

VITAZYME®

Le choix naturel de bio stimulant naturel unique pour le maïs, le riz, le haricot, le pois, le sorgho, la banane, les légumes, la canne-à-sucre, le café, le cacao, les racines et tubercules, et les fruits


INDUSTRIES ACRA
NABATCO • INMETAL • SOLIDEX

Quels sont les bienfaits de la *Vitazyme* pour les producteurs?

Les producteurs bénéficient de :

- Rendements plus élevés et meilleure qualité dans toutes les cultures.
- Réduction du stress résultant des dommages de : la sécheresse , les maladies et les ravageurs, les gelées et autres .
- Plus grande efficacité nutritionnelle
- Structure du sol améliorée et infiltration du produit dans le sol du fait de l'utilisation répétée.
- Profits plus élevés pour les producteurs.

Quels sont les bienfaits de la *Vitazyme* pour les distributeurs?

Le distributeur bénéficie de :

- **Excellente acceptation par les producteurs**
- **Expansion du marché (consommateurs)**

Qu'est-ce que Vitazyme?

C'est un biostimulant naturel unique, produit grâce à un processus de fermentation qui inclut :

- De multiples agents actifs
- De multiples modes d'action

Agents actifs dans Vitazyme:

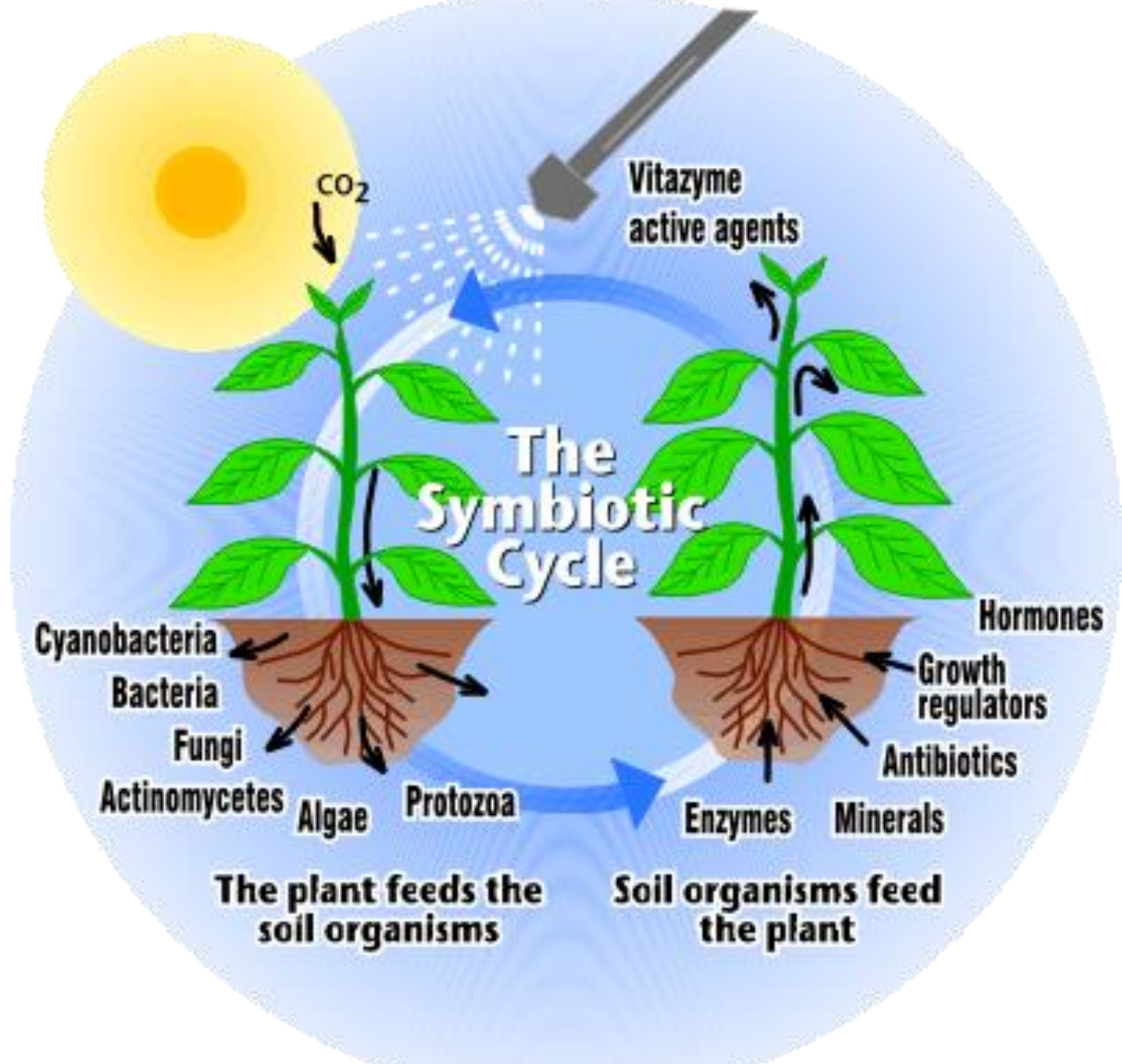
- **Triaccontanol**
- **Brassinosteroids: homobrassinolide, dolicholide, homodolicholide et brassinone**
- **Vitamines B1 (thiamine), B2 (riboflavine) et B6 (pyridoxine)**
- **Un important glycoside**

***Vitazyme* améliore le cycle symbiotique entre la plante et les organismes bénéfiques dans la rhizosphère (autour des racines)**

La photosynthèse augmente, fixant ainsi plus de carbone dans l'air sur les tissus végétaux.

Les composantes riches en énergie produites dans les feuilles sont ensuite transportées vers les racines et le sol l'entourant, où des milliards de bactéries, de champignons, protozoaires et autres organismes se nourrissent de cette énergie.

Simultanément, ces organismes libèrent des minéraux et des stimulants de la croissance qui sont facilement absorbés par la plante.



**Les feuilles de la canne-à-sucre traitées avec *Vitazyme* (à droite) sont plus larges et d'un vert plus foncé (plus de chlorophylle).
Uruguay Sucrière Enterprise, Sancti Spiritus, Cuba.**



Vitazyme



VITAZYME



Testigo



TEMOIN



Meilleure survie, croissance et couleur verte plus foncée une semaine après l'arrosage du poivron Natali, Ferme Guillermo Sandoval, Lagon Retana, El Progreso, Jutiapa, Guatemala.



TEMOIN

VITAZYME

Les plantules de maïs traitées avec Vitazyme ont un système racinaire plus large.

***Vitazyme* augmente la masse racinaire et la vigueur précoce d'une plantule de canne (dans sa première année), Carlos Balino Organique Sucrière Enterprise, Villa Clara, Cuba.**



***Vitazyme* améliore le système immunitaire naturel de la plante et empêche les maladies en augmentant la population d'organismes bénéfiques et en réduisant la teneur en acide aminé libre qui attire les insectes.**



Plus grande croissance, avec pratiquement aucune infection, dans le cas de plantules de poivrons Natali traitées avec Vitazyme (à gauche) après qu'une tempête ait enlevé les couvertures. Lagon Retana, Progreso, Département Jutiapa, Guatemala.



Mexico — Poivrons





Plus grande croissance de la plante, plus grand nombre de fruits (32%), taille et poids, et 53% plus de rendements (11.69 t/ha) dans le cas des poivrons Natali traités avec Vitazyme. Retana Lagoon, Progreso, Jutiapa Department, Guatemala.





Courge en santé, traitée avec Vitazyme (gauche) et fruit non traité, infecté par un virus (rejeté) (photo de droite). World Market Enterprise, La Blanca, San Marcos, Guatemala.



Tunnels d'une variété de fraises Albion, traité avec Vitazyme (gauche) a donné un rendement représentant le quadruple de chaque cueillette (40 kg par tunnel de 540 m² avec Vitazyme comparé à 10 kg dans le groupe témoin), dans des cueillettes alternées. Voir dans le groupe témoin les rares fleurs et l'incidence élevée des mites rouges. Fortuna Farm of Eng. Agustin Medinilla, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, Mexico.



VITAZYME

TÉMOIN

Vitazyme réduit le stress lié à la sécheresse: les plantules de maïs à gauche ont reçu un traitement de Vitazyme appliqué sous forme de pulvérisation des graines au moment de la semence et ne montre aucun signe de stress lié à la sécheresse contrairement au groupe témoin à droite.



Plantules de tomate à Berry Veggies Enterprise, Camalú, Baja California, Mexico, sous les mêmes conditions de sécheresse : à gauche, groupe témoin non traité et à droite, groupe traité avec Vitazyme.



Plus grande croissance d'une variété de tomates Soberano et plus grand nombre de fruits avec Vitazyme (gauche). Entreprise Agricole Exportalizas. Sanchez Celis, Sinaloa, Mexico.



Plus grand nombre et uniformité des fruits avec Vitazyme (gauche). Entreprise Agricole Exportalizas. Sanchez Celis, Sinaloa, Mexico.



Augmentation de 50% du rendement des tomates Tisset 8554 (180 cases ou 5400 kg avec Vitazyme, photo, et 120 cases ou 3600 kg dans le groupe témoin) dans les deux premières cueillettes. Eduardo Mejia Ferme, Altamira, Tamaulipas, Mexico.

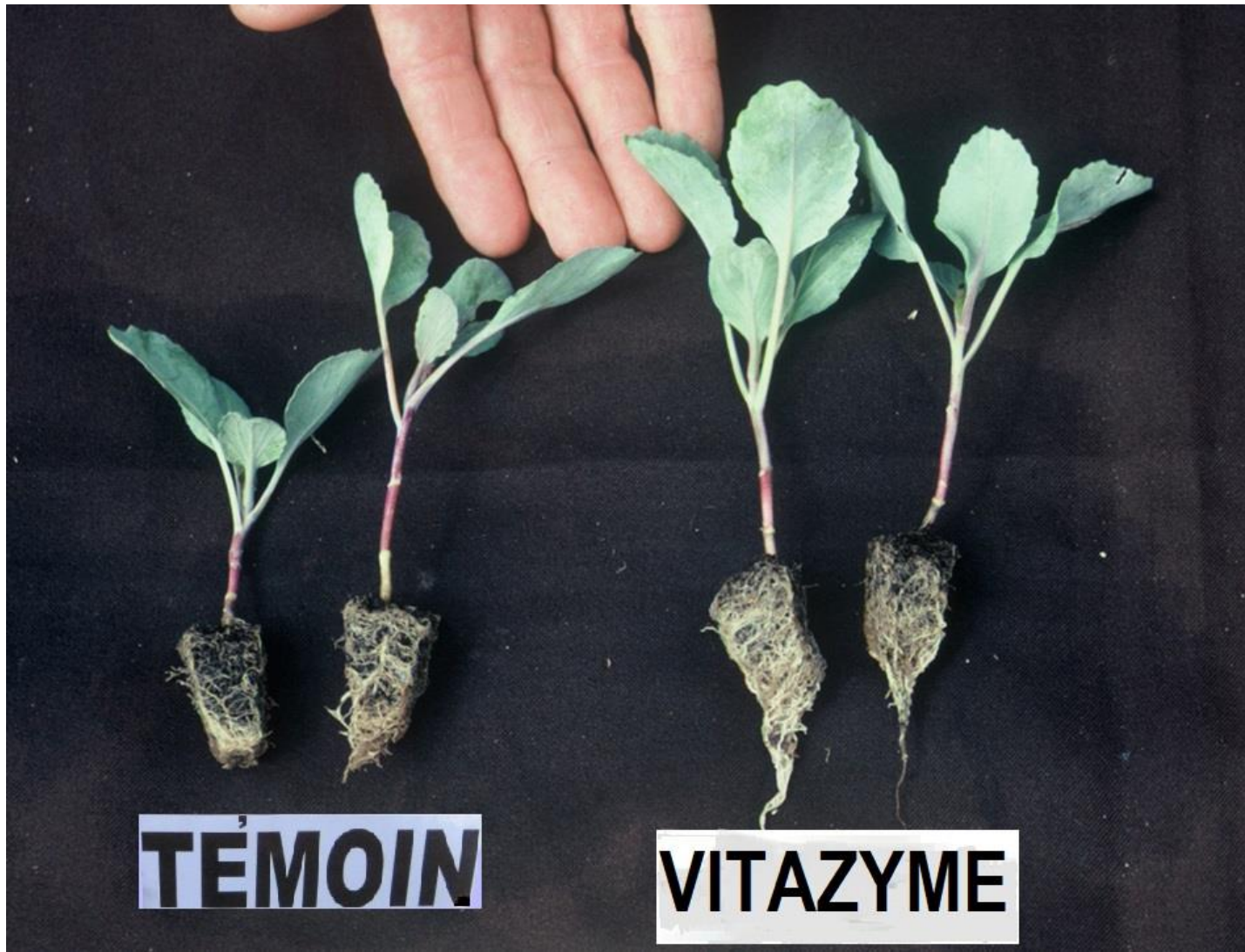


Plus grande croissance racinaire et foliaire, augmentation de la fructification (25.5%) et du rendement (33%) (à droite dans chaque photo) dans le cas de la tomate Toliman . San Manuel Chaparron, Departement Jalapa, Guatemala.



***Vitazyme* a augmenté le rendement de chou (à gauche) en 40% sur le Temoin (a droite). Thiery Pelette Ferme, Belledere, Département Central, Haïti.**

Plantules de choux traitées au Vitazyme (dans l'eau de transplantation). Celles de droite montrent une croissance initiale plus rapide 10 jours après la transplantation (13 oz./acre soit environs 1 L/ha)





Vitazyme a augmenté le rendement des choux entre 38%-94% dans les essais conduits par **Caribbean Chemicals, Trinidad.**



***Vitazyme* a augmenté le rendement de piment (à gauche) en 300% sur le Témoin (a droite). Thiery Pelette Ferme, Belledere, Département Central, Haïti.**



La croissance des plantules d'oignons est plus avancée comparé au produit du compétiteur (photo de gauche) et les bulbes sont plus larges (photo de droite) avec Vitazyme. Marion, New York, USA.



Maïs à Jalisco, Mexico, 30 jours après la plantation et (à gauche) un traitement préalable des graines avec Vitazyme.



TÉMOIN



Epis de maïs (à gauche) traités avec Vitazyme par traitement des graines à la plantation et la pulvérisations des feuilles un mois plus tard. Tiquisate, Guatemala.

South Dakota



TÉMOIN

VITAZYME

Amélioration de l'efficacité des engrais avec Vitazyme. Avec Vitazyme, une réduction de 25 à 50 % de fertilisation azotée produit semblable à meilleurs rendements qu'un contrôle des engrais 100 %, sans Vitazyme.

Culture et la localité	Année	Azote (kg/ha)	Rendement (t/ha)	
			sans Vitazyme	avec Vitazyme
Maïs				
Ames, Iowa	1995	80	4.99	5.47
		120	5.05	5.59
Burlington, Iowa	1996	80	8.01	9.74
		120	9.74	10.39
Cedar Falls, Iowa	2003	80	9.15	9.75
		160	10.04	
Elizabethville, Caroline du Nord	2004	0	3.39	6.18
		56	7.42	8.69
		112	9.90	9.77
		224	9.41	10.00
Clarkton, Caroline du Nord	2004	0	9.66	11.40
		56	10.68	10.20
		112	9.16	10.47
		224	10.00	11.21
Ondo, Nigeria	2003	112	2.55	3.38
		224	3.28	3.45
Maïs sucré				
Crossville, Tennessee	1999	40	8.90	9.88
		80	9.39	12.11
Leon, Mexique	2004	70%		12.15
		100%	10.55	
Riz				
Sancti Spíritus, Cuba	2004	0	3.17	
		66	3.83	5.81
		88	4.65	6.34



Progrès rapide du Sorgho à seulement 30 jours après la plantation et traitement préalable des graines avec Vitazyme. Efrain Flores Farm, Zacoalco de Torres, Jalisco, Mexico.



Croissance avancée et maturité (têtes plus lourdes) du riz traité avec Vitazyme (gauche). Derluis Jean Fritznel Ferme, (USAID), in Duval Roche, Croix des Bouquets, Haiti.



TEMOIN

VITAZYME

Riz traité avec Vitazyme (à droite) à 45 jours après la transplantation, 15 jours après la première pulvérisation foliaire et 61 jours après le traitement pour les semences trempé a montré une croissance plus forte, plus grand nombre de tiges et plus verts. Centre d'expérimentation avec riz MAUGER, Petite Rivere, Artibonite, en Haïti.

Institut de Recherche Sur le Riz, La Havane, Cuba

Le rendement des plants de riz traités avec Vitazyme augmentent de :

- **2.22 t/ha à 100% de fertilisation**
- **2.03 t/ha à 75% de fertilisation**





Plants de riz traités avec *Vitazyme* ont plus de tiges et un système racinaire plus large



Le riz traité avec *Vitazyme* produit des épis plus lourds et des graines de meilleure qualité

VITAZYME



TÉMOIN



Riz Paddy traité avec Vitazyme en Indonésie (photo du haut) montre une meilleure vigueur et des feuilles d'un vert plus foncé que les feuilles du groupe témoin(photo du bas).



**Les têtes de
riz traitées
avec Vitazyme
(plus haut)
sont plus
lourdes et ont
une maturité
plus avancée**



**Même groupe témoin que la
diapositive précédente**



**Echantillons
de
l'expérience
d'Indonésie
montre de
meilleures
racines et
des têtes
plus lourdes
avec
Vitazyme
(gauche)**



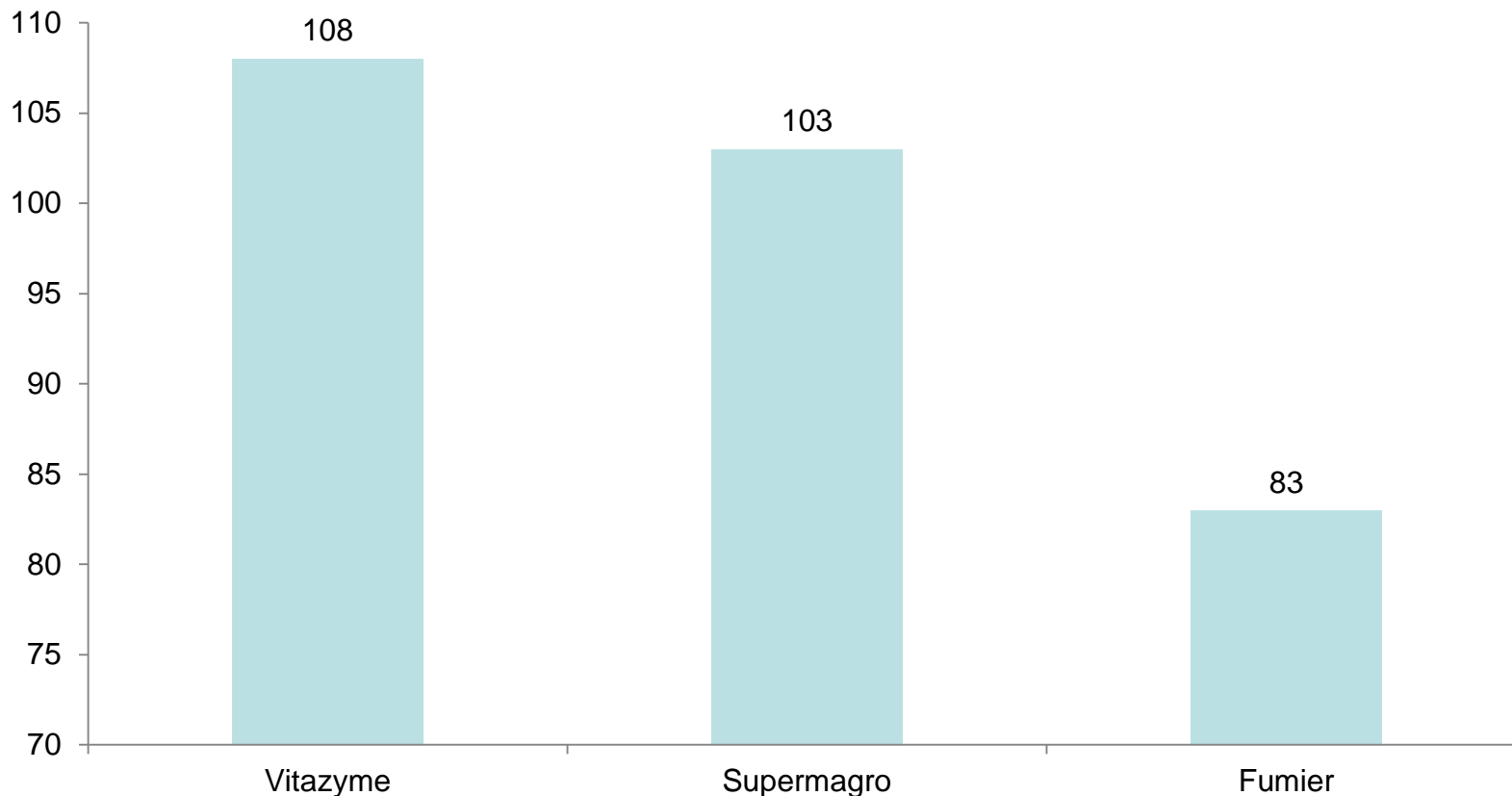
100%
engrais
sans
Vitazyme

50%
engrais +
Vitazyme

100%
engrais +
Vitazyme

Ce riz expérimental à DakNong, Vietnam, montre comment Vitazyme (photo de droite) augmente l'absorption du *engrais* et son efficacité.

**Rendement de Haricot Noir en % Sur Engrais (12-12-20).
Damien Plaine, Cul-de-Sac, Haïti, 2011-12.**



Le Vitazyme a été le plus vigoureux, et l'Engrais chimique 12-12-20 le moins vigoureux. Pour ce qui concerne la maturité physiologique le Vitazyme vient en tête de liste à 69 jours (le plus précoce), suivis du Supermagro 71 jours, du Fumier 74.3 jours, et l'Engrais chimique 75 jours. Tous les traitements ont été attaqués par des insectes mouche blanche (*Bemisia tabaci*) et des maladies (*Xanthomonas campestris var phaseoli*), mais le plus affecté a été l'Engrais (12-12-20). Les rendements les plus performants ont été obtenus avec le Vitazyme (108 % plus quel engrais chimique 12-12-20).

***Vitazyme* a doublé le rendement des haricots noirs
à Camilo Cienfuegos Agricultural Enterprise,
Havana**



Témoin

Vitazyme



Plus grand nombre de grains par plante (Vitazyme 109; Temoin 102); grains plus lourds (Vitazyme 207 g, Temoin 184 g per 10 plants) (Vitazyme à droite), haricot sec variété Higuera. Sanchez Frères Ferme, Guamuchil, Sinaloa, Mexico.

Traitement	Dose ml de Vitazyme / 30 kg de graines / ha	Dose foliaire de Vitazyme L / ha	tonnes de rendement à l'hectare	Différence		% de protéine
				t / ha	%	
Témoin	-----	-----	1,3279 c	-	-	21.60 b
Vitazyme	200	0,5	1,5475 bc	0,2196	16,5	24.67 ba
Vitazyme	250	1,0	1,7322 ab	0,4043	30,4	25.55 ba
Vitazyme	300	1,5	1,8723 a	0,5444	41,0	27.27 a

Qualité et rendements améliorés dans l'expérimentation avec les haricots à l'Univ. Puebla, Mexique.



TEMOIN VITAZYME



TEMOIN VITAZYME



TEMOIN



VITAZYME

**Meilleure
croissance
dans une
pépinière de
bananes
plantain avec
2
pulvérisations
de Vitazyme
(droite) .
Productions
Agricoles de la
compagnie La
Blanca, San
Marcos,
Guatemala.**



Diamètre des racines plus large dans les pépinières de banane plantain avec Vitazyme (gauche). Producciones Agricolas del Sur Company, La Blanca, San Marcos, Guatemala.



Plus grande croissance des bananiers avec deux vaporisations de Vitazyme à raison de 1 litre/hectare (à droite). Ferme Adolfo (Don Fito) Lopez, La Blanca, San Marcos, Guatemala.

A droite: Bananier plus grand du fait du traitement avec Vitazyme à Lakatan Banana Techno Enterprise, Ferme Jngko, Barangay Kiliog, Libona, Province de Bukidnon, Philippines.



A gauche : Le groupe témoin compte des bananiers plus petits dans le même champ aux Philippines.



***Vitazyme* (gauche) a réduit le temps de production de culture méristème de plants de bananes pour la propagation de 45 jours dans le groupe témoin à 27 jours. Bio-fabrique du Pinar del Rio, Cuba.**



Plus grand nombre et plus grande uniformité des pomme de terre Melody traités avec le Vitazyme (gauche). Ferme Heras Frères, Los Mochis, Sinaloa, Mexico.



Photo de gauche: Plus grand nombre et plus grande uniformité des pommes de terre avec Vitazyme (côté droit). Entreprise Agricole Quivican, Havane, Cuba.

Photo de droite : Croissance accélérée des jeunes cultures de pomme de terre. Notez les feuilles plus larges et trois rangées entières de tubercule grâce au traitement de Vitazyme (côté droit), tandis que le groupe témoin (côté gauche) en a seulement deux rangées et une troisième incomplète lesquelles étaient plus largement infectées par le Rhizoctonia, tandis que le groupe traité avec Vitazyme montre une infection sporadique (États Unis).



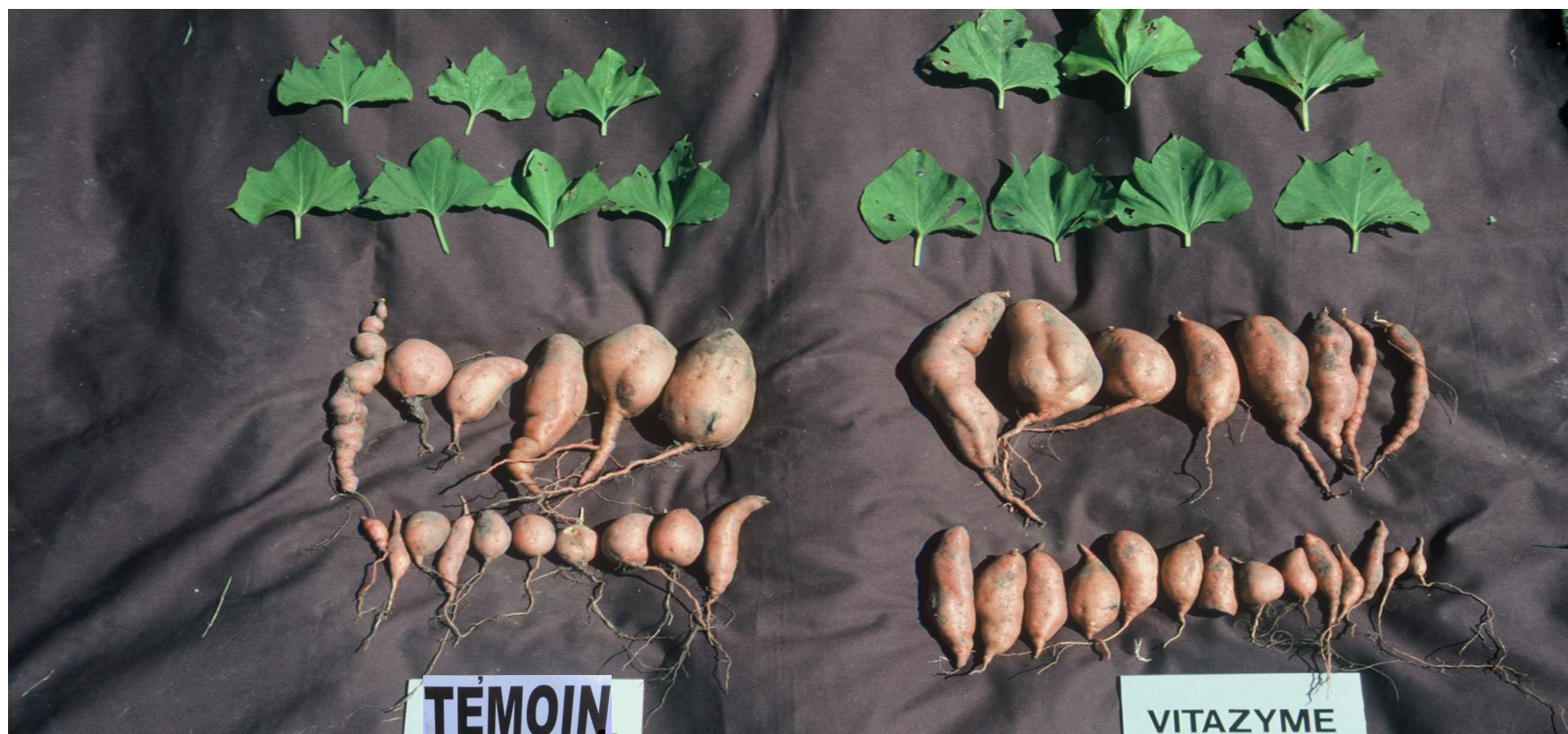


TÉMOIN

VITAZYME

***Vitazyme* a augmenté le rendement de la patate douce de 54% à Camilo Cienfuegos Entreprise Agricole. La Havane, Cuba**

Expérimentation avec la patate douce par le Institute Recherche Agricole du Caribe (CARDI), St. Kitts, Antilles.



Vitazyme est très efficace dans les sols tropicaux dégradé. Dans le cadre de cette expérimentation, les rendements de la patate douce ont augmenté de 48%.



Plus grande croissance globalement observée dans le cas de cette culture de canne-à-sucre traitée avec Vitazyme à raison de 1.5 L/ha Vitazyme pulvérisation sur le feuillage (gauche), en comparaison avec le groupe témoin non traité avec deux irrigations en plus(droite). Ferme de Eusebio “Adrián” Sánchez, à Estipac, Jalisco, Mexico.



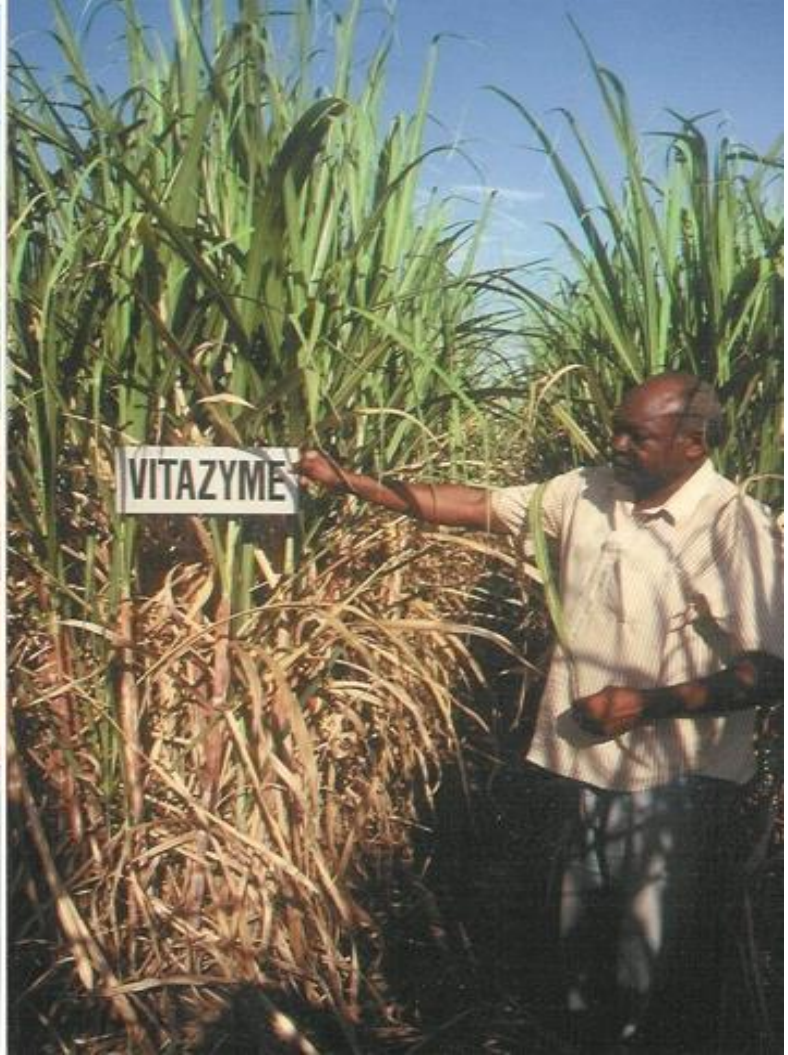
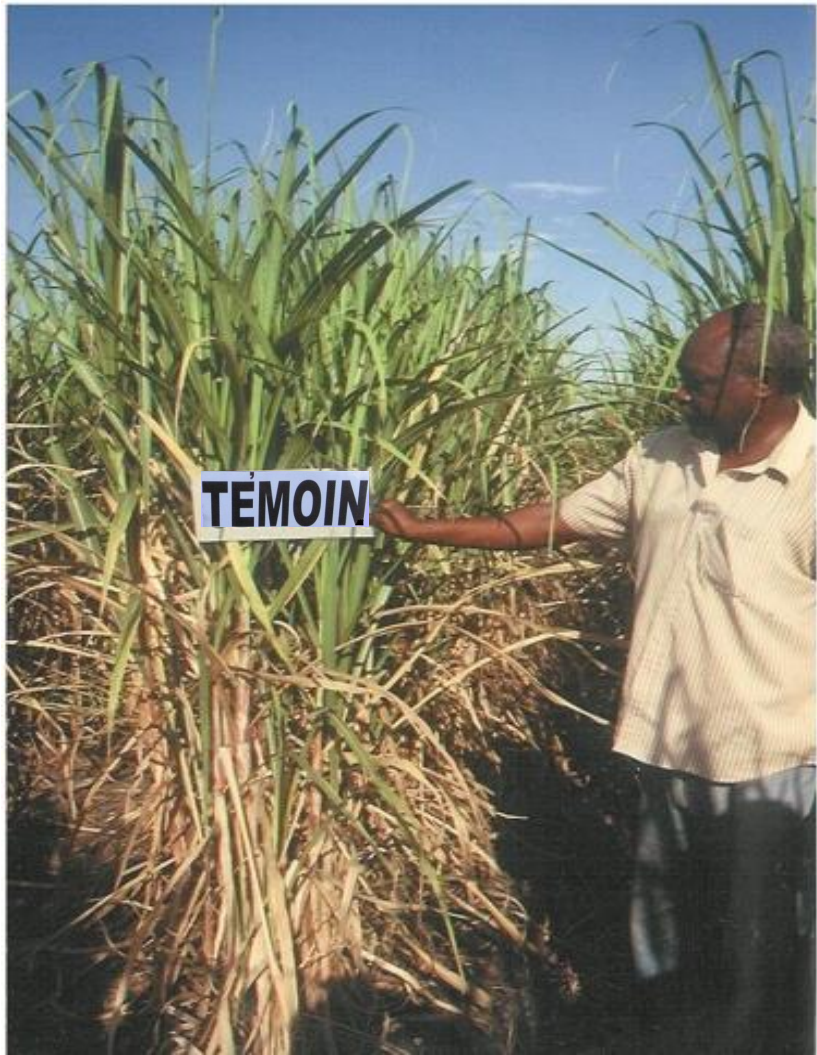
Augmentation globale de la croissance dans le culture de canne-à-sucre traitée avec Vitazyme par vaporisation à raison de 1.5 L/ha sur le feuillage (gauche), dont des tiges plus larges et plus vigoureuses (en bas à gauche) en comparaison avec le groupe témoin non traité (droite). Ferme Guadalupe Torres, en Estipac, Jalisco, Mexico.

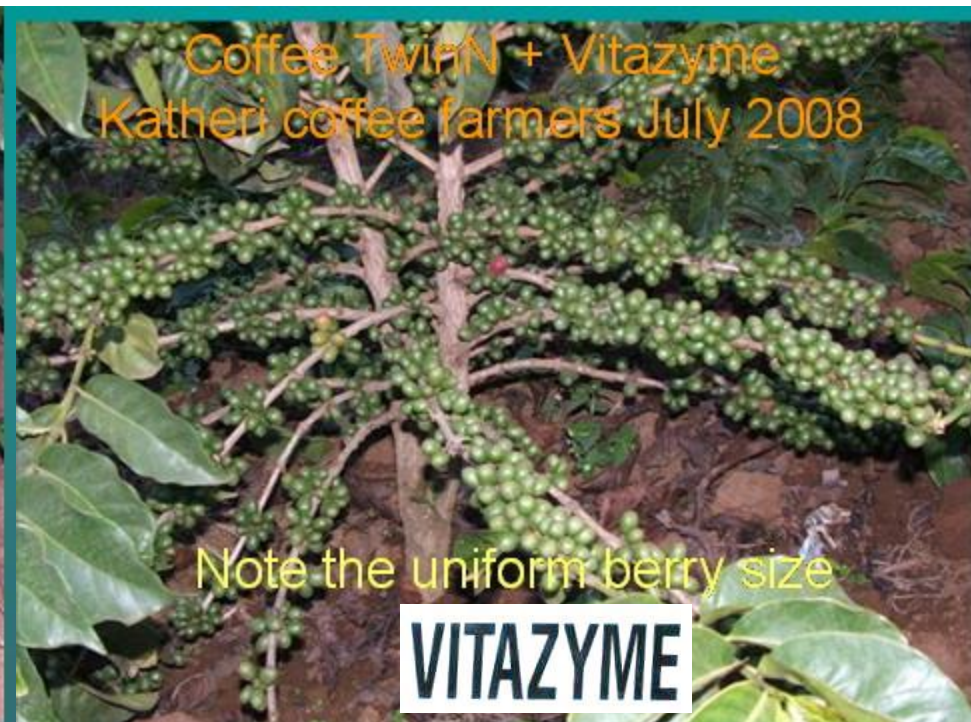


Vitazyme a augmenté le rendement de la canne-à-sucre de 70 t/ha dans le parcelle témoin (a droite) à 100 t/ha avec Vitazyme (a gauche), Uruguay Sucrière Enterprise, Sancti Spiritus, Cuba.



Augmentation marquée de la canne-à-sucre et du rendement avec l'utilisation *Vitazyme* à Cristino Naranjo Sucrière Enterprise, Holguin, Cuba.





Plus grande fructification (Plus de baies par branche) et baies plus uniformes en termes de taille dans le cas de caféier traité à l'aide de Vitazyme (droite). Ruiru, Kenya.



TEMOIN

Gauche: vue de caféiers adjacents non traités avec des grappes très peu pourvues et une maladie cryptogamique au Kenya.

Droite: caféiers traités avec Vitazyme, avec des grappes lourdes.



VITAZYME

An Giang Protection des Plantes Enterprise, Vietnam

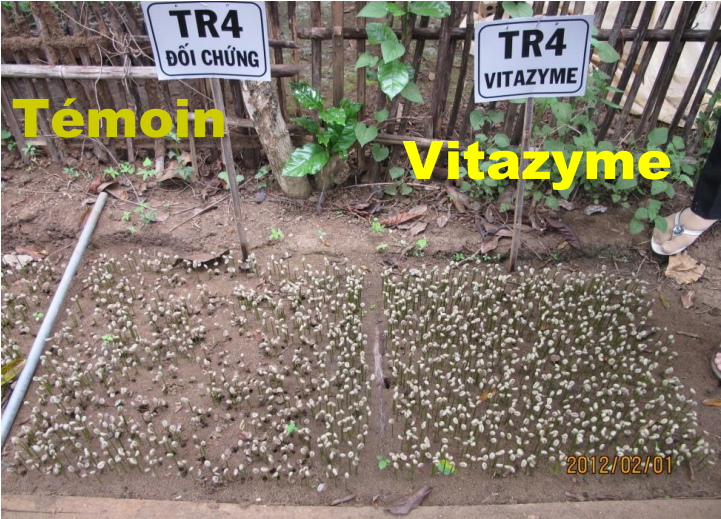
Fructification du caféier



Comparaison de graines de café



Germination de café



Plus grande fructification du cacao et poids plus élevé des fruits et par conséquent meilleur rendement à An Giang, Vietnam, et à Station Central de Recherche de Café et Cacao, Cruce de los Banos, Province de Santiago de Cuba.

Témoin



Vitazyme





Vitazyme
produit plus de fruits
uniformes

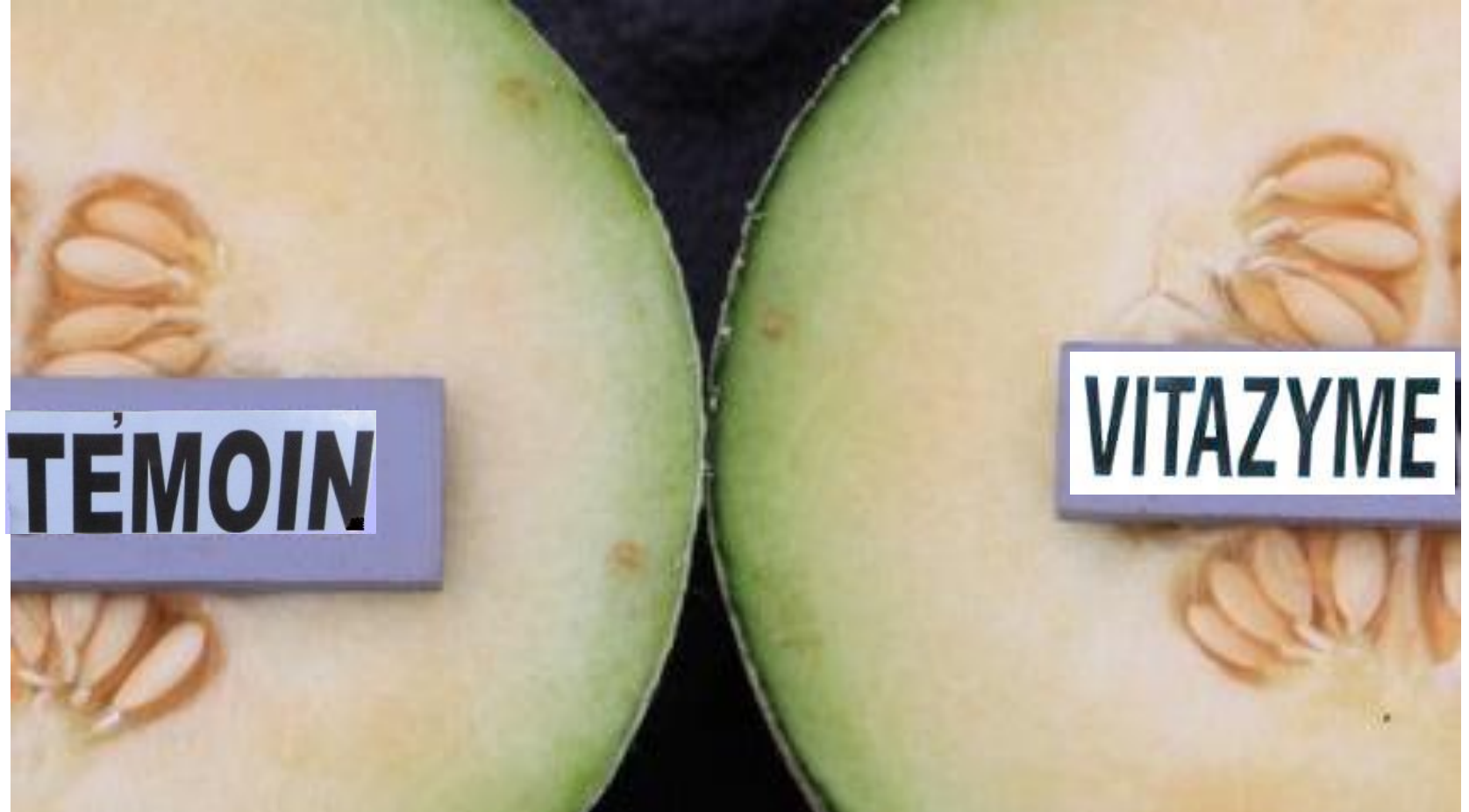
**Experimentation
avec le Melon.
Fresh Del Monte,
Guatemala**





**Melon de Fresh del Monte, Guatemala.
Notez que la chambre de semences est plus compacte et pulpe de fruits avec Vitazyme (droite).**

***Vitazyme* produit des fruits et une teneur en sucre plus élevée.**



Melon de Fresh del Monte, Guatemala
Les fruits traités avec *Vitazyme* ont une
croûte plus épaisse qui résiste mieux aux
meurtrissures ce qui contribue à une
meilleure durabilité.



Surface foliaire plus étendue (côté droit de chaque photo ci-dessus), masse racinaire plus élevée, meilleure qualité par un indice brix manifestement plus élevé (% solides solubles: 1.86 ou 18% et 1.56 ou 15%), meilleure fermeture de la cavité et des fruits plus fermes et plus uniformes , combinés à un plus grand nombre de fruits par mètre à la récolte, dans le cas des melons d'eau Ecstasy, et la cantalupo de variété Honey Dew HQ252, traités à l'aide de Vitazyme, respectivement . Proingasa Classic Enterprise, Zacapa, Guatemala.

traitement x 4	Dose ml / ha	Nombre de jours pour la:			Nombre de fruits par arbre	Poids par fruit (kg)	rendement en tonnes/ ha	Différence	
		Débour- rement	Floraison	Fructi- fication				tonne / ha	%
Témoin	---	45.50 a	39.50 a	49.50 a	132.4 b	0,1742 c	6,41 c	-	-
Vitazyme	700	40.50 b	30.25 b	42.25 b	154,1 ab	0,1795 bc	7.69 b	1,28	20,0
Vitazyme	1400	39.50 b	29.50 b	40.50 bc	158,7 a	0,1948 b	8.59 b	2.18	34,0
Vitazyme	2100	35,50 c	27.25 b	36.50 c	175.7 a	0,2154 a	10.51 a	4.11	64,1

traitement x 4	Dose ml / ha	Uniformité de la couleur	diamètre de fruits (cm)	longueur du fruit (cm)	épaisseur de la peau (mm)	Pourcentage de:		
						chair	peau	graines
Témoin	---	82.50 c	6,72 c	9.42 b	2.30 b	45.80 d	22.12 a	32.07 a
Vitazyme	700	91.20 b	8.12 b	11,65 ab	2.59 ab	57,12 c	16.62 b	26.25 b
Vitazyme	1400	92.95 ab	8.52 b	11,85 ab	2.70 a	60.25 b	14.82 b	24.92 b
Vitazyme	2100	96.55 a	9,82 a	13.17 a	2.82 a	62.97 a	13.90 b	23.12 b

Moyenne accompagnés par une lettre commune ne diffèrent pas significativement (Tukey, 0,05).

Meilleur rendement et qualité dans le cas de l'avocat traité avec Vitazyme. Université de Puebla, Mexico.





Augmentation marquée dans le nombre de fruits, le chlorophylle des feuilles, le bri et la teneur en sucre; réduction de l'acide titulable, pas de "gonflement" (anomalie du fruit) et aucun dommage résultant du gel, résultant en une augmentation de 15 à 46% avec une meilleure qualité dans le cas des oranges. California, États-Unis; Hunan, China; and Harvey, Australia

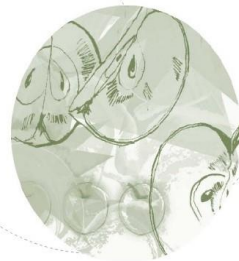


***Vitazyme* a augmenté le rendement des arachides de 56% a Saint Kitts, et de 93% a Cuba.**



Croissance plus accrue de Chrysanthème avec Vitazyme (côté droit de chaque photo) en Dolean Michel APFCK Assoc. Fermiers, Kenskoff, Haiti (côté droit, 1% trempage des racines + pulvérisations du feuillage) et Plantamar Entreprise, Santa Ana, Tenancingo, Mexico plus haut (2 pulvérisations du feuillage).

***Vitazyme* est
approuvé pour
l'agriculture
biologique par
OMRI (Organic
Materials Review
Institute) des
Etats-Unis**



OMRI Listed®

The following product is OMRI Listed. It may be used in certified organic production or food processing and handling according to the USDA National Organic Program regulations.

Product

Organic Vitazyme® an All Natural Concentrate

Company

Vital Earth Resources
Paul W. Syltie
45916 219th St.
Volga SD 57071 United States

Category

NOP: Fertilizers, Blended

Issue date

09-Mar-2000

Product number

ver-9121

Class

Crop Fertilizers and Soil
Amendments

Expiration date

01-Mar-2020

Restrictions

Not applicable.

Peggy Mians
Executive Director/CEO

Product review is conducted according to the policies in the current *OMRI Policy Manual*® and based on the standards in the current *OMRI Standards Manual*®. To verify the current status of this or any OMRI Listed product, view the most current version of the *OMRI Products List*® at OMRI.org. OMRI listing is not equivalent to organic certification and is not a product endorsement. It cannot be construed as such. Final decisions on the acceptability of a product for use in a certified organic system are the responsibility of a USDA accredited certification agent. It is the operator's responsibility to properly use the product, including following any restrictions.



Organic Materials Review Institute
P.O. Box 11558, Eugene, OR 97440-3758, USA
541.343.7600 · info@omri.org · OMRI.org

CONFIRMACION DE COMPATIBILIDAD

para el uso de insumos en la agricultura ecológica

Extendido para

Vital Earth Resources,
706 East Broadway,
Gladewater, Texas 75647,
USA.

No. del documento:

A-2011-01152/ 2018-04931-04932/0486

Este documento confirma que el producto comercial

Organic Vitazyme®

producido y comercializado por la empresa mencionada arriba ha llegado al siguiente resultado:

El producto final es compatible con la producción agrícola orgánica para su uso como fertilizante de cultivos, según los requerimientos de los reglamentos

- (CE) n° 889/2008, Anexo I (Unión Europea)
- USDA/NOP-Final rule (EEUU) §205.203(c)(3), §205.601(j)

Cabe destacar que - debido a la falta de una interpretación uniforme para el término "equivalencia" - cada autoridad estatal tiene el derecho de aplicar criterios propios, aún cuando Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH, Nuremberg, Alemania está atestando la compatibilidad del producto con los requerimientos del reglamento (CE) n° 834/2007 y (CE) n° 889/2008.

La revisión y evaluación del proceso de producción fue realizada por Kiwa BCS Öko-Garantie, en sus oficinas de San José de Costa Rica. Kiwa BCS es un ente acreditado por la Unión Europea para la inspección y certificación de productos ecológicos, además es supervisada por 16 autoridades alemanas, también es acreditada por la autoridad USDA para certificar según el reglamento NOP-final Rule y está registrada como "Empresa Extranjera de Certificación" por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Japón para certificar según el reglamento orgánico para productos agrícolas (JAS/MAFF).

La presente confirmación no constituye una garantía sobre la calidad ni sobre la eficacia del producto en agricultura. Kiwa BCS no será responsable por cualquier cambio en ingredientes o en la información contenida en la etiqueta que no haya sido informado correcta y oportunamente por el registrante/fabricante del producto, quien debe asumir toda la responsabilidad por daños e inconvenientes. Este documento solamente confirma que el uso del producto, con base en la composición presentada por el registrante y de acuerdo a los criterios aplicados, puede ser considerado como equivalente a los requerimientos de los reglamentos arriba mencionados.

Es obligación de la empresa responsable por la venta del producto efectuar los respectivos trámites legales para el registro oficial del mismo. Este documento no reemplaza el registro del producto ante las autoridades de los países donde se le va a comercializar.

Nuremberg, 01 de octubre de 2018

Validez del Documento: 30 de setiembre de 2019

KIWA BCS OKO-GARANTIE GMBH


por Prof. Dr. Roland Hüttl
Gerente General

Lista de insumos



KIWA BCS Öko-Garantie GmbH

Marientorgraben 3-5, 90402 Nuremberg, Alemania / Tel.: +49 (0)911 42 43 9-0, Fax: +49 (0)911 42 43 9 71



***Vitazyme* est
également approuvé
pour agriculture
biologique par BCS
Öko-Garantie, de
l'Allemagne.**

Vitazyme n'est pas toxique, il est sans danger pour les humains, les animaux, le cheptel et l'environnement

De nombreuses études toxicologiques, éco-toxicologiques et genotoxiques conduites par le Center National de Toxicologie (CENATOX), le Biologique Control e Recherche Group de LIORAD Laboratoires, le Centre de Recherche et Études Biologiques (Université de La Havane), et le Centre de Développement et Applications Technologiques Nucléaires (CEADEN), de Cuba, ont montré qu'il n'y a pas d'effets toxiques dans:

La toxicité orale aigue

La toxicité aigue de la peau

Irritabilité de la peau

Irritabilité des yeux

Sensibilité de la peau

DNA-Génétique

Essai de genotoxicité chromo

Abeilles

Poissons

Amphibiens

Plantes Aquatiques et terrestres

La Vitazyme est facile a transporter et a distribuer.

- **Un litre suffit en general pour un hectare par application. Avec un pulvérisateur à dos, dans de petites cultures il s'agit de 80 - 100 ml dans un pulvérisateur de 16 - 20 litres (4 - 5 gallons) respectivement , ou 1 litre dans un conteneur de 200 litres (53 gallons).**
- **Pour les cultures de plus grandes taille ou plus anciennes, plus le feuillage est étendu, plus il faut ajouter d'eau pour une bonne couverture, afin de maintenir le même dosage par aire.**
- **Entre 2 a 4 applications sont requises, selon la longueur du cycle de la culture et le prix de la récolte.**
- **L'application peut se faire de diverses manières.**
- **Il peut être mélange avec d'autres produits agricoles : insecticides, fongicides, engrais, etc.**



L'efficacité de *Vitazyme* a été démontrée dans le cadre de 800 essais à travers le monde conduits par des chercheurs, des universités et des institutions gouvernementales, dans des conditions de sols et de climats divers et dans presque toutes les semences



Vitazyme augmente la masse racinaire et améliore la structure du sol et la fertilité



Riz, Région de Essequibo, Guyana

***Vitazyme* fournit des rendements
consistants et augmente la qualité**



***Vitazyme* réduit les coûts de production pour les cultivateurs et augmente les rendements et la qualité**



Vitazyme grâce à une utilisation répétée améliore la structure du sol et augmente ainsi les rendements .



***Vitazyme* est la base d'un programme de fertilité , améliorant l'efficacité des fertilisants . Il réduira également les maladies et la pression des ravageurs et augmentera les profits des cultivateurs qui l'utilisent et des distributeurs qui le vendent.**

**Il n'y a aucun autre
produit même de loin
similaire à *Vitazyme* dans
son contenu, dans son
mode d'action et dans
son efficacité**

MERCI



Distribué en Haïti par:



Autoroute de Delmas 32 Port-au-Prince, Haïti

+(509) 2940-0500 / 2941-0550 /
2942-0500 / 2946-0500

Email: info@acraindustries.com

Manufactured by:

Vital Earth Resources (www.vitalearth.com)

706 East Broadway, Gladewater,
Texas 75647, USA

Phone: (903) 845-2163; Fax: (903) 845-2262