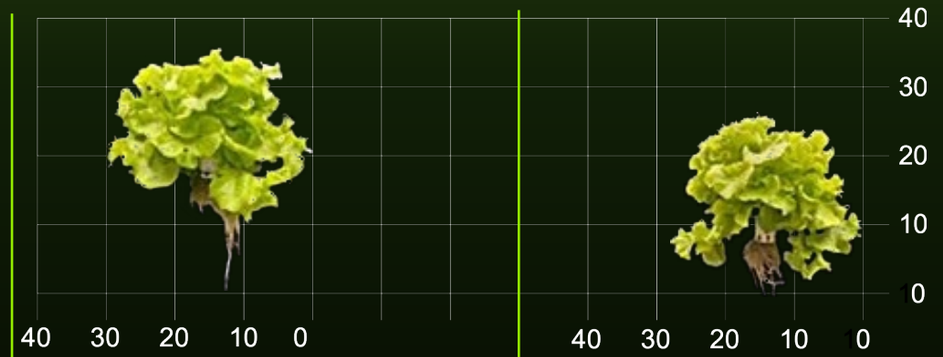
# Hydroponik-Test: Salat

## Düngertyp

NPK 13-13-21 IKUE AGROTECH

Zeitraum = 8 Monate
Prozess = alle 7 Tage

### Test im Wasser




T 1)
Dünger
NPK 100 %

T2)
Dünger NPK 25 %
+ 75 % IKUE AGROTECH

### Test auf Blättern




T3)
Dünger NPK 25 %
+ 75 % IKUE AGROTECH

T4)
Dünger NPK 75 %

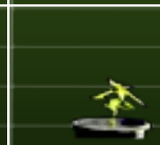
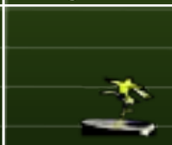
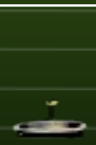
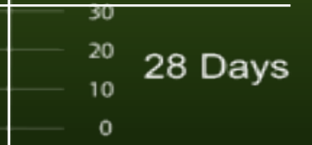
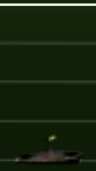
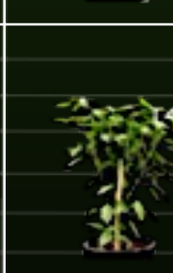
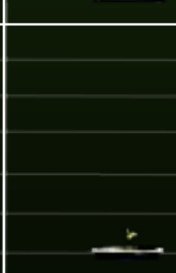
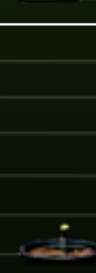
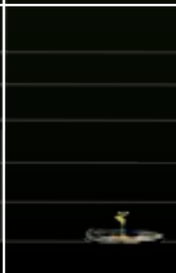
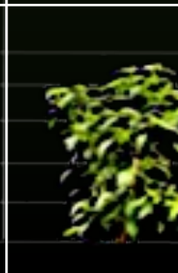
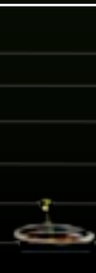
SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

## Düngertyp

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

### APPLYING NPK TO THE SOIL & SPRAYING AGROTECH ON LEAVES

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPK+ AGROTECH 14 g Soil + Spray | NPK+ AGROTECH 10 g Soil + Spray | NPK+ AGROTECH 7 g Soil + Spray | NPK+ AGROTECH 3.5 g Soil + Spray | NPK 14 g Soil | AGROTECH Spray | 0.0 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  28 Days |
|  |  |  |  |  |  |  |  42 Days |
|  |  |  |  |  |  |  |  56 Days |
|  |  |  |  |  |  |  |  70 Days |

© Ikue Consulting 2025

IKUE AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

## TESTERGEBNIS: CHILI

Vollständigen Testbericht anfordern

SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

# TESTERGEBNIS: GEMÜSE

## EIGNUNG FÜR BLATTGEMÜSE UND FRUCHTGEMÜSE

| KULTUREN | WACHSTUM | BESONDERE MERKMALE |
|---|---|---|
| Salat<br>Sellerie<br>Kürbis | Bis zu 25 %<br>Bis zu 10 %<br>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. |

## 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
FORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERSTE SEITE

© Ikue Consulting 2025

# TESTERGEBNIS: 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<br>Birne<br>Kirsche<br>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 |

© Ikue Consulting 2025

# 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

FORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERSTE SEITE


© Ikue Consulting 2025




CLIENT 1 Copyright by Ikue Consulting 2025

ikue
AGROTECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

## Produktgrössen

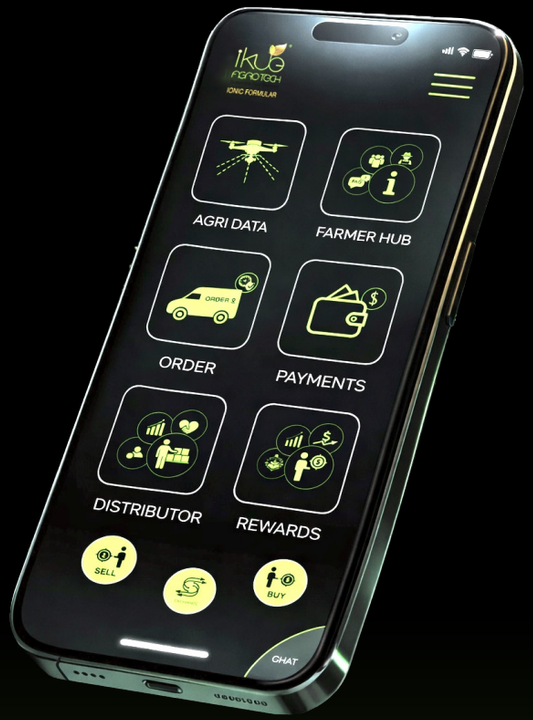
| | | |
|---|---|---|
| 10 KG BAG | = | 500 HEKTAR |
| 1 KILO GRAM BOX | = | 50 HEKTAR |
| 25 GRAM PACK | = | 1 HEKTAR |
| 25 TABLETS | = | 3 HEKTAR |

TEST KIT




**Muster anfordern**

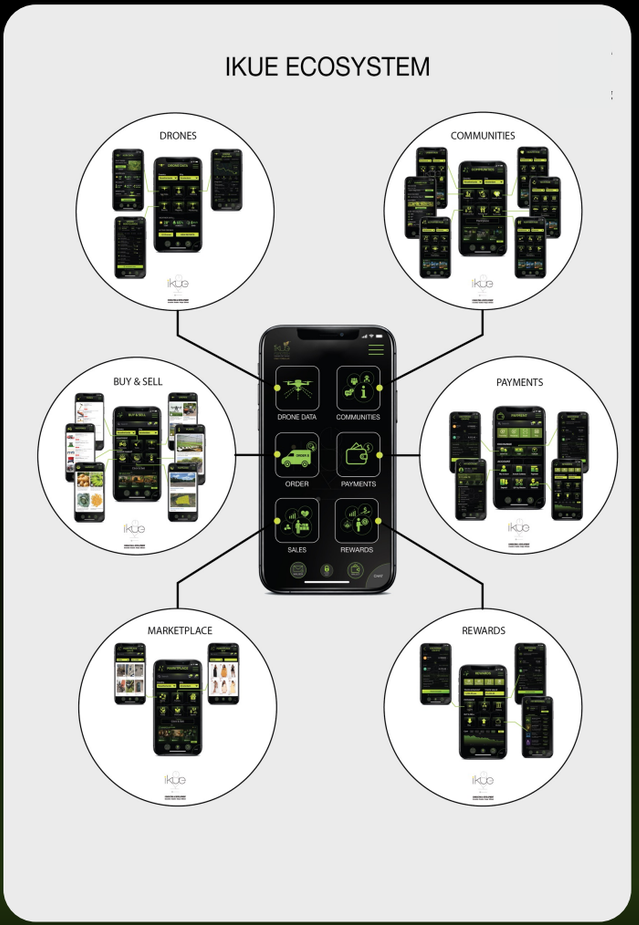
SITUATION
SCHÜTZEN
TECHNOLOGIE
VORSCHUNG
PRODUKT
VIDEO
KONTAKT
ERETE SEITE




Das Internationale Ökosystem ist die operative Infrastruktur, die Landwirte, Distributoren, Lieferanten, Kohlenstoffzertifikate, Belohnungen, Finanzdienstleistungen, Blockchain-Vermögenswerte und kommerzielle Aktivitäten zu einem wiederkehrenden System verbindet. Jeder Produktverkauf schafft mehrere Wertstufen.

Landwirte kaufen das Produkt über das Ökosystem im Rahmen ihres normalen Produktionszyklus. Die Anwendung wird digital dokumentiert und überwacht durch Drohnentechnologie, Satellitenverifizierung und MRV-Berichterstattung. Verifizierte Hektar erzeugen Kohlenstoffzertifikate, die zusammen mit Bestellungen, Zahlungen, Vertriebsaktivitäten, Belohnungen, Marktplatztransaktionen und zukünftigen kommerziellen Dienstleistungen ins internationale Ökosystem gelangen.

## Internatioales Ecosystem




CLIENT 1 Copyright by Ikue Consulting 2025

ikue®
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment

IONIC FORMULAR

# CONTACT

info@ikueconsulting.com

www.ikueconsulting.com

**KONTAKT**

© Ikue Consulting 2025

SITUATION

SCHÜTZEN

TECHNOLOGIE

FORSCHUNG

PRODUKT

VIDEO

KONTAKT

ERSTE SEITE