ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

ULTRA-EFFIZIENTE DÜNGERTECHNOLOGIE

ikue GRAPHIC DESIGN

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting2025 ©

Certified

ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Situation MEHR

Technologie MEHR

Schutz MEHR

Wissenschaft MEHR

Produkt MEHR

ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Vorteile von Ikue AgroTech

- Nano- und Ionentechnologie erhöhen die Photosynthese.
- Signifikanter Anstieg der grünen Masse
- Erhöhung der Gesamtproduktion um bis zu 100 %
- 100 % natürliche Mineralprodukte
- Reduziert den Wasserbedarf um bis zu 70 %
- Reduziert den Einsatz konventioneller
- Düngemittel um 98 %
- Niedrigere Transport- und Lagerkosten
- Verkürzt die Wachstumsphase um bis zu 30 % (schnelleres Pflanzenwachstum
- Günstiger als herkömmliche Dünger
- Besondere vorbeugende Maßnahmen zur Bekämpfung von Pilzen, Insekten und Pflanzenkrankheiten durch Verbesserung der Resistenz
- Erhöht die Trockenmasse der Frucht
- Verbessert die Qualität und den Geschmack der Früchte
- Reduziert Bodensalz und Säure und verhindert, dass es überläuft
- Wiederherstellung des Bodens durch das Entfernen zusätzlicher chemischer Düngemittel.

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

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.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

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

ikue GRAPHIC DESIGN

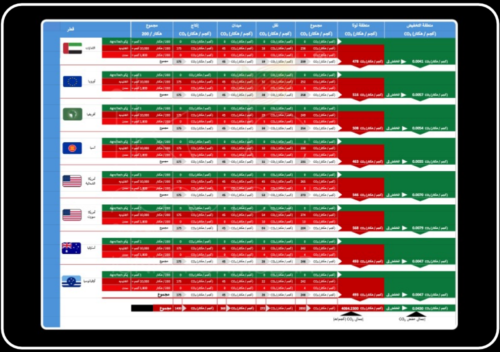
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

Certified

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.



ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

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 CO_2-Emissionen.

ikue GRAPHIC DESIGN

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

Certified

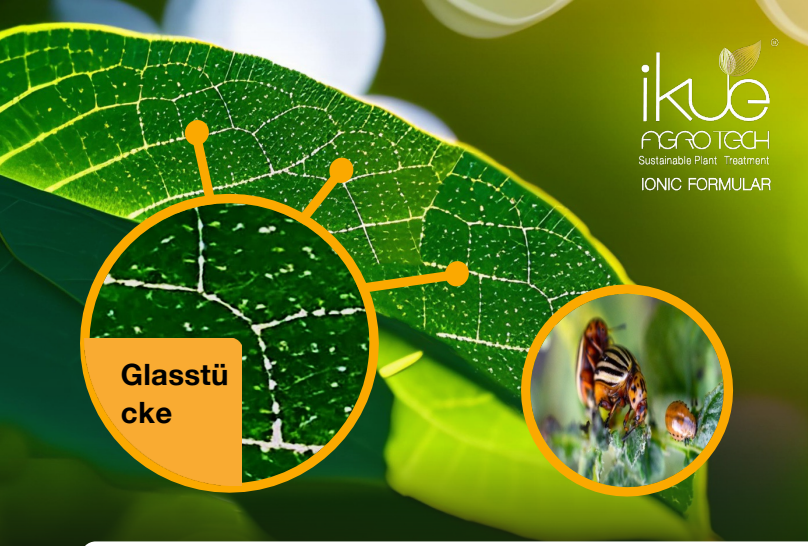
Wir schützen Wasserressourcen

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.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified



ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

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.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

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 reduziert×
- Lagergröße reduziert um: 99,9 %
- Einsparungen bei Baukosten: 6,2 Millionen Euro
- JährlicheBetriebskosteneinsparungen: 100.000 Euro

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

ikue
AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

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.

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

Ionische Technologie

IKUE IONIC TECH

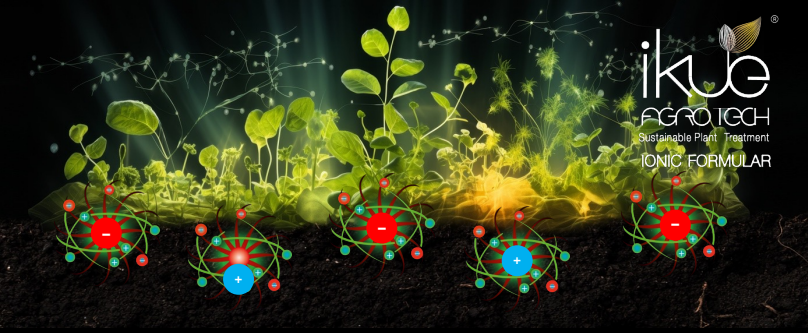
Es handelt sich um eine fortschrittliche Düngemittelinnovation, die natürliche ionische Prozesse in Pflanzen aktiviert und so das Wachstum, die Nährstoffaufnahme und die allgemeine Pflanzengesundheit durch Mikrostimulation verbessert.

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.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified



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 fördert tiefere, gesündere Wurzeln.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Biologischer Wert

Biologischer Wert und Effizienz

Trotz möglicher hoher EC- und Arsenwerte
ermöglicht die niedrig dosierte Ionentechnologie:

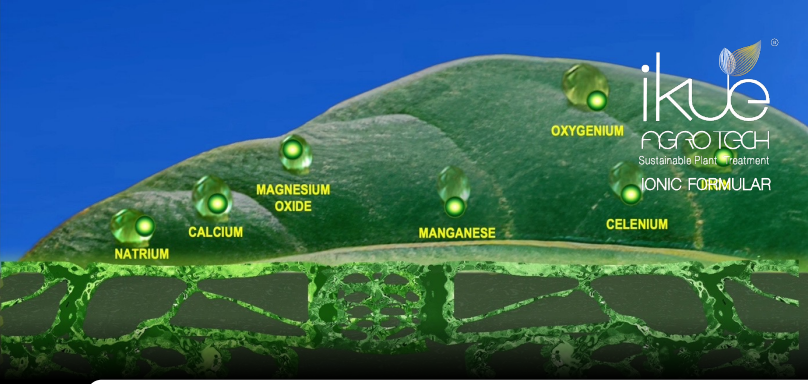
- Vermeidet Toxizität
- Aktiviert den Pflanzenstoffwechsel
- Verbessert Ertrag und Qualität bei minimaler Umweltbelastung

Überlegene Effizienz:

- 1 kg reicht für 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**

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified



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.

Video

Sieh dir das Video tief in den Blättern an

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

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.

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Erfolge – Feld und 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.

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

Erfolge – Feld und 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 gleich große Parzellen für folgende Behandlungen aufgeteilt:

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

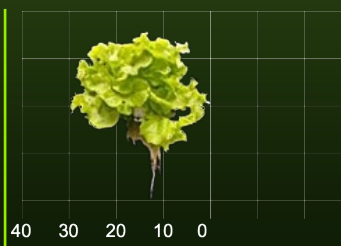
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

Hydrokulturtest mit Salat

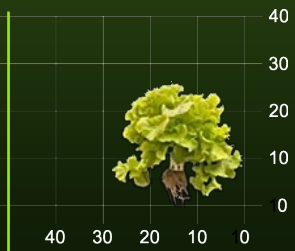
Düngemittel
NPK 13-13-21
IKUE AGROTECH

Dauer: 8 Monate
Kontrolle: alle 7 Tage

Anbau im Wasser

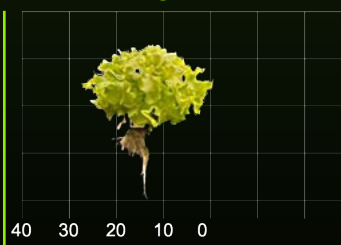


T1)
100 % NPK

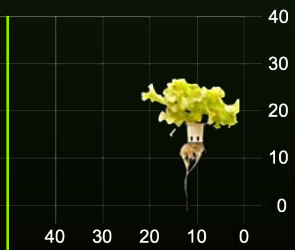


T2) 25 % NPK
+ 75 % IKUE
AGROTECH

Anwendung auf Blättern



T3) 25 % NPK
+ 75 % IKUE
AGROTECH



T4)
75 % NPK

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

Testergebnis: Jinda-Chili

Art des Düngers

NPK 13-13-21 – Zeitraum: 8 Monate
IKUE AGROTECH – Kontrolle: alle 7 Tage

NPK AUF DEN BODEN AUFTRAGEN UND AGROTECH AUF BLÄTTER SPRÜHEN

T1) 14,0 g NPK + AgroTech
T2) 10,5 g NPK + AgroTech
T3) 7,0 g NPK + AgroTech
T4) 3,5 g NPK + AgroTech
T5) NUR AGROTECH RESH
T6) 14,0 g NPK
T7) S-Prout

Testbericht anfordern

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

Unsere Packgrößen

TESTKIT

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

Internatioales 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.

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©

ikue AGRO TECH
Sustainable Plant Treatment
IONIC FORMULAR

IKUE ECOSYSTEM

ikue GRAPHIC DESIGN
Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2026 ©
Certified

ikue AGROTECH®

Sustainable Plant Treatment

IONIC FORMULAR

EUROPA

KONTAKT

a.liedtke@ikueagrotech.eu

www.ikueagrotech.eu

Kunde 1 Copyright von Ikue Consulting 2025 ©

Certified