



Developing Agriculture from the Ground Up

**Pour toutes les demandes du
programme de formation,
veuillez communiquer avec :**

IFDC Kenya

C / o Campus ICIPE

Duduville, Kasarani, Thika route

PO Box 30772-00100

Nairobi Kenya

Téléphone : +254 (20) 514 3600

En tant qu'organisation à but non lucratif, l'IFDC ne finance ou ne parraine pas de participant.

 [IFDCTraining](https://www.facebook.com/IFDCTraining)

 [@IFDCTraining](https://twitter.com/IFDCTraining)



**THE INTERNATIONAL FERTILIZER DEVELOPMENT CENTER
ANNOUNCES AN INTERNATIONAL TRAINING PROGRAM**

**Fournir des Formules de Fertilisation
Équilibrée des Cultures aux petits
Producteurs**

*Accra, Ghana
27-31 Mai, 2019*



Developing Agriculture from the Ground Up

A propos de la formation

OBJECTIFS

Le but de cet atelier est d'aider les participants, dans leurs divers rôles, d'apporter des formules de fertilisation équilibrée des cultures aux petits producteurs. Les participants auront de nombreuses occasions d'interagir et de comprendre la valeur ajoutée des multiples parties prenantes travaillant ensemble pour apporter des formules de fertilisation équilibrée des cultures aux producteurs.

CONTEXTE

Pendant des décennies, les engrais disponibles pour les petits producteurs agricoles africains se sont concentrés sur les macroéléments-NPK : l'azote, le phosphore et le potassium. Au cours des dix dernières années, cependant, l'importance des oligo-éléments a pris de l'importance. Dans ce contexte, les oligo-éléments comprennent également les nutriments secondaires tels que le calcium (Ca), le magnésium (Mg), le soufre (S), qui sont requis par les plantes dans l'intervalle de 5 à 40 kg / ha, et le vrai zinc des oligo-éléments (Zn), bore (B), le cuivre (Cu), le fer (Fe), le manganèse (Mn), et le molybdène (Mo), qui sont nécessaires en de plus petites quantités de moins de 1 kg / ha (en général). Lorsque les oligo-éléments font défaut, la réponse aux NPK peut être sévèrement limitée. Dans certains cas, les rendements peuvent être doublés par des additions d'oligo-éléments. Les cultures, tout comme les humains, ont besoin d'une gamme complète de nutriments pour une croissance saine.

La fertilisation équilibrée des cultures se réfère à l'alimentation des cultures avec une suite équilibrée de nutriments qui manquent dans le sol. Si plus d'un est en pénurie, la croissance est limitée par l'élément nutritif qui est le plus en manque. Si plusieurs éléments nutritifs sont déficients, tous doivent être appliqués pour obtenir des rendements optimaux. Les contraintes d'acidité du sol peuvent également être traitées simultanément.

Les analyses de sol de plusieurs pays africains indiquent que des carences multiples en oligo-éléments semblent être communes. Les résultats des essais de nombreux pays confirment une réponse significative et généralisée aux oligo-éléments. En réponse, les fabricants et mélangeurs d'engrais apportent un grand nombre de nouveaux produits d'engrais en Afrique. Cependant, développer et fournir des engrais équilibrés aux petits producteurs à l'échelle requise pose toujours un défi.



Contenu du programme de formation

QUI DEVRAIT ÊTRE PRÉSENT

- Les autorités gouvernementales dans les ministères chargés de l'établissement et la mise en œuvre de politique des engrais, de règlements et de systèmes de contrôle de qualité.
- Les pédologues et agronomes des systèmes de recherche nationaux et internationaux.
- Ceux qui sont impliqués dans l'analyse du sol et des plantes issus des secteurs public et privé.
- Les fabricants d'engrais, mélangeurs, et représentants du secteur privé des engrais.
- Les bailleurs de fonds intéressés par les investissements dans la productivité accrue des cultures.

CONTENU DU PROGRAMME

Le programme abordera les thèmes ci-dessous par une série de présentations interactives et des panels, et un voyage sur le terrain à une installation de mélange d'engrais.

1. **Sol SMART** : Une vue d'ensemble de la voie étape par étape pour amener les engrais équilibrés aux petits producteurs agricoles: analyse des sols, cartographie, développement des recommandations et le transfert aux producteurs.
2. **Analyse et la cartographie des sols** : Connaître l'étendue des carences en nutriments est essentielle pour informer les mélangeurs à ce que les produits pour produire et où cibler. Les progrès des efforts de cartographie en Afrique subsaharienne, et les limites de la précision est sera discuté.
3. **Développement des Recommandations** : Développer les connaissances en ce qui concerne les éléments nutritifs qui appartiennent et qui n'appartiennent pas à des engrais spécifiques ; différentes sources de nutriments disponibles ; les taux de nutriments appropriés pour les composés et mélanges ; en utilisant des essais et des démonstrations pour développer et évaluer de meilleurs engrais.
4. **Arriver rapidement sur le marché** : les engrais sur la base de la demande des cultures.
5. **Politiques et règlements** : Les politiques et réglementations des engrais doivent être adaptés à un marché des engrais dynamique et en constante évolution. Comment l'enregistrement des engrais, la politique de subvention, et les règlements peuvent faciliter ou entraver le processus d'apporter des engrais équilibrés aux producteurs ; les implications pour
6. **L'industrie des engrais** : Découvrez les procédés de production d'engrais, y compris la fabrication et le mélange, la différence entre les composés et mélanges, et qui est le mieux placé pour des circonstances particulières.
7. **Le marché des engrais** : Le marché a changé au cours des 5 dernières années, avec la participation de beaucoup de nouveaux fabricants internationaux et nationaux et mélangeurs. Comment pouvons-nous créer un environnement favorable et tirer parti de leur savoir-faire pour réaliser une transition rapide vers des engrais équilibrés ?
8. **L'activité de mélange** : Le programme couvrira les caractéristiques du marché et son impact sur les décisions du mélangeur ; les études de faisabilité, l'approvisionnement des ingrédients ; le développement des marchés et la reconnaissance de la marque ; et quoi mélanger.
9. **Plates - formes d'engrais** : Il y aura une discussion sur l'importance des plates-formes nationales du secteur public-privé au développement et à la navigation des feuilles de route à l'utilisation d'engrais approprié.
10. **La communauté des donateurs** : Les participants apprendront comment investir dans des contextes spécifiques à chaque pays.

Lieu et frais

VUE D'ENSEMBLE

Le programme commencera lundi matin, le 27 mai 2019, à Accra, au Ghana. Les participants doivent arriver le dimanche 26 mai 2019. Le programme se terminera le vendredi 31 mai 2019, à environ 17h00. Il appartient aux participants de choisir leur date de départ, compte tenu du fait que le tarif négocié peut ne pas être disponible pour des séjours prolongés.

LIEU



Audacieusement contemporaine, et inspirée par des éléments de la conception traditionnelle africaine, la décoration sur le thème superbe africain et le personnel professionnel font de l'hôtel African Regent aussi bien un endroit pour rester et se détendre comme une destination de choix pour se divertir et rencontrer des gens.

L'Hôtel African Regent est situé dans l'une des banlieues les plus huppées de la ville, à moins de 5 minutes de l'aéroport international de Kotoka, Accra Polo Club, et le centre commercial d'Accra : L'hôtel offre à tous les voyageurs dans la ville, que ce soit pour les affaires ou pour le plaisir, l'opportunité d'explorer et de faire l'expérience d'Accra de la manière la plus pratique possible.

The African Regent
237/238 Airport West, Accra
PO Box CT 6143
Cantonnements, Accra
Téléphone : + 233 (0) 302 765 180-2
fom@african-regent-hotel.com

S'il vous plaît, réserver votre chambre le plus tôt possible, car l'espace va se remplir rapidement. Contacter l'hôtel au plus tard le **26 Avril, 2019** pour réserver votre chambre. Après cette date, les réservations seront soumises à la disponibilité des chambres d'hôtel et au meilleur tarif disponible.





PAIEMENT

Le paiement des frais de programme peut être effectué par :

- (1) chèque ou traite l'ordre de l'IFDC ;
- (2) virement bancaire sur le compte de l'IFDC aux Etats-Unis par First Metro Bank, 406 Ouest Avalon Avenue, Muscle Shoals, Alabama, États-Unis, le numéro ABA 062203955 au numéro de compte IFDC 55281; ou
- (3) les principales cartes de crédit - MasterCard, Visa ou American Express.

Les frais du programme couvrent l'enregistrement, la formation et le matériel de référence, les pauses café / thé, tous les repas et le transport terrestre sur les voyages sur le terrain. Le prix ne comprend pas les frais de voyage aérien, l'hébergement et le dîner ou les frais médicaux et de communication.

VISAS ET ASSURANCE MALADIE

LES DEMANDES DE VISAS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE FAITES AUSSI TÔT QUE POSSIBLE. Chaque participant doit obtenir un visa auprès de l'ambassade ou du consulat dans leur pays de résidence. Les participants doivent remplir toutes les vaccinations nécessaires et les formalités de santé avant de quitter leur pays de résidence. L'assurance médicale devrait être obtenue par les participants. Les frais du programme ne couvrent pas l'assurance médicale ou les dépenses.

INSCRIPTION ET PROGRAMME DE FRAIS

Les frais du programme de ce cours de formation s'élèvent à US 1 700 \$ par participant (y compris un dépôt non remboursable de US \$ 250) et devrait atteindre IFDC au plus tard le 29 avril, 2019, quatre semaines avant la date prévue du programme est prévu. Celles qui seront reçues par la suite seront acceptées à la discrétion de l'IFDC et encourrent des frais de retard. Les participants auront l'opportunité de profiter d'un taux préférentiel si l'enregistrement et le paiement est reçu par l'IFDC avant le 29 mars 2019. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour les prix :

Early Bird: Registration and Payment by March 29, 2019	Regular: Registration and Payment by April 29, 2019	Late: After April 29, 2019
\$1,500	\$1,700	\$1,900

Les frais du programme, moins le dépôt non remboursable, seront remboursés pour les annulations faites deux (2) semaines avant le début du programme. Quarante-vingt-dix pour cent des frais payés sera remboursé et 10 pour cent, en plus du dépôt, sera facturé pour couvrir les frais administratifs pour les annulations faites entre deux (2) semaines et un (1) semaine avant le début du programme. Les annulations faites moins d'une (1) semaine avant le début du programme ne recevra aucun remboursement.

L'inscription sera sur la base de premier arrivé, premier servi. Les participants ayant payé recevront la priorité. Une organisation qui souhaite inscrire plus d'un participant doit fournir des informations et du paiement pour chaque participant.

[Cliquez ici](#) pour vous inscrire en ligne.

À PROPOS DE L'IFDC

L'IFDC est une organisation internationale à but non lucratif, public international organization (PIO), qui vise à accroître la productivité agricole et la production alimentaire par le développement et l'utilisation des éléments nutritifs dans les systèmes de production agricole durable. Basée à Muscle Shoals, en Alabama, aux États-Unis, l'IFDC est impliqué dans le développement des ressources humaines, la recherche et l'assistance technique en collaboration avec les organisations publiques, privées, nationales et internationales dans le monde entier. L'IFDC a mené plus de 700 ateliers officiels, des voyages d'études et des programmes de formation pour plus de 11 000 participants venus de plus de 150 pays depuis 1974. Les programmes ont porté sur un large éventail de sujets, y compris la gestion intégrée de la fertilité des sols et l'efficacité de l'utilisation des engrais, la technologie de production d'engrais, agro- concessionnaires d'entrée, le marketing concurrentiel, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, analyse des investissements,

