**Slide 1**

APEX10

Impact sur le cacao

King O. Asomaning, PDG

KGV et Apex-10 Afrique.

**Slide 2**

Agenda

Introduction

Qu'est-ce qu'APEX10 ?

Impact économique d'Apex10 sur le cacao.

Plantules de cacao et restauration

Effets d'Apex10 sur le cacao : Témoignages

Prix

Regarder vers l'avenir.

**Slide 3**

INTRODUCTION

"Rendre l'agriculture sexy à nouveau"

KGV s'efforce de donner aux communautés agricoles les moyens d'encourager les jeunes à adopter des méthodes agricoles collaboratives et éthiques.

En utilisant le booster d'engrais APEX10 (APEX10), KGV et APEX10 Afrique visent à créer un conduit de fruits et légumes frais et biologiques et de bétail élevé biologiquement vers les marchés de gros et de détail à travers l'Afrique et le monde entier.

Notre objectif est d'améliorer la vie des agriculteurs africains, en particulier les producteurs de cacao, grâce à l'expansion du marché national et international du cacao.

**Slide 4**

Qu'est-ce qu'Apex10 ?

APEX-10 est une substance humique de tourbe organique fabriquée à partir de sources de tourbe hautement humifiées qui contiennent une variété de matériaux très actifs et complexes issus de fibres végétales et contiennent de nombreux constituants organiques actifs. Ce qui différencie ce produit de tout ce qui existe sur le marché est le procédé d'extraction breveté utilisé pour récupérer toutes ces substances humiques ainsi que les acides humiques et fulviques dans leur forme la plus bénéfique. Le résultat est une formule avec une puissance supérieure à la simple somme de ses parties.

**Slide 5**

Comment Apex10 améliore la santé des sols et des plantes

* Améliore l'efficacité des engrais jusqu'à 66 %.
* Améliore l'efficacité de l'eau jusqu'à 30 % ; résistance à la sécheresse.
* Augmente la turgescence des plantes et la croissance verticale des racines
* Améliore la rétention des nutriments du sol et rend les nutriments plus disponibles pour la plante.
* Réduit considérablement le potentiel de perte de racines dans des conditions stressantes
* Améliore les performances globales des plantes

**Slide 6**

Test Apex10

APEX-10 a été soigneusement testé et éprouvé par les études universitaires et applications concrètes, offrant aux professionnels de l'industrie une alternative biologique qui maximise l'efficacité de leurs opérations et complète leurs initiatives environnementales sans compromettre les performances.

Au cours des 6 dernières années, Apex10 a été testé sur le cacao dans toutes les régions (climat varié, sol, altitude, etc.) des principaux pays producteurs de cacao en Afrique, notamment : Ghana, Côte d'Ivoire, Sierra Leone et Cameroun

**Slide 7**

Impact économique d'Apex10 sur le cacao

**Slide 8**

COMPARAISON DES COÛTS

COÛT d'engrais NPK/ACRE

•

 1 sac de 25 kilogrammes de NPK coûte

 500 Gh cedis = 44,05 $ US

 • Nécessite 10 sacs NPK/acre = 44,05 $

 X10=$440.50USD par acre

 • Recommandé d'utiliser des pesticides,

poison et fongicides avec l'engrais NPK. Cela

entraîne des frais supplémentaires.

COÛT d'Apex10/ACRE

• Une bouteille de 2 litres d'Apex10 coûte 180 Gh cedis = 15,85 USD

 1L d'Apex10 est nécessaire pour pulvériser/traiter 1 acre de terrain.

2 traitements (un total de 2L) est nécessaire pour 1 acre de traitement de culture.

 • Avec Apex10, il est recommandé d'utiliser 25 kilogrammes de

 fumier de poulet/acre. Cela coûte 50Gh cedis =

 4,45 USD.

 • L'utilisation de pesticides et de fongicides est réduite de 50 %

 • Eau pour l'irrigation réduite de 30% ; a favorisé la résistance à la sécheresse jusqu'à 70 %

**Slide 9**

Récolte des fèves de cacao avec APEX10

• Au Ghana, le nombre moyen de cabosses de cacao par arbre est d'environ 30 cabosses contenant chacune 40 fèves = 1 200 fèves.

• Il faut 500 grains pour faire une livre de chocolat. Ainsi, l'arbre moyen fait 2 livres de chocolat.

• Avec APEX10 : 150 cabosses de cacao x 40 fèves = 6 000 fèves en moyenne (12 livres de chocolat)

• Avec Apex10, l'augmentation ici est de 6 000 contre 1 200 fèves sans Apex10 - une augmentation de 5 fois.

• Même quantité d'espace produisant une énorme augmentation.

**Slide 10**

Augmentation de la récolte :

Moyenne de 5 fois plus avec Apex10

Images de la cacaoyère de Paul, après utilisation d’APEX10. Duayaw Nkwanta, Ghana

**Slide 11**

Récolte de cacao toute l'année lorsque les arbres

sont traités avec Apex10. Les cacaoyers fleurissent et produisent des cabosses toute l'année .

**Slide 12**

SEMIS DE CACAO ET RESTAURATION

INSTRUCTIONS

**SLIDE 13**

RESTAURATION DE CACAO

APEX10 est utilisé pour restaurer les plantations de cacao qui ont été

longtemps abandonné et négligé. Il s'agit notamment des cacaoyers qui ont été partiellement abattus, en décomposition ou stagnants dans leur croissance en raison de la mauvaise santé du sol, des ravageurs et des maladies.

**Slide 14**

Using Apex10 on Cocoa Seedlings

Instructions-Partie 1

1. Agitez la bouteille d’Apex10 pour mélanger le contenu pendant au moins 2 à 3 minutes.

2. Préparez une solution de 90 ml d'Apex10 et de 16 litres d'eau.

3. Faire tremper les graines de cacao pendant la nuit dans la solution.

4. Retirez et séchez les graines à l'air pendant 4 heures.

5. Plantez des graines (dans un conteneur de semis de transplantation)

6. Arrosez les graines avec 90ML d'Apex-10 mélangé dans une solution d'eau de 16Litres; utiliser un pulvérisateur à dos.

7. Pulvérisez les semis 2X par semaine avec la solution Apex-10 ou 2x toutes les deux semaines

comme traitement jusqu'à ce que les graines soient prêtes pour la transplantation.

**Slide 15**

Instructions-Partie 2

TRANSPLANTATION DES SEMIS

• 8. Mélangez 90ML d'Apex-10 dans une solution aqueuse dans un seau de 16 litres.

• 9. Versez 1 tasse de la solution Apex-10 dans le trou avant de planter les semis et recouvrez-le de terre.

PLANTS DE CACAO ET TRAITEMENTS CACAOIER

• 10. Pulvérisez ces semis se transformant en arbre avec la solution Apex-10 une fois par mois ; maximum 2X par mois.

**Slide 16**

Instructions-Partie 3

RESTAURATION DE CACAOYERS ANCIENS.

11. Indiqué pour traiter les cacaoyers avec Apex-10, en particulier les arbres de 5 ans et plus.

12. Vaporisez avec Apex-10 au moins 2 fois par mois pendant trois mois.

13. APRÈS, vaporisez la solution Apex-10 sur les arbres une fois par mois minimum et maximum 2X par mois

**Slide 17**

RESTAURATION DU CACAO-AVEC APEX10

UNE VIDÉO DE SAUVETAGE ET DE RESTAURATION DE SEMIS DE CACAO (TÉMOIGNAGE)

• APEX-10 à nouveau à la rescousse des plants de cacao à Bodi, Western Région, Ghana

• Ces semis traditionnels ont été rendus inutiles et mourants par un Agronome de COCOBOD. On a dit à cet agriculteur que son sol n'était pas propice à la croissance du cacao.

• Avec l'introduction et le traitement d'APEX10, cet agriculteur témoigne que tous ses plants de cacao ont survécu. Même les plants déracinés ont été traités et replantés et, à 8 mois, fleurissent et poussent des bourgeons de cacao.

• Cela prouve qu'Apex-10 régénère non seulement les sols en augmentant l'activité microbienne, mais également que les acides fulviques et humiques permettent une croissance plus rapide et une résistance à tous les parasites et attaques fongiques, puisque cet agriculteur n'a utilisé que du fumier de poulet et seulement 2X pulvérisation de Apex10. Pas de pesticides, des fongicides ont été utilisés. Cela signifie que sa récolte sera 100 % biologique !

**SLIDE 18**

FERME DE MME MAAME ADJOA SINTIM, LAUREATE DU PRIX DE LA MEILLEURE AGRICULTRICE DE CACAO ET DE LA MEILLEURE AGRICULTRICE ENTREPRENANTE DU GHANA 2021 ET 2022. MME SINTIM SIGNALE UNE DOUBLE PRODUCTION DE CACAO ET DE PLANTAINS DEPUIS QU'ELLE UTILISE APEX10.

ELLE A EGALEMENT REDUIT L'UTILISATION DE PESTICIDES ET D'ENGRAIS DE 70% ; PRESQUE TRIPLE DE SON RETOUR SUR INVESTISSEMENT.

AVANT L'UTILISATION D'APEX10. APRÈS L'UTILISATION D'APEX10. RENDEMENT DES CULTURES INTERCALAIRES CACAO ET PLANTAIN.

**SLIDE 19**

Effets de l'Apex10 sur le cacao – Témoignages

**Slide 20**

APEX10 sur le cacao

Lauréat du prix national du Ghana 2022 : Maame Adjoa Sintim

• Grâce à Apex10, des agriculteurs minoritaires et des femmes, comme Mme Maame Adjoa Sintim, font leur place dans le monde du cacao.

• Ici, Mme Maame Adjoa Sintim montre sa fierté et son appréciation d'Apex-10 en tant que sauveur de son entreprise et des producteurs de cacao du monde.

**Slide 21**

**DES FEVES PLUS GROS et PLUS SAVOUREUX avec APEX10**

Grâce à l'utilisation d'Apex10 et de fumier de poulet, cet agriculteur bénéficie d'une augmentation significative de la taille et de la turgescence des cabosses de cacao. Les haricots enrobés sont deux fois plus gros. Les haricots enrobés sont deux fois plus gros. Cet agriculteur atteste que ces fèves de cacao sont plus parfumées et plus savoureuses que les fèves produites sans Apex10.

Sans un accès adéquat au système d'irrigation mécanique, cet agriculteur a vu à quel point ses cacaoyers résistent à la sécheresse avec Apex10. il est toujours capable d'avoir un grand rendement de fèves de cacao avec des pluies naturelles.

Le rendement de sa plantation de cacao est 2,5 fois supérieur avec l'utilisation d'Apex10 ; environ 18 sacs pour 3/4 de terre.

**Slide 22**

Résistance à la sécheresse

Le PDG de KGV et d'Apex10 Africa discute de la résistance à la sécheresse avec et sans l'utilisation d'Apex10 sur les plants de cacao en pépinière

**Slide 23**

L'agriculteur Nana Paul discute de certains des avantages qu'il a constatés en utilisant Apex10 :

**Avantages pour la santé améliorés :** Diminution remarquable des crises d'asthme (causées par des engrais toxiques qu'il utilisait avant d'être introduits à Apex10).

**Restoration**: Fleurs et cabosses de cacao se développant sur des arbres abandonnés et stagnants.

**Cultures intercalaires et santé des sols :** Croissance de légumes tubéreux et de rejets de plantain dans les zones entourant les cacaoyers, où Apex10 a été accidentellement pulvérisé. Présence accrue de vers de terre, d'escargots et de champignons. Cela témoigne du pouvoir d'Apex10 sur l'amélioration de la santé du sol.

**Pollinisateurs** : présence accrue d'oiseaux, d'abeilles et d'autres pollinisateurs naturels sur sa ferme.

**Slide 24**

Lauréats : Agriculteurs Apex10

**Slide 25**

Hommage aux producteurs de cacao du Ghana ;

Fiers utilisateurs d'Apex10.

« Rendre l'agriculture sexy à nouveau »

GAGNANTS DU PRIX NATIONAL DU CACAO : MME. SINTIM

ET FATHER PATRICK.

Président de la République du Ghana, Son Excellence, Nana Addo Danquah ; Avec les lauréats du prix du cacao

**Slide 26**

PRIX.

Le meilleur agriculteur d'Afrique remercie Apex10 pour son succès

**Slide 27**

Regarder vers l'avenir

Exploiter la puissance du bio déchets de cacao / Sous-produits

**Slide 28**

Capitaliser sur les sous-produits du cacao, Bénéficie aux agriculteurs et à leurs communautés

❖ Ruches de l'augmentation des abeilles; miel aromatisé au cacao.

❖ Ventes internationales de copeaux de cacao

❖ Thés et boissons chocolatées

❖ Vins et liqueurs de cacao

❖ Produits de beauté : gommages aux coques de cacao, beurres corporels, savons, etc.

**Slide 29**

La façon de commencer est d'arrêter de parler et de commencer à faire.

Walt Disney

**Slide 30**

MERCI

King Ohene Obeng Asomaning

kingoheneapex10@gmail.com

(609) 227-8043