

القادم قريبًا



يعييط 100%

30% قيسنب عرسأومن

قاروألاو قبرتئل 1 يف 2 دامسا

قنيلال قيدص

ويركلا ديسكا ينأث نم لقأ نأأعينا

هايملا نم 70% بلا لصي ريفوت

20-80% قيسنب ليصاحملا قلع يف قدايز

ر اتكه لكل امأرج 20

75% قيسنب نيزختلاو لقنلا ليلقت

الزراعة
المستقبلية
الفعالة من
حيث التكلفة

تقليل
الانبعاثات
الميدانية

نحني موارد
المياه

نحن نحني
الغذاء
والصحة

تقنية النانو
والأيونات

نحن نحني
الزراعة

تدهور الأراضي الزراعية الناجم عن الأسمدة التقليدية



Field N_2O



Production CO_2



Sea Freight CO_2



Air Freight CO_2



Road CO_2

يتناول العرض بشكل مباشر التدهور الواسع النطاق للأراضي الزراعية الناجم عن الأسمدة التقليدية وطرق الزراعة.

70% من الأراضي الزراعية الواسعة تضررت بسبب الأسمدة التقليدية والزراعة غير الصديقة وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون بدرجة عالية.

المبعوثات الميدانية



20 كجم
/ 0₂N
هكتار

لماذا هذا مهم !!!

أكسيد النيتروز هو غاز دفيئة قوي يزيد ضرره عن ثاني أكسيد الكربون بـ 270 مرة.

(N₂O لكل هكتار (يحتوي على 20٪ نيتروجين)، يتم إطلاق حوالي 0.3 كجم من أكسيد النيتروز (NPK) عندما يستخدم المزارع 100 كجم من سماد. وهذا يعادل حوالي 86 كجم من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل هكتار.

نحن نحمي الزراعة



الشريحة الأولى

تلوث

محاليل

التقنية

علم

تسويق

المكافآت

استثمار

نحن ندعم ممارسات أكثر استدامة تحمي الموارد الزراعية للأجيال القادمة واستعادة التربة المتضررة وتحسين صحة التربة وجودتها واستدامتها. استخدام مكونات طبيعية 100% مدفوعة بتقنية النانو والأيونية.

تقليل الأسمدة التقليدية السامة بنسبة تصل إلى 75% وتمكين استخدام أقل من الآلات الزراعية لتقليل التكاليف وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون.



القضاء على الموقف



انخفاض تأثير ثاني أكسيد الكربون وتكاليف الزراعة:

- 1 كجم تغطي 200 هكتار ويتم التخلص من الانبعاثات تقريبا. مع 7,500 طن فقط من سماد Ikue AgroTech ، يمكن معالجة 1.5 مليار هكتار.
- خفض النقل بأكثر من 99%.
- تخفيض التكلفة 50-150 دولارا للهكتار (النيتروجين) إلى 9 دولارات للهكتار الواحد.

توفير تكاليف التخزين على مستوى العالم:

المدخرات: 23 مليار دولار

زيادة الحصاد

الإنتاج العالمي الأساسي: 15.0 مليار طن
مكاسب العائد مع Ikue AgroTech الحد الأدنى. + 1.5 مليار طن
ماكس. + 10.5 مليار طن

نحن نحمي الغذاء والصحة



شظايا
من الزجاج



مبيدات آفات

التأثير الميكانيكي لـ Iku AgroTech يحافظ على الحشرات بعيدا عن الأوراق.

تبدو جزيئات السيليكا مثل قطع صغيرة من الزجاج و تبقى على سطح الورقة.

آثار جانبية لطيفة للغاية تهاجم الخياشيم و تمنع أعضاء الجهاز التنفسي.

الزراعة المستقبلية الفعالة من حيث التكلفة



انخفاض تكاليف الأسمدة بمقدار 9 دولارات للهكتار الواحد ، أرخص بكثير من النيتروجين (50-150 دولارا للهكتار) واليوريا 30 دولارا - 100 هكتار.

الوفورات الرئيسية على نطاق واسع (1,000,000 هكتار)

- تم تقليل حجم السماد بواسطة: 1,000 +
- تم تقليل حجم المستودع بنسبة 99.9%
- تم توفير تكاليف البناء: 6.2 مليون دولار
- وفورات سنوية في التكاليف التشغيلية 100 000 دولار (الطاقة والخدمات اللوجستية والتأمين):



أحجام تعبئة منتجاتنا



اختبار الأطفال



كيس 10 كجم
صندوق 1 كيلو غرام
عبوة 25 جرام
حبة 25

= 500 هكتار
= 50 هكتار
= 1 هكتار
= 3 هكتار

اطلب المنتج



طلب عينات



نحن نحمي الموارد المائية

الإدارة الذكية للمياه في الزراعة:

تستخدم 69% من المياه العذبة المتاحة في العالم في الزراعة.

هذا يجعل كفاءة المياه أولوية قصوى للزراعة المستدامة. التحفيز الأكثر ذكاء للنبات يعني كمية أقل من الماء ، ونمو أسرع ، وأعلى الأرباح.

تساعد تقنية Ikue AgroTech في تقليل استهلاك المياه من خلال تحسين عمليات المصنع:

- يسرع عملية التمثيل الضوئي ، مما يتيح نمو النبات بشكل أسرع.
- يقصر فترة الغطاء النباتي ، مما يعني أن المحاصيل تنضج في وقت أقرب.
- يقلل من استخدام المياه بنسبة تصل إلى 70% دون المساس بالإنتاجية
- يخفض تكاليف الإنتاج الإجمالية عن طريق خفض احتياجات الري وإهدار الموارد

ما هو Ikue AgroTech

يصنف سماد Ikue Agrotech على أنه سماد معدني 100%.

جميع مكونات المغذيات (بما في ذلك الكالسيوم والمغنيسيوم والفوسفور والموليبدنوم والبوتاسيوم والنحاس والحديد والزنك والمغنيز وغيرها) يتم الحصول عليها من المعادن الطبيعية.

المنتج غير مصنوعه كيميائيا ولا يحتوي على مواد عضوية من أصل نباتي أو حيواني.

لذلك ، لا يعتبر سمادا كيميائيا أو عضويا ، بل يعتبر طبيعيا حل قائم على المعادن مناسب للزراعة المستدامة والدقيقة.

أيونيك تك

IONIC TECH من Ikue AgroTech

هو ابتكار متقدم للأسمدة ينشط العمليات الأيونية الطبيعية داخل النباتات ، ويعزز النمو ، وامتصاص العناصر الغذائية ، وصحة النبات بشكل عام من خلال التحفيز الحيوي الدقيق.

ما هي IONIC TECH؟

تشير IONIC TECH إلى تنشيط الأيونات الموجبة (الكاتيونات) والسالبة (الأنيونات) في نظام النبات. هذه الأيونات ضرورية لنقل العناصر الغذائية وتنظيم التمثيل الغذائي وضمان النمو الصحي.

معادن

الكالسيوم (Ca)
والمغنيسيوم (MgO)
فسفور (ع)
الموليبدنوم (شهريا)
بوتاسيوم (K2O)
نحاس (نحاس)



(في)
(زنك)
(مليون)
(ن)
(ق)

كيف يعمل IONIC



كيف يعمل IKUE IONIC TECH:

- **يحفز القنوات الأيونية:** التركيبة الفريدة تعزز الحركة من الأيونات عبر أغشية الخلايا ، مما يؤدي إلى تحسين امتصاص العناصر الغذائية.
- **ينشط الإنزيمات والهرمونات:** يحفز التحفيز الأيوني الإنزيمات الحيوية وهرمونات النمو الطبيعية (الأكسينات والسيتوكينين) ، مما يحسن سرعة النمو والمرونة.
- **يعزز مقاومة الإجهاد:** تظهر النباتات المعالجة بسماد Ikue تحمل أعلى للجفاف والملوحة والأمراض بسبب التوازن الأيوني وقوة جدار الخلية.
- **يعزز عملية التمثيل الضوئي والتجذير:** من خلال تنشيط Mg^{2+} و PO_4^{3-} ، يزيد السماد من إنتاج الطاقة والجذور الأعمق والأكثر صحة.

القيمة البيولوجية

ولوجية والكفاءة

على الرغم من أن المواد الخام قد تبدو عالية في EC والزرنيخ لكل كيلوغرام ،
الجرعة المنخفضة للغاية والتكنولوجيا الأيونية المتقدمة من **Ikue AgroTech**:

- تجذب السمية
- تنشيط عملية التمثيل الغذائي للنباتات
- تحسين العائد والجودة باستخدام
- الحد الأدنى من العبء البيئي
- كفاءة فائقة: تغطية 1 كجم
- إلى 200 هكتار
- نقل أسرع للمغذيات
- يقلل من نفايات الأسمدة

البامتر	سماد تقليدي	أسمدة Ikue AgroTech
معدل التقديم	كجم / هكتار 50-100	كجم / هكتار 0.005
تأثير المفوضية الأوروبية على التربة	متوسط إلى مرتفع	ضئيلة (0.0028 ديسيم/م)
مساهمة الزرنيخ	يمكن أن تتراكم	فقط 0.029 ملغم/هكتار
التنشيط الأيوني	الامتصاص السلبي	امتصاص محفز
كفاءة	امتصاص 10-30٪ من العناصر الغذائية	امتصاص أيوني 80-95٪
المخاطر البيئية	أعلى	منخفض للغاية



نتيجة الاختبار الخضار

ملاءمة للخضروات القابلة للتقطيع والخضروات المثمرة

نبات	زيادة المحصول	مميزات خاصة
سلطة تصل إلى	25%	تحسين مدة الصلاحية
كرفس يصل إلى	10%	
اليقطين حتى	40%	
البطيخ يصل إلى	70%	مقاومة أعلى للأمراض ، والعمر الافتراضي الطويل وبالتالي تخزين أفضل ، ذوق جيد جدا ، تمديد موسم النمو لمدة تصل إلى 30 يوما.
بنجر السكر يصل إلى	25%	زيادة في محتوى السكر بنسبة تصل إلى 3%

ملاءمة الحبوب

نبات	زيادة المحصول	مميزات خاصة
قمح يصل إلى	20%	تقصير فترة الغطاء النباتي لمدة تصل إلى 10 أيام
أرز الشعير حتى	10%	مقاومة عالية للأمراض والآفات ، إلخ.

ملاءمة الفاكهة ، أخرى

نبات	مميزات خاصة
بطاطا	زيادة المقاومة لغزو خنفساء البطاطس في كولورادو كبيرة.
فستق	زيادة الجودة ، تحمل أعلى للإجهاد في حالة نقص المياه

نتيجة الاختبار الفاكهة

ملاءمة الفاكهة

نبات	زيادة المحصول	مميزات خاصة
الفلفل الحلو	حتى 80 %	توحيد أعلى للفواكه (الحجم واللون) ، ذوق جيد جدا ، تحسين مدة الصلاحية
فراولة	حتى 25 %	نكهة أكثر كثافة ، لون أفضل وتألق الفاكهة ، تحسين العمر الافتراضي ، محتوى أعلى من الفركتوز
تفاح كمثرى كرز العليق	حتى 50 %	لون مكثف للفواكه ، حجم الثمار أكثر اتساقا ، نضج مبكر للثمار ، صلابة أعلى للفواكه (الكرز) أكبر فواكه أكثر اتساقا ، نضج مبكر من الفاكهة (قبل حوالي 10 أيام) ، مقاومة عالية للأمراض
نبيذ	حتى 25 %	مقاومة عالية للأمراض والآفات ، تحمل جيد جدا للإجهاد في حالة نقص المياه ، زيادة محتوى السكر تصل إلى 2 %
زيتون	حتى 30 %	نمو أسرع ، فواكه أكبر ولون وحجم موحد ، زيادة كبيرة في الجودة.
خيار	حتى 50 %	قابلية تخزين أفضل وإنتاج ممتد ونباتات الوقت لمدة تصل إلى 30 يوما ، وتحسين مظهر الفاكهة

استرداد



حقل الأرز التالف من قبل
قواديس النباتات



الحقل المسترد بعد 3 أسابيع
من الرش



منطقة الحقل
المتضررة من الفئران



التعافي 2 أسابيع
بعد الرش



مرض الانفجار هو مرض فطري يتعافى من سماد Ikue
AgroTech



عدوى البق الدقيقي على مؤامرة
مكافحة قصب السكر



صحة جيدة
حالة السكر
مؤامرة اختبار بارد