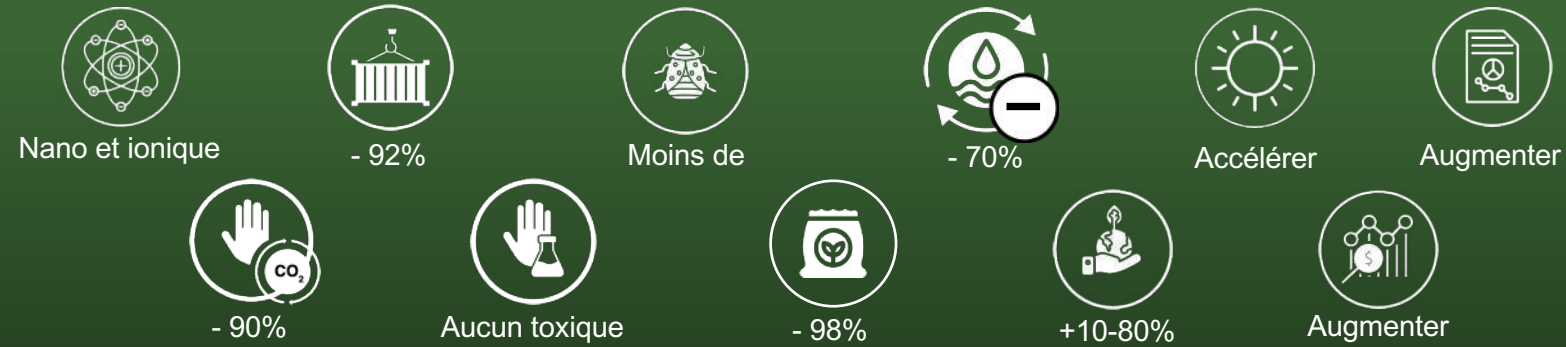




C&PEA

TECHNOLOGIE
D'ENGRAIS
ULTRA
EFFICACE

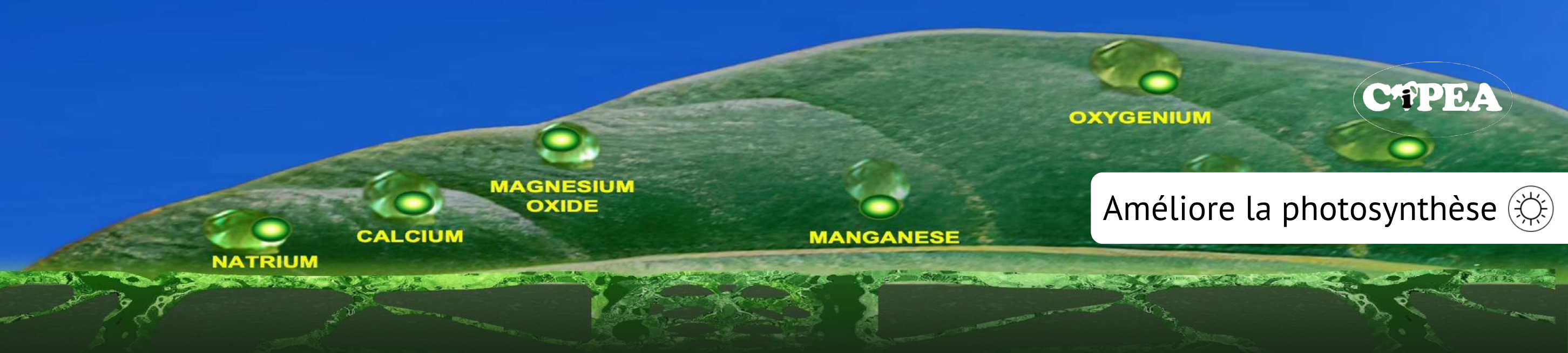




avantages Ikue AgoTech



- Nano et la technologie ionique **augmentent la photosynthèse.**
- Augmentation significative **de la masse verte**
- **Augmentez la production totale** jusqu'à 100 %
- Produits minéraux **100 % naturels**
- **Réduire la demande en eau** jusqu'à 70 %
- Réduction de 98 % des engrais conventionnels
- Réduction des coûts de transport et d'entreposage
- Raccourcir la période de croissance jusqu'à 30 % (croissance rapide de la diarrhée)
- **Moins cher** que les engrais conventionnels
- Mesures préventives spéciales pour **lutter contre les champignons, les insectes et les maladies des plantes en améliorant la résistance**
- **Augmenter la masse sèche** du fruit
- **Améliore la qualité** du fruit et le goût
- **Réduit le sel et l'acidité du sol** et l'empêche de déborder
- **Restaurer le sol** en éliminant les engrais chimiques supplémentaires.



Cipea

OXYGENIUM

MAGNESIUM
OXIDE

MANGANESE

CALCIUM

NATRIUM

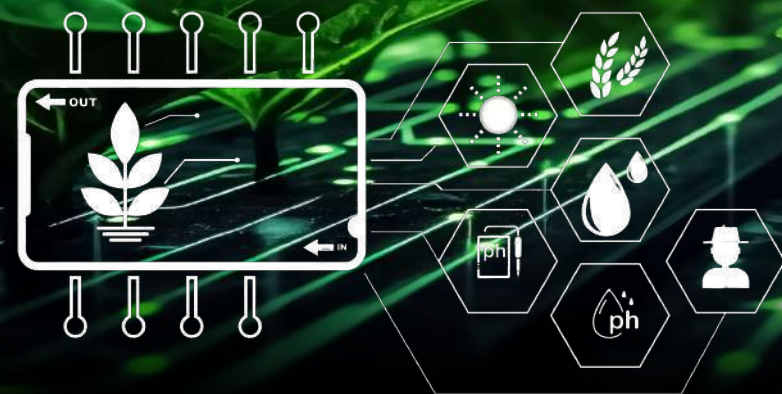
Améliore la photosynthèse 

Ikue AgroTech – LA TECHNOLOGIE NANO IONIQUE améliore la photosynthèse

L'une des principales innovations de l'engrais Ikue AgroTech est l'utilisation de particules de taille nanométrique qui ouvrent la structure de la feuille et améliorent considérablement le processus de photosynthèse.

Comment ça marche

1) Les nanoparticules pénètrent à la surface des feuilles.
Ikue AgroTech contient des nanoparticules ultrafines qui peuvent passer à travers les stomates (minuscules pores sur les feuilles). Cela permet une absorption foliaire directe, sans avoir besoin d'absorption par les racines uniquement.



Ikue IONIC TECH d'AgroTech

Est une innovation avancée en matière d'engrais qui **active les processus ioniques naturels au sein des plantes**, améliorant la croissance, l'absorption des nutriments et la santé globale des plantes grâce à une biostimulation précise.

Qu'est-ce que IONIC TECH ?

IONIC TECH fait référence à l'**activation des ions positifs (cations) et négatifs (anions)** dans le système végétal. Ces ions sont essentiels au transport des nutriments, à la régulation du métabolisme et à un développement sain.

COMMENT FONCTIONNE IONIC



COMMENT FONCTIONNE IKUE IONIC TECH :

- Stimule les canaux ioniques : La formule unique améliore le mouvement d'ions à travers les membranes cellulaires, optimisant ainsi l'absorption des nutriments.
- Active les enzymes et les hormones
- La stimulation ionique déclenche les enzymes vitales et les hormones de croissance naturelles (auxines, cytokinines), améliorant la vitesse de croissance et la résilience.
- Augmente la résistance au stress
- Les plantes traitées avec l'engrais Ikue présentent une plus grande tolérance à la sécheresse,
- Salinité et les maladies dues à l'équilibre ionique et à la force de la paroi cellulaire.
- Améliore la photosynthèse et l'enracinement
- En activant Mg^{2+} et PO_4^{3-} , l'engrais augmente la production d'énergie et des racines plus profondes et plus saines.



Valeur biologique et efficacité

Bien que la matière première puisse sembler riche en EC et en arsenic par kg, la TECH IONIQUE ultra-faible dose et avancée d'Ikue AgroTech:

- Éviter la toxicité
- Activer le métabolisme des plantes
- Améliorez le rendement et la qualité grâce à
- Fardeau environnemental minimal
- Ultra-efficace : 1 kg couvre à 200 hectares
- Transport plus rapide des nutriments
- Réduit le gaspillage d'engrais

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

Améliore la photosynthèse 

IKUE AGROTECH AU PLUS PROFOND DES FEUILLES

2) La structure des feuilles s'ouvre.

Les particules stimulent les canaux ioniques dans les cellules des feuilles, ce qui provoque une plus grande ouverture des stomates et augmente les échanges gazeux.
Plus de CO₂ pénètre dans la feuille, ce qui entraîne une activité photosynthétique accrue.

3) Stimulation de la photosynthèse.

More CO₂ + activated ions (Mg²⁺, Fe²⁺, etc.) = faster chlorophyll production
This increases glucose formation, plant energy, and overall biomass growth.



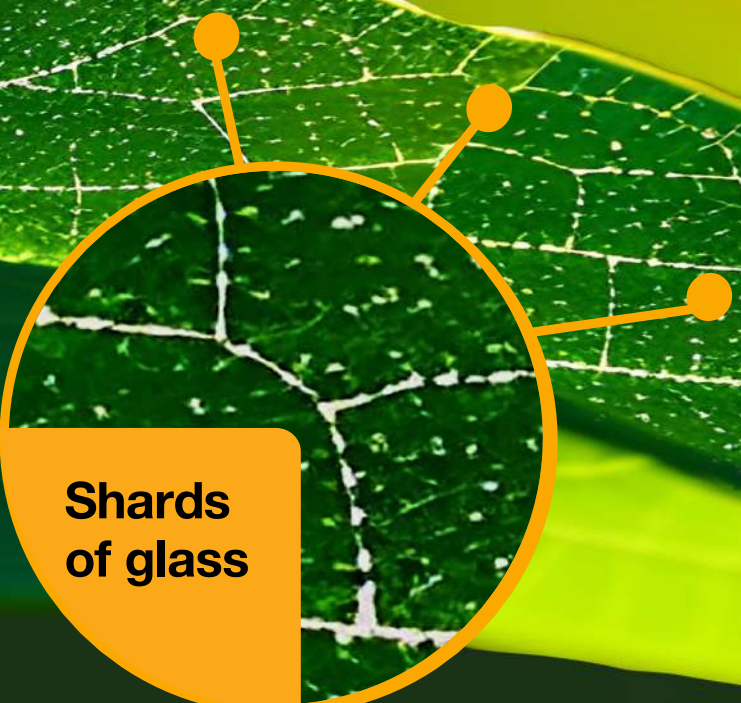
Ikue IONIC TECH d'AgroTech

est une innovation avancée en matière d'engrais qui active les processus ioniques naturels au sein des plantes, améliorant la croissance, l'absorption des nutriments et la santé globale des plantes grâce à une biostimulation précise.

Qu'est-ce que IONIC TECH ?

IONIC TECH fait référence à l'activation des ions positifs (cations) et négatifs (anions) dans le système végétal. Ces ions sont essentiels au transport des nutriments, à la régulation du métabolisme et à un développement sain.

**Nous protégeons
l'alimentation et la santé**



**Shards
of glass**



MOINS DE PESTICIDES...

L'effet mécanique d'Ikue AgroTech maintient les insectes loin des feuilles.

les particules de silicate ressemblent à de petits morceaux de verre et restent à la surface de la feuille.

Un effet secondaire très agréable attaque les branchies et bloquer les organes respiratoires.

Dégradation des terres agricoles causés par les engrais traditionnels



Champ N₂O



Production CO₂



Combat en mer CO₂



Air Freight CO₂



Route CO₂

Nous régénérons les sols qui ont été endommagés par les engrais conventionnels.

Améliorer la santé, la qualité et la durabilité des sols lors de l'utilisation Ingrédients 100 % naturels.

Piloté par les technologies nano et ioniques et de puissants outils numériques.

Réduire considérablement les émissions de dioxyde de carbone dans la logistique et le secteur agricole.

Avec 5 grammes par hectare Ikue AgroTech, nous sommes bien en dessous moyenne de 50 à 800 kg par hectare Engrais conventionnel



Country	Product	CO2 Emissions (kg/ha)
France	Engrais conventionnel	~500
	Ikue AgroTech	~5
Germany	Engrais conventionnel	~400
	Ikue AgroTech	~5
Spain	Engrais conventionnel	~300
	Ikue AgroTech	~5
Italy	Engrais conventionnel	~250
	Ikue AgroTech	~5
UK	Engrais conventionnel	~200
	Ikue AgroTech	~5
Netherlands	Engrais conventionnel	~150
	Ikue AgroTech	~5
Belgium	Engrais conventionnel	~100
	Ikue AgroTech	~5
Austria	Engrais conventionnel	~80
	Ikue AgroTech	~5
Sweden	Engrais conventionnel	~60
	Ikue AgroTech	~5
Denmark	Engrais conventionnel	~50
	Ikue AgroTech	~5

FICHE DE COMPARAISON

Nous protégeons les ressources en eau



Gestion intelligente de l'eau en agriculture :

69 % de l'eau douce disponible dans le monde est utilisée dans l'agriculture.

L'efficacité de l'eau est donc une priorité absolue pour une agriculture durable.
Une stimulation plus intelligente des plantes signifie moins d'eau, une croissance plus rapide et une croissance plus élevée
Bénéfices.

La technologie d'Ikue AgroTech permet de réduire la consommation d'eau
en **optimisant les processus de l'usine** :

- Accélère la photosynthèse, **permettant une croissance plus rapide des plantes.**
- Raccourcit la période de végétation, ce qui signifie que **les cultures mûrissent plus tôt.**
- Réduit la consommation d'eau jusqu'à 70 %, sans compromettre le rendement
- Réduit les coûts totaux de production, en réduisant les besoins d'irrigation et le gaspillage des ressources

Rentabilité - Agriculture future efficace



Réduction des coûts d'engrais de 9 \$ par hectare, nettement moins cher que l'azote (50 à 150 dollars/ha) et l'urée de 30 à 100 hectares.

Principales économies d'échelle (1 000 000 d'hectares)

- Volume d'engrais réduit de : 1 000 ×
- Réduction de la taille de l'entrepôt : 99,9 %
- Coûts de construction économisés : 6,2 millions de dollars
- Économies annuelles sur les coûts d'exploitation 100 000 \$
- (énergie, logistique, assurance) :





Nous offrons une
agriculture numérique



Outils intégrés pour une agriculture intelligente

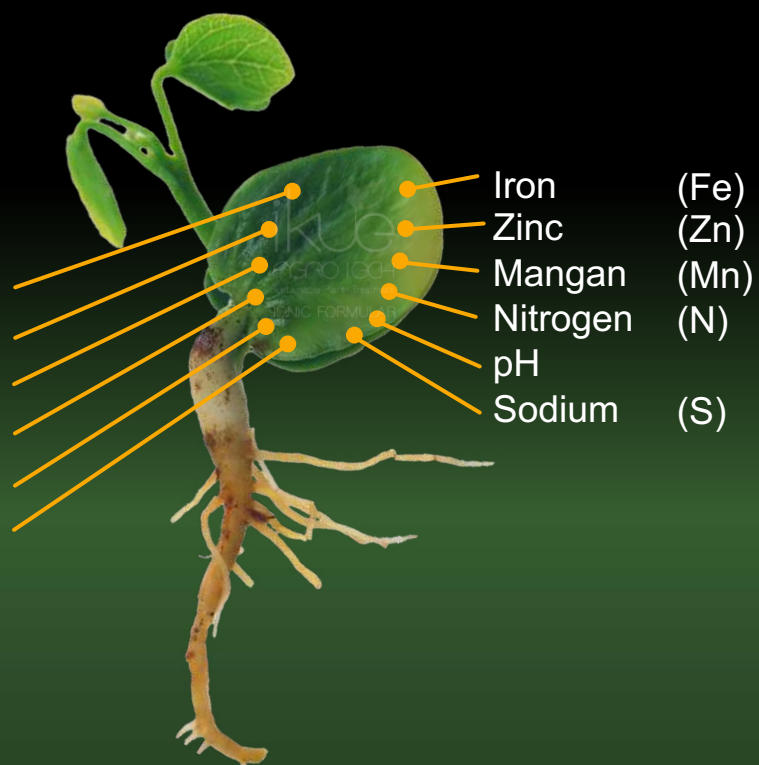
Ikue AgroTech intègre de **puissants outils numériques** pour surveiller l'ensemble du système agricole, aidant les agriculteurs et les distributeurs à **réduire leurs coûts** et à **augmenter leur rentabilité**.

Notre système utilise des drones pour **collecter des données haute résolution en temps réel**, ce qui permet aux utilisateurs de :

- Identifier les problèmes à un stade précoce dans le sol, les cultures ou l'approvisionnement en eau
- Évitez les coûts inutiles en ne ciblant que ce qui est nécessaire
- Prendre des décisions précises basées sur des conditions réelles

MINERALS

Calcium (CaO)
Magnesium (MgO)
Phosphorus (P)
Molybdenum (Mo)
Potassium (K₂O)
Copper (Cu)



Qu'est-ce qu'Ikue AgroTech



L'engrais Ikue Agrotech est classé comme un engrais 100 % minéral.

Tous les composants nutritifs (y compris le calcium, le magnésium, le phosphore, le molybdène, le potassium, le cuivre, le fer, le zinc, le manganèse et autres) proviennent de minéraux naturels.

Le produit n'est pas synthétisé chimiquement et ne contient pas de matière organique d'origine végétale ou animale.

Par conséquent, il n'est pas considéré comme un engrais chimique ou organique, mais plutôt comme un engrais naturel
Solution à base minérale adaptée à l'agriculture durable et de précision.



Y a-t-il des études de cas ?

Les engrais ont été utilisés dans de nombreux pays et dans de nombreuses plantes et ont obtenu des résultats étonnants. Voici une sélection d'histoires de réussite, où l'utilisation d'engrais a augmenté le rendement ou la pourriture et guéri les maladies et les parasites.



Grand chène vert
après 5 jours par rapport à l'engrais NPK.
Quantité de graines les deux identique.



Pak Choy vert après 5 jours par rapport à
l'engrais NPK conventionnel.
Quantité de graines les deux identique.

Résultats des tests au Kenya Avril – Juin 2025



Histoires de réussite



Légumes tels que l'amarante, le Sukuma wiki (chou frisé) et les épinards
Les tests ont été réalisés à l'aide d'engrais conventionnels actuellement disponibles sur le marché kenyan.

La ferme a été divisée en parcelles égales pour:

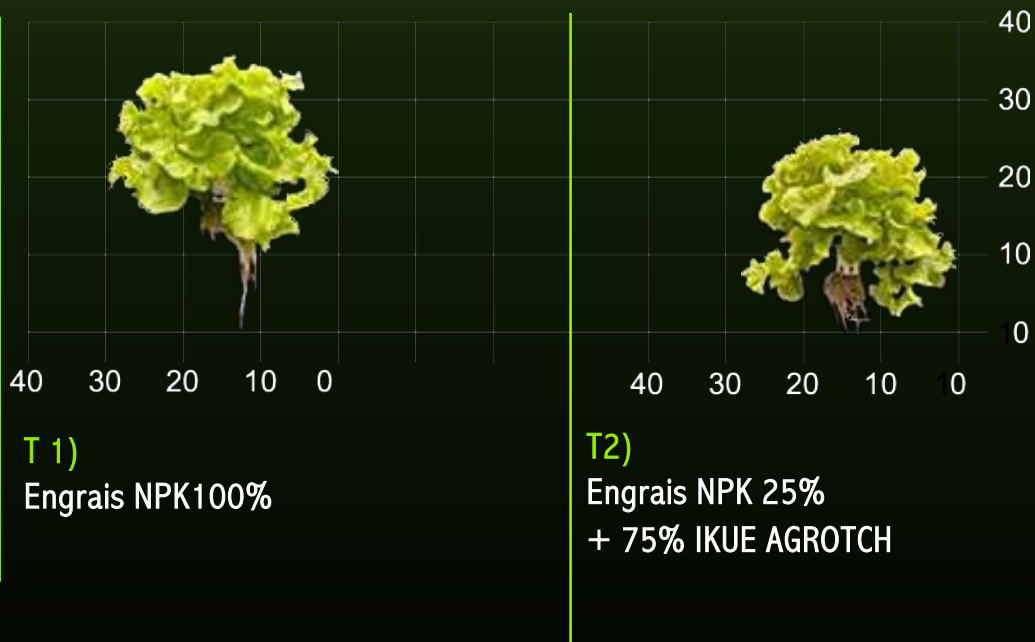
1. CAN – nitrate d'ammonium et de calcium
2. DAP – phosphate diammonique
3. Engrais locaux
4. Engrais Ikue AgroTech
5. Contrôle (sans ajout)



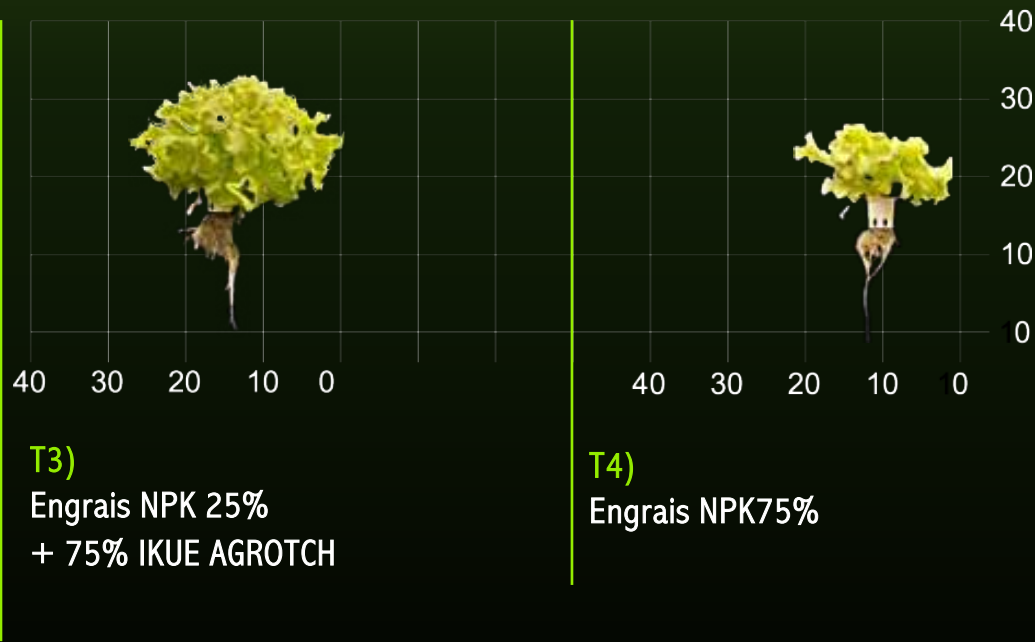
Type d'engrais

NPK 13-13-21 Période = 8 mois
IKUE AGROTECH Progression = tous les 7 jours

Grandir dans l'eau



Postuler à Leaf's



Type d'engrais

NPK 13-13-21 Période = 8 mois
IKUE AGROTECH Progress = tous les 7 jours

APPLICATION DE NPK SUR LE SOL ET PULVÉRISATION D'AGROTECH SUR LES FEUILLES

TEST RESULT CHILI

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
NPK+ AGROTECH 14g Sol +Spray	NPK+ AGROTECH 10g Sol + Spray	NPK+ AGROTECH 7g Sol +Spray	NPK+ AGROTECH 3.5g Sol +Spray	NPK 14g Soil	AGROTECH Spray	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

Request For full
Test Report



SUITABILITY FOR VERGATABLES, FRUITING VEGETABLES

PLANTER	GAIN DE RENDEMENT	CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES
Salade jusqu	'à 25 %	Amélioration de la durée de conservation
Céleri Jusqu	'à 10 %	
Citrouille jusqu	'à 40 %	

RÉSULTAT DU TEST LÉGUMES



Melon jusqu	'à 70 %	Une résistance accrue aux maladies, une longue durée de conservation et donc un meilleur stockage, un très bon goût, une prolongation de la saison de croissance jusqu'à 30 jours.
Betterave sucrière Jusqu	'à 25 %	Augmentation de la teneur en sucre jusqu'à 3 %

SUITABILITY FOR CEREALS

PLANT	GAIN DE RENDEMENT	CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES
Blé, jusqu	'à 20 %	Raccourcissement de la période de végétation jusqu'à 10 jours
Riz à l'orge jusqu	'à 10 %	Haute résistance aux maladies et aux ravageurs, etc.

SUITABILITY FOR FRUITS, OTHER

PLANTER	GAIN DE RENDEMENT	CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES
Pomme de terre		résistance accrue à l'infestation par le doryphore de la pomme de terre
Pistache		Augmentation significative de la qualité, tolérance au stress plus élevée en cas de pénurie d'eau



APTITUDE AUX FRUITS

RÉSULTAT DU TEST FRUITS

PLANTER	GAIN DE RENDEMENT	CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES
Paprika	Jusqu'à 80 %	Plus grande uniformité des fruits (taille et couleur), très bon goût, durée de conservation améliorée
Fraise	Jusqu'à 25 %	Saveur plus intense, meilleure couleur et brillance du fruit, durée de conservation améliorée, teneur en fructose plus élevée
Pomme Poire Cerise Mûre	Jusqu'à 50 %	Couleur persistante des fruits, taille des fruits plus uniforme, maturation plus précoce des fruits, plus grande fermeté des fruits (cerises) fruits plus gros et plus uniformes, maturation plus précoce des fruits (environ 10 jours plus tôt), haute résistance aux maladies
Vin	Jusqu'à 25 %	Haute résistance aux maladies et aux ravageurs, très bonne tolérance au stress en cas de pénurie d'eau, augmentation de la teneur en sucre jusqu'à 2 %
Olive	Jusqu'à 30 %	Croissance plus rapide, fruits plus gros et couleur et taille uniformes, augmentation significative de la qualité.
Concombre	Jusqu'à 50 %	Meilleure capacité de stockage, production prolongée et durée de végétation jusqu'à 30 jours, amélioration de l'apparence des fruits



Rizière endommagée par
des larves de plantes



Champ récupéré 3 semaines après la
pulvérisation



Zone de terrain
endommagée par les rats



Récupération 2
semaines après la
pulvérisation



La blaste est une maladie fongique récupérée par
l'engrais Silabaal



Infection par la cochenille sur
une parcelle de lutte contre la
canne à sucre

Bon état de santé de la parcelle
d'essai de canne à sucre



Sac de 10kg	= 500 HECTARES
Boîte de 1 kilo	= 50 HECTARES
Paquet de 25g	= 1 HECTARE
25 comprimés	= 3 HECTARES

COMMANDER LE PRODUIT



Tailles d'emballage de nos produits



KIT DE TEST



Échantillons





CONTACT

Téléphone : (+228) 91643845
Courrier : centreaffaires2017@gmail.com

CONTACT

