



ULTRA-EFFIZIENTE DÜNGERTECHNOLOGIE



Situation

MEHR



Technologie

MEHR



Schutz

MEHR



Wissenschaft

MEHR



Produkt

MEHR

Vorteile von Ikue AgroTech



- Nono und ionische Technologie **erhöhen die Photosynthese.**
-
- Signifikanter **Anstieg der grünen Masse**
-
- **Erhöhung der Gesamtproduktion** auf bis zu 100 %
-
- **100 % natürliche** Mineralprodukte
-
- **Reduzieren Sie den Wasserbedarf** um bis zu 70 %
-
- 98 % konventionelle Düngemittelreduktion
-
- Niedrigere Transport- und Lagerkosten
-
- Verkürze die Wachstumsphase um bis zu 30 % (schnelles Durchfallwachstum)
-
- **Günstiger** als herkömmliche Dünger
-
- Besondere vorbeugende Maßnahmen zur **Bekämpfung von Pilzen, Insekten und Pflanzenkrankheiten durch Verbesserung der Resistenz**
-
- **Erhöhe die Trockenmasse** der Frucht
-
- **Verbessert die Qualität** der Früchte und des Geschmacks
-
- **Reduziert Bodensalz und Säure** und verhindert, dass es überläuft
-
- **Wiederherstellung des Bodens** durch das Entfernen zusätzlicher chemischer Düngemittel.

Unser Dünger schützt natürliche Nahrungsketten.



Die Technologie wirkt der weitreichenden Schädigung landwirtschaftlicher Flächen durch konventionelle Düngemittel und Anbaumethoden entgegen.

Wir bieten wirksame Lösungen, um weitere Schäden zu verhindern. Nachhaltigere Praktiken schützen die landwirtschaftlichen Ressourcen für künftige Generationen.



Bodenschäden durch konventionelle Düngemittel



**Wir regenerieren Böden, die
durch herkömmliche Düngemittel
beschädigt wurden.**

Wir fördern Bodengesundheit,
Bodenqualität und Nachhaltigkeit
mit 100 % natürlichen
Inhaltsstoffen.

Dafür nutzen wir Nano- und
Ionentechnologie sowie
leistungsstarke digitale
Werkzeuge.



NON TOXIC



Feldemission Produktions
emissionen

Wir schützen die Umwelt



Deutlich weniger
Kohlendioxidemissionen in
Logistik und Landwirtschaft.

Ikue AgroTech benötigt 5 g pro
Hektar. Herkömmliche
Düngemittel liegen im
Durchschnitt bei 50–800 kg pro
Hektar.



Wir schützen die Landwirtschaft



Wir fördern nachhaltigere Praktiken, die landwirtschaftliche Ressourcen schützen und geschädigte Böden regenerieren. Sie verbessern Bodengesundheit, Bodenqualität und Nachhaltigkeit.

Wir verwenden 100 % natürliche Inhaltsstoffe sowie Nano- und Ionentechnologie.

Bis zu 75 % weniger schädliche konventionelle Düngemittel und ein geringerer Bedarf an Maschinen und Lagerraum senken Kosten und CO₂-Emissionen.



Wir schützen Wasserressourcen



69 % des weltweit
verfügbaren Süßwassers
werden in der
Landwirtschaft genutzt



Weniger Wasserverbrauch

Eine beschleunigte
Photosynthese verkürzt die
Vegetationsperiode. So lassen
sich bis zu 70 % Wasser
einsparen und die Gesamtkosten
senken.

Kostengünstige Landwirtschaft



Die Düngemittelkosten senken sich um 9 Dollar pro Hektar, deutlich günstiger als Stickstoff (50–150 \$/ha) und Harnstoff 30–100 Hektar.

Wichtige Einsparungen im großen Maßstab (1.000.000 Hektar)

- Düngervolumen um 1.000 reduziertx
- Lagergröße reduziert um: 99,9 %
- Einsparungen bei Baukosten: 6,2 Millionen Euro
- Jährliche Betriebskosteneinsparungen: 100.000 Euro



Video



Video

Leistungsstarke digitale Werkzeuge



Drohnen mit GPS, Sensoren und Datenanalysen erfassen Unterschiede innerhalb der Anbauflächen. So lässt sich der Einsatz von Wasser, Düngemitteln und Pestiziden effizient und nachhaltig steuern.

Digitale Landwirtschaft erhöht die Ernteerträge, verringert Abfälle und senkt die Umweltbelastung. Das Erkennen und Vermeiden von Problemen ermöglicht produktivere und umweltfreundlichere Anbaumethoden.



Ionische Technologie



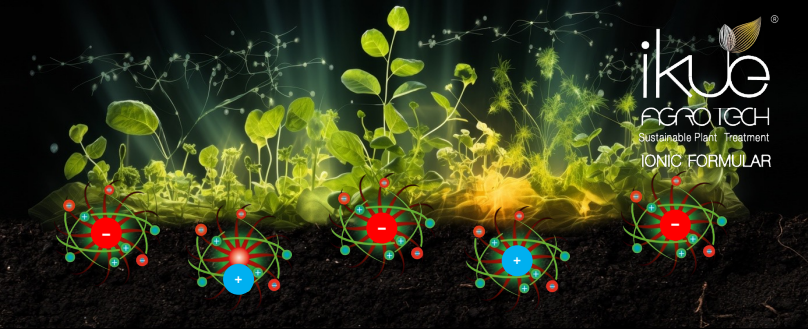
IKUE IONIC TECH

Es handelt sich um eine fortschrittliche Düngemittelinnovation, die **natürliche ionische Prozesse in Pflanzen** aktiviert und so das Wachstum, die Nährstoffaufnahme und die allgemeine Pflanzengesundheit durch Mikrostimulation verbessert.

WAS IST IONISCHE TECHNOLOGIE?

IONIC TECH bezeichnet die **Aktivierung von positiven (Kationen) und negativen (Anionen) Ionen** im Pflanzensystem.

Diese Ionen sind für den Nährstofftransport, die Regulation des Stoffwechsels und die **Sicherstellung eines gesunden Wachstums** unerlässlich.



Wie IONIC funktioniert



Stimuliert Ionenkanäle:

Die einzigartige Formel **verbessert die Bewegung von Ionen** über die Zellmembranen und optimiert die Nährstoffaufnahme.

Aktiviert Enzyme und Hormone:

Die ionische Stimulation aktiviert Vitalenzyme und natürliche Wachstumshormone (Auxine, Cytokinine), was das Wachstum und die Widerstandsfähigkeit verbessert.

Steigert die Stressresistenz:

Pflanzen, die mit Ikue-Dünger behandelt wurden, zeigen aufgrund des Ionengleichgewichts und der Zellwandstärke eine höhere Toleranz gegenüber Dürre, Salzgehalt und Krankheiten.

Fördert die Photosynthese und Wurzeln:

Durch die Aktivierung von Mg^{2+} und PO_4^{3-} erhöht der Dünger **die Energieproduktion** und tiefere, gesündere Wurzeln.

Biologischer Wert



Biologischer Wert und Effizienz
obwohl die Rohstoffe möglicherweise
Treten hoch **an EC und Arsen** auf
pro Kilogramm.

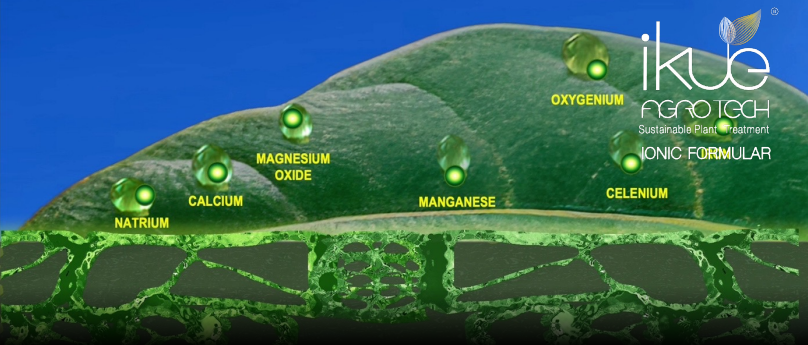
**Ultra-Low-Dose und fortschrittliche
Ionentechnologie von Ikue AgroTech:**

- Vermeide Toxizität
- Aktiviere den Pflanzenstoffwechsel
- Ertrag und Qualität verbessern mit minimale Umweltbelastung

Überlegene Effizienz:

- 1 kg Abdeckung auf 200 Hektar
- Schnellerer Nährstofftransport
- Reduziert Düngerabfälle

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



Wie Ikue AgroTech funktioniert



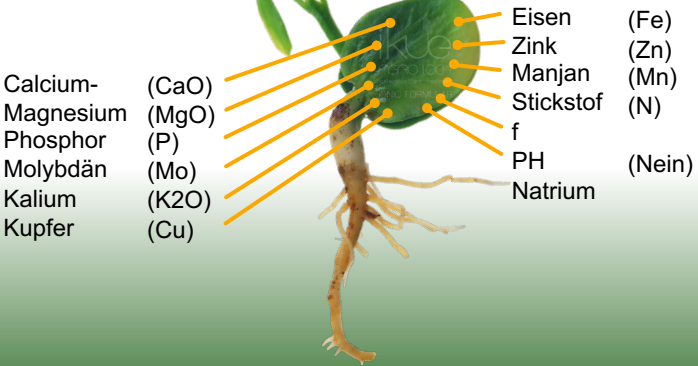
Die Nono-Partikel öffnen die Poren der Blätter und beschleunigen die Photosynthese, und die Nährstoffe gelangen schneller als herkömmlicher Dünger durch die Spaltöffnungen (Blattorgane) und durch das gesamte System zu den Wurzeln.

Er erhöht die Stoffwechselprozesse, aber auch andere physiologische Prozesse (postmolenque) und ionische Prozesse.



Sieh dir das Video tief in den Blättern an

MINERALIEN

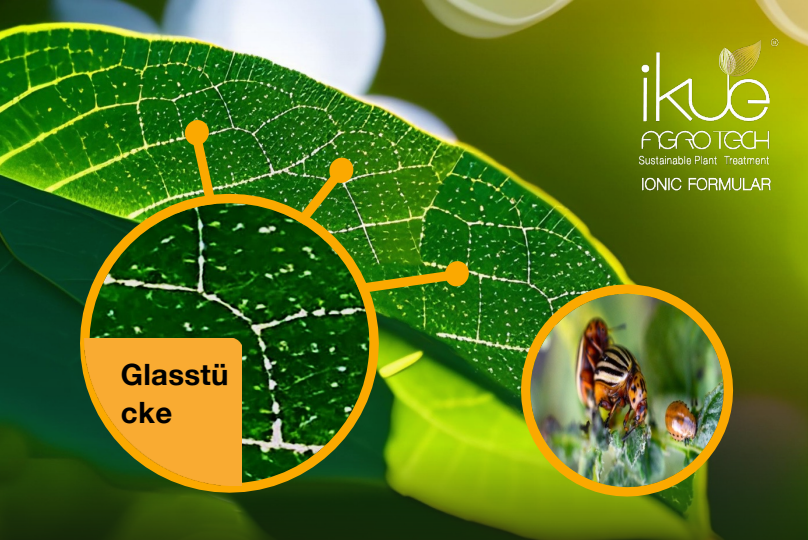


Was ist Ikue AgroTech



Alle Nährstoffe, darunter Kalzium, Zink, Magnesium, Phosphor, Molybdän, Kalium, Kupfer, Eisen und Mangan, stammen aus 100 % natürlich vorkommenden Mineralien.

Das Produkt ist nicht chemisch synthetisiert und enthält keine organischen Stoffe pflanzlicher oder tierischer Herkunft. Daher gilt es weder als chemischer noch als organischer Dünger.



Glasstücke

Wir schützen Lebensmittel und Gesundheit



Weniger Pestizide
Der mechanische Effekt von Ikue
AgroTech hält Insekten von den
Blättern fern.

Silikatpartikel ähneln kleinen
Glasstücken und bleiben auf der
Blattoberfläche. Sie
beeinträchtigen die
Atemöffnungen und verstopfen
die Atmungsorgane der Insekten.

Erfolge - Feld & Gewächshaus



Gibt es Fallstudien?

Die Düngemittel kommen in vielen Ländern und bei zahlreichen Pflanzen zum Einsatz. Die folgenden Fallstudien zeigen höhere Erträge sowie Erfolge gegen Fäulnis, Krankheiten und Parasiten.



Grüner Eichblattsalat nach 5 Tagen im Vergleich zu NPK-Dünger. Gleiche Ausgangsbedingungen des Saatguts.



Grüner Pak Choi nach 5 Tagen im Vergleich zu NPK-Dünger. Gleiche Ausgangsbedingungen des Saatguts.

Erfolge - Feld & Gewächshaus



TESTERGEBNISSE AUS KENIA

April – Juni 2025.

Gemüse wie Amaranth, Sukuma wiki (Grünkohl) und Spinat

Die Tests wurden mit konventionellen Düngemitteln durchgeführt, die derzeit auf dem kenianischen Markt erhältlich sind.

Der Hof wurde in gleiche Parzellen aufgeteilt für:

1. CAN – Calciumammoniumnitrat
2. DAP – Diammoniumphosphat
3. Lokale Düngemittel
4. Ikue AgroTech Dünger
5. Kontrolle (keine Ergänzung)



Video



Video

Hydrokulturtest mit Salat



Düngemittel

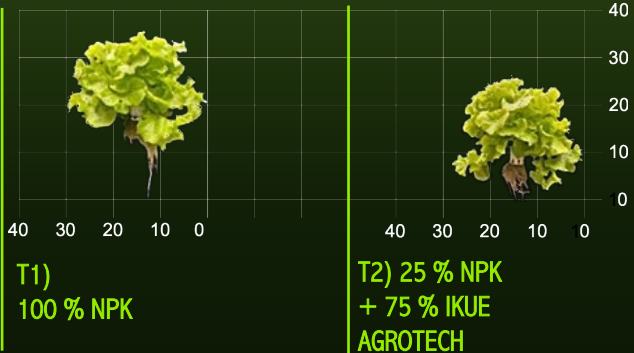
NPK 13-13-21

IKUE AGROTECH

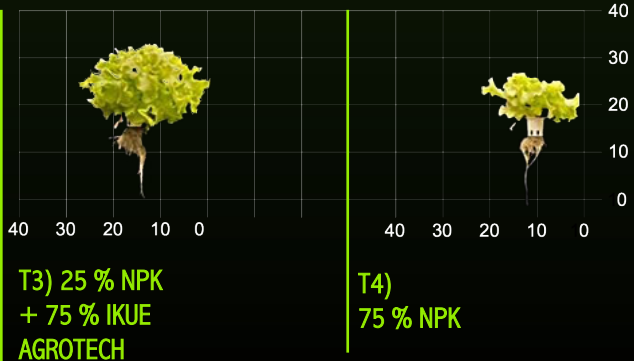
Dauer: 8 Monate

Kontrolle alle 7 Tage

Anbau im Wasser



Anwendung auf Blättern



Testergebnis: Jinda-Chili



Art des Düngers

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

NPK AUF DEN BODEN AUFTRAGEN UND AGROTECH AUF BLÄTTER SPRÜHEN

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

- T5) NUR AGROTECH RESH
- T6) 14,0 Gramm NPK
- T7) S-Prout

Testbericht
anfordern

T1 NPK+ AGROTECH 14g Erde + Sprüh.	T2 NPK+ AGROTECH 10g Erde + Spray	T3 NPK+ AGROTECH 7g Boden + Sprühmittel	T4 NPK+ AGROTECH 3,5g Erde + Sprühen	T5 NPK 14g Boden	T6 AGROTECH Spray	T7 0.0	
							28 Days
							42 Days
							56 Days
							70 Days



10 Kg = 2000 Ha
1 Kg = 200 Ha
25 g = 5 Ha
25 Tabletten = 1 Ha



WORLD PRODUCT



Unsere Packgrößen



TESTKIT



Internationales Ecosystem



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.

IKUE ECOSYSTEM





AGROTECH

Sustainable Plant Treatment

IONIC FORMULAR

EUROPA 

KONTAKT

a.liedtke@ikueagrotech.eu

www.ikueagrotech.eu

PRODUKT

TECHN
IK

PROTECT

LAGE

WISSENS
CHAFT

VIDEO



Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2025

