

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 3^{ÈME} ÉDITION

VOYEZ-VOUS L'OR DANS LE MANIOC?

Pg. 07

LES INFORMATIONS LOCALES

Le copilote d'agriculteurs ; SOWIT, signe un Protocole d'Accord avec la Banque agricole du Niger

Pg. 03

ARTICLE

La Pesticide, un Danger Pour l'Agriculture ?

Pg. 01

L'AFRIQUE EN VUE

Afrique : L'économie bananière et comment elle peut se transformer

Pg. 12



TIAST, un conglomérat d'origine chinoise, existe depuis 30 ans et a étendu ses services en Afrique de l'Ouest dans le seul but d'ajouter de la valeur à la chaîne de valeur agricole et de promouvoir la valeur de l'industrie agricole au Ghana. Grâce à la localisation et à la standardisation, nous nous engageons à ajouter de la valeur à la chaîne agricole et à renforcer la valeur de l'industrie agricole dans tous les pays africains. Notre champ d'activité comprend la conception, la fabrication, l'installation et la maintenance de machines de traitement agricole.

Ces machines sont conçues pour traiter une variété de produits agricoles, y compris des tubercules comme le manioc et la patate douce, etc. et machines agricoles pour la plantation, la récolte et d'autres tâches. Nous proposons également un crédit-bail pour nos usines de transformation agricole grâce à notre partenariat avec Stanbic Bank qui prend en charge jusqu'à 70 à 80% du coût total de l'ensemble du projet. Ce bail est étalé sur une durée de paiement de 5 ans, ce qui est pratique après le projet démarre.

TIAST, assure des services de décollage de tous les produits transformés vers le marché international à des prix compétitifs. Cela résout le problème de l'indisponibilité d'un marché immédiat et favorise les ventes prêtes au meilleur taux. Nous avons également obtenu une énorme demande sur le marché international pour la plupart des produits transformés pour l'exportation. Grâce à son programme de localisation,

TIAST facilite la formation des employés et du personnel locaux sur la façon d'utiliser et d'entretenir ces machines. Nous avons du personnel technique sur place, prêt à former des locaux pour exploiter ces unités de transformation. Nous sommes vraiment fiers d'être leaders du marché d'industrialisation agricole au Ghana et dans la sous-région. Nous sommes également fiers de notre marque au Ghana et l'impact que nous avons sur l'espace agricole. Cette opportunité en or offerte par TIAST à la clientèle.

Éditeur Exécutif

Mr. Pan Yong

Directeur Exécutif

Leo Chan

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Directeur Créatif

Peter Baidoo

Responsable de Rédaction

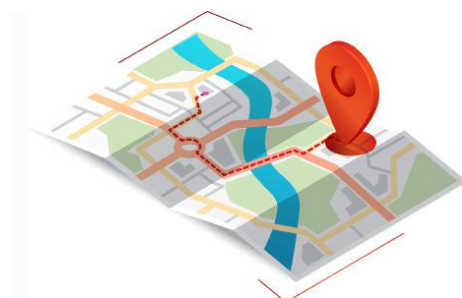
Believe Domor

Informaticien

Samuel Obeng Amoako

ConceptionMensah James
Mershack Commey**Équipe de Développement
et de Stratégie**Pan Yong
Leo Chan
Peter Baidoo
Priscilla Amowi
Believe Domor**Rédacteurs de Contenu**Domedjui Yosua
Sampson Bagulo
Believe Domor
Prince Dogbey**Directrice, Médias
Sociaux**

Hillary Yankson



No. 26 GIFFARD ROAD, PALM WINE JUNCTION, LA-ACCRA
ADRESSE MAIL: INFO@TIASGROUP.COM
TEL: +233204758888
COURRIER EDITORIAL: EDITORIAL@TIASGROUP.COM

AGRO-RICHESSE EST UN BULLETIN HEBDOMADAIRE QUI VISE À
INFORMER NOS CHERS LECTEURS DES DERNIÈRES INFORMATIONS
SUR L'INDUSTRIE AGRICOLE.

VEUILLEZ SCANNER LE CODE QR POUR ACCÉDER À LA COPIE
NUMÉRIQUE DE L'ÉDITION ACTUELLE ET DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE.

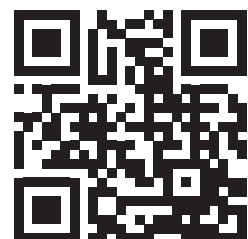


TABLE DES MATIÈRES

Article

La Pesticide, un Danger Pour L'agriculture? 01

Profil de Culture

L'aubergine Blanche 02

Les Informations Locales

Le copilote d'agriculteurs ; SOWIT, Signe un Protocole d'Accord Avec la Banque Agricole du Niger 03

Perle Intercontinental

Oragroup obtient 15 millions d'eurosd'Eco-business pour financer des entreprises agroalimentaires durables - Le Togo 04

Information Mondiale

Je vous Présente le Nouveau Ministre de L'agriculture du Burkina Faso, Innocent Kiba. 05

Tendances Technologiques

Le Tracteur 06

Article

Voyez-vous l'or dans le Manioc? 07

Faits sur la Ferme

Secteur Agricole 09

La Cuisson

Sauce de Tomate a l'Aubergine 10

Article

Les Bienfaits de l'Utilisation de la Mangue. 11

L'Afrique en Vue

Afrique : L'économie Bananière et Comment elle peut se Transformer 12

Personnel de TIAST

L'effectif de la Compagnie 13

Les Prix Branchés

Analyse du Marché de L'amidon du Manioc en Thaïlande 14



ARTICLE

La Pesticide, un Danger Pour L'agriculture?

Par Yosua Domedjui



Pesticide est un mot venant de l'anglais, il est formé du mot anglais "Pest" et un suffixe "cide" qui vient du latin "cida" signifiant tuer et pest signifie nuisible. On appelle donc en général pesticide des substances utilisées dans l'agriculture pour lutter contre des organismes nuisibles. Les catégories de pesticides sont :

Insecticides : Utiliser pour tuer des insectes nuisibles qui pondent sur les plantes.

Herbicides : utiliser pour tuer les mauvaises herbes dans les plantations.

Fongicides : spécialement utiliser pour détruire les champignons de pourriture.

Le rôle des pesticides dans l'agriculture Bien évidemment les pesticides ont à la fois un rôle nuisible et important dans l'agriculture. Les pesticides permettent de protéger les récoltes contre différentes menaces afin de limiter les risques de perte des récoltes et d'améliorer les rendements.

Les Bienfaits.

- Maximiser le rendement des exploitations agricoles et la qualité des produits
- Minimiser la main d'œuvre
- Répondre aux exigences en matière de préservation des végétaux.
- Permet la commercialisation des produits.
- En dehors du cadre agricole les pesticides sont également utilisés pour la préservation des bois, des tissus, et de la santé publique.

Les néfastes.

Les pesticides sont utilisés dans l'agriculture et dans les métiers des bois à cause de leurs propriétés toxiques. Les actions des pesticides sont multifformes :

- Affaiblissement des organismes vivants (bactéries, des champignons, des vers de terre et des insectes favorisant le germinement

des plants).

- Il tue les abeilles qui sont les principaux pollinisateurs
- Il affaiblit la rigidité du sol
- Il joue un rôle important dans le déclin de la biodiversité, affecte également certains écosystèmes

En d'autres part, les pesticides sont plus enclins à passer à l'état gazeux donc ils peuvent être disséminés par le vent et polluer l'air, le sol évidemment en cas de pluie.

Ils ont des effets très nocifs sur la santé humaine il peut développer le cancer de la prostate, les cancers hématopoïétiques, la maladie de Parkinson, les leucémies, la faiblesse sexuelle et d'autres maladies qu'on peut ne pas imaginer.

L'utilisation des pesticides sont désagréables pour la santé humaine et pour le sol sur lequel nous pratiquons notre culture. Nous devons plutôt mécaniser nos méthodes en utilisant des tracteurs et d'autres outils agricoles.

PROFIL DE CULTURE

L'aubergine

Par Kelvin Otchere



Connu pour sa texture croquante, son amertume et sa forme ovale, les aubergines serait originaire de l'Afrique tropicale. Les gens confondent généralement les aubergines et les greffés avec les mêmes cultures. Bien qu'ils appartiennent à la même famille de cultures et se ressemblent, ce sont deux cultures différentes.

Plusieurs recherches affirment également que les greffes sont des types d'aubergine. Les aubergines sont blanches et légèrement, jaunâtres alors que les greffes sont de couleur violette. Les feuilles de l'aubergine sont comestibles et parfois utilisées à des fins médicinales, contrairement aux feuilles de l'aubergine qui sont considérées comme toxiques en raison des fortes doses de solanine.

Cette plante est largement cultivée dans les parties orientales et occidentales du continent africain et dans d'autres pays comme le Brésil, l'Italie et la France. Il existe quatre types des aubergines. Ce sont le gilo, le kumba, le shum et l'aculeatum. Le gilo et le kumba sont cultivés pour le fruit ou le légume tandis que le shum est cultivé pour ses feuilles. La plante prend 2 à 3 mois après

la plantation pour commencer à porter des fruits et ceux-ci peuvent être conservés jusqu'à trois mois après la récolte. Les aubergines sont appréciées pour leur teneur élevée en fer, en vitamines A, en protéines, en potassium, en glucides et en phosphore. Le fruit ou le légume peut être consommé immédiatement après la récolte ou cuit avec des tomates et des oignons dans des ragoûts ou des soupes.

Avantages Pour la Santé

- Aide à améliorer la digestion.
- Renforce le système immunitaire.
- Favorise la perte de poids
- Préviend l'anémie grâce à sa richesse en fer.
- Préviend les maladies cardiaques.
- Améliore la santé des yeux.
- Réduit le mauvais cholestérol
- Réduit le risque de cancer.
- Favorise la santé des os
- Maintient les niveaux de pression sanguine.

LES INFORMATIONS LOCALES

Le copilote d'agriculteurs ; SOWIT, signe un Protocole d'Accord avec la Banque agricole du Niger

Par Sampson Bagulo



Source: COMODAFRICA

La start-up basée au Maroc, SOWIT a pour but de mettre la technologie au service du développement de l'agriculture africaine, en fournissant aux agriculteurs les informations dont ils ont besoin pour optimiser la productivité et rendements a signé un accord-cadre avec la Banque agricole du Niger en marge du Salon agricole du Niger (Sahel-Niger).

Fondée en 2018, et actuellement présente dans une dizaine de pays africains, dont le Burkina Faso et le Sénégal en Afrique de l'Ouest, SOWIT assemble la télédétection comme le drone et le satellite, l'agronomie et l'intelligence artificielle pour fournir aux agriculteurs africains des informations afin d'intensifier durablement leur production. Elle

**“
le Niger peut
changer la
donne
agricole de la
sous-région
déclare Sowit.
”**

aide à tirer parti des opérations culturales essentielles telles que la fertilisation, l'irrigation et la récolte, grâce à des outils d'aide à la décision adaptés aux conditions de culture.

L'objectif du protocole d'accord est d'utiliser la télédétection pour évaluer le potentiel des parcelles à financer et ainsi rapprocher massivement les institutions financières et les producteurs.

« Seuls 5,6% des agriculteurs nigériens parviennent à financer leurs activités et à se développer. Pourtant, avec ses 12 millions d'hectares non cultivés, ses 500 kilomètres de fleuve Niger, et, le marché nigérian à ses portes, le Niger peut changer la donne agricole de la sous-région » déclare Sowit.

PERLE INTERCONTINENTAL



Oragroup obtient 15 millions d'euros d'Eco-business pour financer des Entreprises Agroalimentaires durables - Le Togo

Par Sampson Bagulo

La banque commerciale régionale basée au Togo, Oragroup, qui opère dans douze pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre pour fournir un large éventail de services financiers aux entreprises, aux particuliers et aux petites et moyennes entreprises, a obtenu 15 millions d'euros d'un fonds européen appelé Eco-business. Une déclaration conjointe des deux parties publiées le 24 février 2022 révèle que le prêt contribuera à financer les entreprises agroalimentaires d'Afrique subsaharienne (ASS) qui disposent de certifications volontaires de durabilité.

« Nous sommes ravis de notre nouveau partenariat avec Oragroup, qui permet au fonds de se développer davantage en Afrique subsaharienne. Ensemble, nous sommes convaincus que nous pouvons aider les entreprises certifiées à mettre en œuvre des pratiques durables, assurant ainsi la compétitivité à long terme du secteur agroalimentaire dans la région », a déclaré le Dr Jens Mackensen, président du conseil administratif d'Eco-business.

De côté du directeur général d'Oragroup, Ferdinand Ngon Kemoum, « ces 15 millions d'euros de prêts senior nous permettront d'accroître le soutien à nos clients dans le secteur de l'agroalimen-

taire, qui, nous le savons, peut servir du terreau fertile de la prospérité africaine »

Eco-business révèle que l'investissement permettra de promouvoir des pratiques de production et de consommation durables parmi les entreprises agroalimentaires de la région. Ces ressources devraient être investies dans les 12 pays d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale où Oragroup est présent, en mettant l'accent sur les objectifs de l'ONU suivants : SDG 2 (Faim zéro), SDG 8 (Travail décent et croissance économique), SDG 12 (Consommation et production responsables), SDG 13 (Lutte contre le changement climatique) et SDG 15 (Vie sur terre).

Lancé par la banque allemande KfW et Conservation International, avec le soutien financier du ministère fédéral allemand de la coopération économique et du développement (BMZ), Le Fonds Eco-business a pour mission de promouvoir les pratiques commerciales et de consommation qui contribuent à la conservation de la biodiversité, à l'utilisation durable des ressources naturelles, à l'atténuation du changement climatique et à l'adaptation à ses effets en Amérique latine, dans les Caraïbes et en Afrique subsaharienne.

INFORMATION MONDIALE

Je vous présente le nouveau Ministre de l'Agriculture du Burkina Faso, Innocent Kiba.

Par Sampson Bagulo



Delwendé Innocent Kida, un homme très réputé ayant une formation en sciences agricoles, a été nommé à la tête du ministère de l'Agriculture, des ressources animales et halieutique du nouveau gouvernement de transition au Burkina Faso.

Après une série d'assises nation-

ales, il a finalement été conclu le mardi dernier que le pays reviendrait à l'ordre constitutionnel après une période de transition de trois ans. Le colonel Paul-Henri Sandaogo Damiba, le chef du coup d'État qui a retiré le pouvoir au président démocratiquement élu, Roch Marc Christian Kaboré, a été nommé le mercredi, président par intérim du Burkina Faso.

Dans le même temps, il a désigné Albert Ouédraogo comme premier ministre et approuvé la constitution d'un corps gouvernemental de 25 membres.

Innocent Kiba est né en 1981. Il a obtenu, un doctorat en sciences du sol de l'Université polytechnique de Bobo-Dioulasso (UPB) au Burkina Faso en 2012. Il a ensuite poursuivi un post-doctorat en nutrition végétale à l'École polytechnique de Zurich, en Suisse.

Par la suite, il est pédologue à l'Institut de recherches environnementales et agronomiques (INERA) au Burkina Faso depuis 2013 et est devenu en 2014 le coordinateur général d'un projet sur l'utilisation durable des sols dans les systèmes d'ignames en Afrique de l'Ouest (YAMSYS) c'est-à-dire que des nombreux groupes de recherche d'Afrique de l'Ouest et de Suisse. Il est co-auteur de no

mbreuses publications sur la gestion de la fertilité des sols en Afrique. Étant le président de la société des sciences du sol au Burkina Faso depuis 2017, Innocent Kiba est également affilié à l'Académie africaine des sciences depuis 2021.

TENDANCES TECHNOLOGIQUES

Tracteur

Par Yosua Domedjui



Un tracteur est omniprésent dans le monde agricole, et il est disponible dans une gamme de tailles pour s'adapter à n'importe quelle exploitation agricole. Le but principal du tracteur est de tirer de l'équipement agricole, mais les tracteurs modernes peuvent être équipés d'une variété d'accessoires pour répondre à presque tous les besoins de la ferme. Pour cette raison, les tracteurs sont des achats de bon sens pour les petits et les grands agriculteurs.

Le tracteur a parcouru un long chemin depuis son modeste lancement au XIXe siècle en tant que machine à vapeur sur roues. Aujourd'hui, les tracteurs agricoles sont utilisés pour labourer, cultiver le sol et planter des champs. Les types modernes de tracteurs peuvent être utilisés pour une variété de tâches, y compris les arbustes, l'aménagement paysager, le déplacement ou l'épandage d'engrais et l'entretien des pelouses. Grâce à la précision, aux technologies agricoles et aux équipements numériques, l'éventail des tâches et des capacités des tracteurs modernes s'est encore élargi.

Le tracteur est considéré comme le « roi » de la ferme en raison de sa polyvalence. Il a été spécialement conçu pour fournir une traction élevée à des vitesses lentes à des fins diverses comme le transport d'une remorque ou pour d'autres machines dans l'agriculture ou la construction. Il possède la puissance et la traction nécessaires pour mécaniser les tâches agricoles, en particulier le travail du sol.

Le tracteur peut être utilisé pour pousser ou tirer des machines agricoles ou une remorque. Il peut également être utilisé pour labourer la culture initiale du sol en vue de semer des graines ou de planter. Avec l'aide de tracteurs, la plantation peut également être effectuée, également avec le planteur.

Il existe plusieurs types de tracteurs, dont les suivants :

Tracteurs compacts : Les tracteurs compacts, comme leur

nom l'indique, sont de petits tracteurs puissants qui peuvent aider en exercices de toutes fonctions de base nécessaires sur une ferme. Les tracteurs compacts sont idéaux pour la manutention et le travail dans des espaces restreints où les tracteurs traditionnels ne peuvent pas s'adapter.

Tracteurs à roues : Les tracteurs à roues sont des tracteurs à usage général qui vous aident à tirer le meilleur parti de vos machines. Ces tracteurs utilitaires peuvent répondre à une variété de demandes et peuvent être équipés pour le labourage, la manutention et la traction d'équipement. Avec une gamme d'options de puissance, de capacité de levage, de contrôle et de style de cabine, vous pouvez choisir le tracteur à roues qui convient le mieux à vous et à votre application.

Tracteurs à chenilles : Les tracteurs à chenilles sont des véhicules agricoles montés avec des chenilles en caoutchouc au lieu de pneus, ce qui leur permet de labourer les champs avec plus de puissance tout en offrant une conduite plus douce à l'opérateur.

Tracteurs de vergers : Les tracteurs de vergers sont des types spéciaux de tracteurs, adaptés avec des caractéristiques pour travailler de manière optimale dans les vergers. Ces tracteurs élanés peuvent plus facilement s'adapter entre les rangées d'arbres tout en fournissant la puissance nécessaire pour l'aménagement paysager et l'entretien.

Lorsque vous avez des tracteurs pour aider à l'agriculture, cela devient plus pratique, plus facile et plus rapide. Surtout dans une agriculture à grande échelle, les tracteurs sont nécessaires pour accélérer les processus impliqués.



ARTICLE

Voyez-vous l'or dans le Manioc?

Par Irene Sackey



Lorsque nous parlons du manioc en Afrique, beaucoup de gens pensent à leurs plats africains préférés, comme « Attiéké » avec le poisson grillé ou le « Foufou » avec la savoureuse soupe aux tomates. La richesse de l'industrie du manioc reste largement inexploitée, car nous avons la tendance de nous concentrer davantage sur d'autres cultures commerciales. Pourtant, la transformation du manioc est l'une des entreprises commerciales les plus viables dans l'agriculture africaine d'aujourd'hui.

Cette culture dorée présente de nombreux avantages, notamment un coût de production relativement faible, la capacité de se développer dans presque tous les sols et une bonne qualité d'amidon. Cet article vise à mettre en lumière deux utilisations majeures du manioc et à expliquer pourquoi le tubercule devrait être considéré comme une culture d'or en Afrique.

Amidon de Manioc

Le manioc convient parfaitement à l'amidon modifié ou à l'amidon brut. L'amidon de manioc est très important dans les industries du papier, du textile, de l'alimentation, parmi beaucoup d'autres, et est préférable aux autres en raison de ses nombreux avantages tels que le goût neutre, le haut niveau de pureté et

les excellentes caractéristiques d'épaississement, la clarté élevée de la pâte, la stabilité à la congélation-décongélation et beaucoup d'autres. Ces avantages ont rendu l'amidon de manioc préférable aux autres amidons et ont conduit à la demande croissante d'amidon de manioc au cours des dernières années. Selon Fortune Business Insights, le marché de l'amidon de manioc était de 40,53 milliards USD en 2018, et devrait atteindre 66,84 milliards USD d'ici 2026. Cela implique une croissance régulière pour l'industrie et offre un énorme marché pour les pays qui ont la capacité de produire et de traiter la matière première.

Le prix de l'amidon de manioc est en hausse depuis le début de l'année et ne semble pas vouloir diminuer. Actuellement, le prix moyen de la fécule de manioc est de 495 USD par tonne métrique, selon la Thai Tapioca Starch Association (TTSA).

La Thaïlande est actuellement le premier exportateur mondial d'amidon, les États-Unis et le Japon étant ses principaux acheteurs, avec des importations respectives de 66,13 et 50,52 millions de dollars il y a deux ans, selon M. Tridge. La demande croissante d'amidon en provenance de Thaïlande au cours des dernières années a stimulé la valeur des exportations du pays, généré une richesse massive et promu son économie. Cela confirme le fait que la transformation du

manioc peut générer des revenus importants qui peuvent transformer l'économie de n'importe quel pays.

Éthanol de Manioc

Les experts ont identifié le manioc comme la meilleure culture énergétique pour produire de l'éthanol. L'éthanol de manioc est utilisé dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et des biocarburants.

Le manioc a un taux de conversion amidon-sucre très élevé. Cette forte teneur en amidon signifie qu'un pourcentage élevé de sucre peut être converti à partir de celui-ci, ce qui est nécessaire pour produire du biocarburant.

L'éthanol de manioc est largement préféré pour l'industrie des biocarburants car il n'est pas toxique et ne présente pas de risques pour l'environnement par rapport aux autres carburants. La Thaïlande, la Chine et le Vietnam utilisent le manioc comme culture énergétique pour produire du bioéthanol, qui est un carburant alternatif écologique et renouvelable pour l'automobile. L'éthanol de manioc a également joué un rôle clé pendant cette pandémie de COVID-19, puisque des pays comme la Zambie et l'Ouganda produisent des désinfectants pour les mains de haute qualité à partir d'éthanol de manioc pour combattre le virus.

Un gallon d'éthanol se vend entre 591 et 1000 dollars sur le marché international. Les États-Unis et le Brésil sont les principaux producteurs d'éthanol à partir de maïs et de canne à sucre, mais pour l'éthanol de manioc, le Nigeria figure parmi les premiers producteurs mondiaux.

Conclusion

Pendant de nombreuses décennies, le manioc a été une culture essentielle pour nos plats africains préférés, mais cette culture a tellement plus de potentiel si elle est cultivée pour un usage industriel et l'exportation. En tant que culture industrielle, le manioc est une matière première importante pour la production d'amidon destiné à diverses industries telles que l'alimentation, les boissons, le carburant, le textile, les édulcorants et le papier, les produits pharmaceutiques et les adhésifs.

Le manioc est également utilisé pour produire de l'éthanol destiné aux industries pharmaceutiques et du bioéthanol, une source de carburant respectueuse de l'environnement. Le manioc est en effet le nouvel or qui peut alimenter la croissance de l'économie africaine, et les pays africains peuvent devenir les bénéficiaires de la richesse du marché du manioc en transformant le manioc en produits à valeur ajoutée tels que l'amidon et l'éthanol, plutôt que de consommer principalement le tubercule comme aliment.



FAITS SUR LA FERME



SECTEUR AGRICOLE

Selon les projections de l'ONU, la population mondiale devrait atteindre 9 735 033 900 d'ici 2050. Les agriculteurs doivent désormais produire 70 % de nourriture en plus de ce qui est actuellement produit pour nourrir la population mondiale croissante d'ici 2050.



LA PASTÈQUE

La pastèque contient du potassium, efficaces contre les crampes musculaires, les courbatures musculaires. Ces graines dilatent les vaisseaux sanguins ce qui diminue l'hypertension artérielle et préviennent contre les maladies cardio-vasculaires

LA CUISSON

Sauce de Tomate a L'aubergine

L'aubergine est une legume que l'on prend plaisir a deguster. Avec sa douce et jolie couverture, l'aubergine fait des merveilles en cuisine. Elle peut etre utiliser en appetitif, en entree, en accompagnement ou en gratin. Dans notre recette, nous l'utiliserons comme un complement de friture qui peut accompagner du riz, de l'igname / du plantain / du manioc / du taro bouillie, etc.

NOMBRE DE PERSONNES A SERVIR : 6 personnes

TEMPS DE PREPARATION : 15 Minutes

CUISSON : 35 mins

Ingredients

1.5 kg d'Aubergine
 1 kg de Tomates
 2 Oignons
 Condiment (ail, gingembre, piment, etc.)
 5 cuillères à soupe de l'huile de palme
 Poisson fume (selon votre préférence)
 Une petite portion de poisson séché
 Sel (une cuillère a café)

Preparation

1. Portez l'aubergine à l'ébullition pour 15 mins
2. Coupez un des oignons en grosses lamelles et l'autre en de très fines lamelles.
3. Ecrasez la tomate avec les autres condiments
4. Lorsque les aubergines sont prêtes, écrasez-les également.

Cuisson

5. Mettre au feu une casserole avec l'huile de palme,
6. Renversez l'oignon coupé en grosse lamelle dans l'huile puis ajoutez le poisson séché pour cuire pour 5 mins,
7. Puis ajoutez la tomate avec les condiments préalablement écraser,
8. Laissez cuire à feu doux pour 20 mins jusqu'à ce qu'elle ne devienne compacte
9. Ajouter les poissons fumés et laissez mijoter pour 5 mins
10. Ajouter les aubergines écrasées et cuire pour 5 mins

Vous pouvez garnir la sauce avec du piment vert et de l'autre oignon coupé finement.
 Et voilà, le repas est servi !



ARTICLE



Les Bienfaits de L'utilisation de la Mangue

Par Yosua Domedjui

La mangue généralement le fruit le plus consommé au monde après la banane. Elle est un fruit avec une chair orangée et juteuse c'est une bonne source de fibre et de vitamine. Elle aurait un potentiel anti-cancer, notamment grâce à son contenu en antioxydants, en cuisine,

elle permet toutes les fantaisies et s'associe aussi bien avec le sucré qu'avec le salé. Elle permet la réalisation d'assiettes aussi saines que gourmandes, pour notre grand plaisir, elle est également utilisée dans le domaine industriel.

Valeurs Nutritionnelles et Caloriques de la Mangue Pour 100g de mangue,

VITAMINES	NUTRIMENTS	CARACTERISTIQUES
Vitamine C	Glucides 14,3g	Pouvoir antioxydant
Vitamine B	Lipides 0,3g	Source de fibres alimentaire
Vitamine b1	Protéines 0,63g	Faible taux glycémique
Vitamine b2	Calories 73,9	Satiété
Vitamine E		

AVANTAGE DES MANGUES.

La mangue est très riche en polyphénols, des antioxydants naturels tels que le norathyriol, la mangerie, et le resvératrol. Les molécules de la mangue protègent notre peau contre les radicaux menant au vieillissement prématuré. Elle est également riche en enzyme, elle permet de lutter contre le stress oxydatif, entretient la santé de nos yeux la consommation de la mangue nous apporte beaucoup de bienfaits

VERTUS ANTI-CANCER.

Selon, une étude effectuée sur la mangue, il aurait constaté qu'il exerce un pouvoir anti-cancer sur les cellules IN-VITRO. Mais, d'autres études seront nécessaires afin de déterminer si ces propriétés persistent après la digestion ou l'absorption du jus par le corps humain. Il se pourrait que L'effet anti-cancer des mangues s'explique par leurs contenus en polyphénols.

MODE D'EMPLOI.

Elle est utilisée de façon crue ou peut être consommée après un repas comme dessert pouvant permettre une bonne digestion des aliments consommés. Elle s'associe particulièrement bien au fruits un peu acides, tels que les agrumes ou encore les fruits rouges.



L'AFRIQUE EN VUE

Afrique : L'économie Bananière et Comment elle Peut se Transformer

Par Jemima Burnside

L'un des produits alimentaires indiscutables que l'Afrique produit au monde est la banane, dont la production a augmenté de 3 % en moyenne dans le monde. Les Africains consomment beaucoup de bananes, la moyenne annuelle étant de 21 kg de bananes et de plantains par habitant.

La banane et la banane plantain sont des aliments de base importants dans de nombreux pays en développement, notamment en Afrique. L'amidon, la farine et les chips de banane sont des produits transformés de la banane dont les marchés ne sont pas encore pleinement développés. Le changement climatique est une menace pour la sécurité alimentaire dans le monde entier et en Afrique, où il est le plus ressenti, les moyens de subsistance de millions de personnes sont menacés si les températures continuent de grimper.

En l'état actuel des choses, la banane est une plante délicate qui est facilement affectée par les fluctuations de température, ce qui entraîne une baisse de la production, voire la mort de la culture.

LES MENACES QUI PÈSENT SUR LA CULTURE DE LA BANANE

Le changement climatique n'est pas la seule menace qui pèse sur la culture de la banane et les maladies qui se sont propagées à un rythme alarmant représentent également un danger. En 2015, le voyage PLOS Pathogen a noté qu'un champignon surnommé Tropical Race 4 avait déjà décimé la culture en Asie du Sud-Est pendant plusieurs décennies.

Des années plus tard, la culture de la banane reste résiliente dans la plupart des régions d'Afrique, l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA) affirmant que la banane et la banane plantain sont des aliments de base importants dans de nombreux pays en développement, notamment en Afrique. Elles assurent la sécurité alimentaire et les revenus des petits exploitants qui représentent la majorité des producteurs. Seuls 15 % environ de la production mondiale de bananes et de plantains font l'objet d'un commerce international ; la majeure partie de la production est consommée dans le pays.

Les Africains consomment beaucoup de bananes, la moyenne annuelle étant de 21 kg de bananes et de plantains par habitant. Cependant, les Ougandais en con-

somment 191 kg par an, ce qui équivaut à plus d'un demi-kilo par jour. En fait, les Ougandais utilisent le même mot pour désigner la nourriture que le nom du plat local à base de banane, le matooke. Selon l'ONU-FAO, le Rwanda et le Cameroun ont la plus forte consommation de bananes et de plantains par habitant au monde, l'Ouganda étant en tête de liste.

POURQUOI LA CULTURE DE LA BANANE EST-ELLE IMPORTANTE POUR L'AFRIQUE ?

Selon l'université de Stellenbosch, les bananes et les plantains sont la quatrième culture alimentaire du monde. Cette culture est donc d'une importance capitale pour la sécurité alimentaire et la génération de revenus de plus de 70 millions d'Africains. L'Afrique produit différents types de bananes qui peuvent être cuisinées, consommées fraîches ou transformées en aliments pour bébés, en jus et en bière.

Sur le plan économique, l'Ouganda est le deuxième plus grand producteur de bananes au monde après l'Inde. Malgré cela, la perle de l'Afrique est l'un des plus petits exportateurs car la plupart des produits sont utilisés pour la consommation intérieure. Pour le marché mondial, les pays d'Afrique de l'Ouest produisent la quasi-totalité des exportations africaines de bananes. La production de bananes en Afrique de l'Ouest a augmenté au cours des 15 dernières années et représente environ 4 % du commerce mondial de bananes, selon inafrika24.com.

Avec la demande croissante de bananes, l'Afrique peut tirer parti de cette opportunité pour créer un effet de levier et des emplois. Si le changement climatique reste une menace pour cette culture, des facteurs d'atténuation peuvent être utiles pour augmenter la production et stimuler l'économie du continent.



PERSONNEL DE TIAST



L'effectifs de la Compagnie

Par Yosua Domedjui

TIAST Group a réalisé des progrès remarquables dans la réalisation du programme d'industrialisation agricole. Notre existence en Afrique est axée sur le partenariat avec les principales parties prenantes et partenaires de la chaîne de valeur agricole pour promouvoir la croissance et le développement. Actuellement, TIAST Group s'est associé avec diverses parties prenantes telles que la Ghana Export Promotion Authority (GEPA), le ministère de l'Alimentation et de l'Agriculture (MoFA), Crop Research Institute (CSIR), le ministère du

Commerce et de l'Industrie et d'autres parties prenantes clés.

En outre, TIAST a progressé dans la mise en place des usines de transformation du manioc pour ses clients, agriculteurs et partenaires intéressés. Des plans sont en cours pour étendre les services offerts par TIAST Group à d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Ainsi, certains membres du personnel de la société ont été promus et chargés d'introduire TIAST Group dans d'autres pays de l'Afrique de l'Ouest.

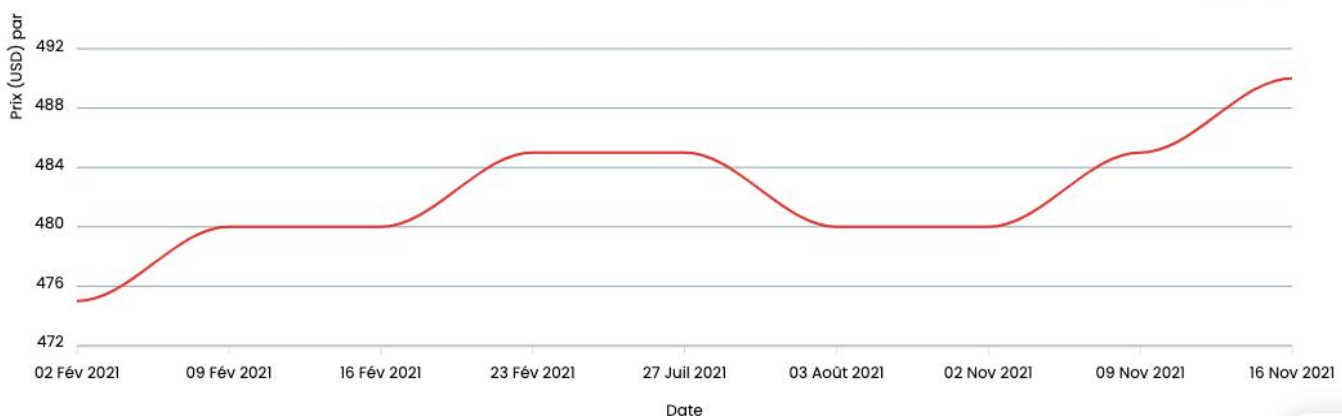
TENDANCES DES PRIX

Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont augmenté de manière significative au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité de ses prix sur le marché avec une fourchette de prix de 480 à 490 dollars américains par tonne. Cette semaine, le prix du marché de l'amidon de manioc dans la cotation de l'amidon de tapioca en Thaïlande est FOB (Bangkok) 490 dollars américains/tonne (environ 3177 yuans/tonne). Les prix de l'amidon sur le marché intérieur de l'amidon de manioc sont stables.

En Thaïlande, l'approvisionnement en matière première de manioc frais est stable. Le levain moyen de l'amidon de manioc se situe entre 24 et 28 %. La Thaïlande est relativement stable, les usines ouvertes restent élevées et la production d'amidon continue d'augmenter. La vitesse de dédouanement de l'amidon est encore faible et les cotations des commerçants sont légèrement confuses.

● Les Prix de l'amidon de Manioc en Thaïlande



Les prix branchés

Qualité de la racine de manioc : Les propriétaires des usines exigent du manioc à haute teneur en amidon pour la production. Une teneur en amidon plus élevée recevrait un prix plus élevé que la plus faible. Le prix offert par le collecteur dépend de la qualité de la racine de manioc, en particulier de la teneur en amidon.

Coût de la main-d'œuvre : Coût total de la main-d'œuvre, y compris la main-d'œuvre agricole pour la culture et la récolte du manioc. Le coût de la main-d'œuvre pendant la période de récolte est élevé par rapport à la culture, par conséquent, le coût de la récolte affecte directement les prix.

Rendement de la récolte : Il existe une forte corrélation entre le rendement de la récolte et le prix du manioc. Le prix du manioc est plus bas lorsque le rendement est faible. Les prix les plus bas en juin et juillet s'expliquent de la même manière mais à l'opposé. Il est à noter que l'abondance des racines de manioc fait baisser les prix.

Manutention et logistique : Les coûts de stockage et d'expédition des zones de production vers les pays importateurs sont d'importants déterminants des prix du manioc. Lorsque les coûts d'expédition et de transport du manioc pour les consommateurs et les industries sont élevés, cela affecte le prix de détail du manioc.

Les cultivateurs de manioc apportent leur récolte aux collecteurs, où ils sont chargés d'absorber le coût du transport de la ferme aux champs de collecte.

Période de récolte: La période de récolte est un grand déterminant du prix du manioc. L'abondance et la rareté du manioc affectent le prix. Les prix des racines fraîches de manioc augmentent souvent en novembre et décembre de chaque année car le manioc est facilement récolté pendant la saison des pluies. Pendant la saison de récolte, les prix sont relativement élevés en raison de l'offre limitée.

Nous travaillons
pour vous offrir une
OPPORTUNITÉ

**VISITEZ
NOTRE
BUREAU**

Consultation sur le traitement agricole

Soutien Financier



Nous avons un partenariat avec stanbic bank pour fournir 70 à 80% de crédits-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

Soutien Pour Le Service Décollage



Nous offrons un marché confortable et immédiat avec des prix standards du marché international

Support Technique



nous vous aidons à concevoir, installer et mettre en service des machines de pointe pour l'agro-industrie, les services après-vente, ainsi que des techniciens de classe mondiale pour superviser et former une équipe de locaux pour gérer et entretenir la chaîne de transformation.



La - Accra, Ghana

No. 26 Giffard Road, Palm Wine Junction
Partageant le même immeuble avec **GCB**



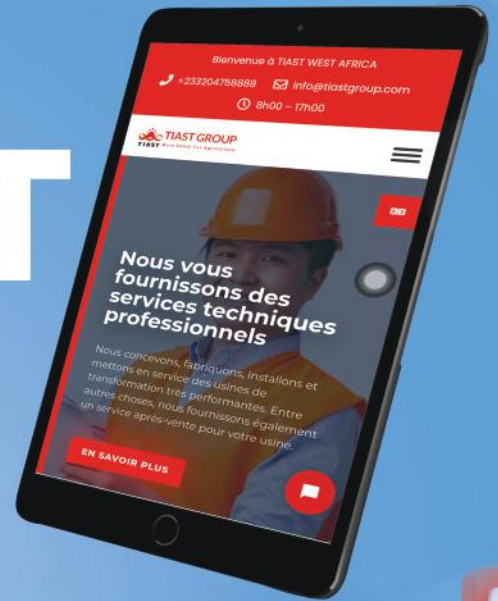
+233 (0) 20 475 8888



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

WWW.TIASTGROUP.COM/FR
f t i l in TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



agrorichesse
 LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES
 LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.

f t i l in @agrorichesse
www.agrorichesse.com

CONTACTEZ- NOUS.
0509568071

DONNER LA PRIORITÉ AU TAUX D'EXTRACTION ÉLEVÉ DE L'AMIDON DE MANIOC

NOS MACHINES SONT TRÈS EFFICACES ET SONT CAPABLES
D'EXTRAIRE UNE GRANDE QUANTITÉ D'AMIDON DE MANIOC
DU MANIOC BRUT.

CONTACTEZ
+233 20 475 8888

Agro-riche est un numéro hebdomadaire qui vise à informer nos lecteurs passionnés sur les dernières informations de l'industrie agricole.

Veillez scanner le code QR pour accéder à la copie numérique de cette édition et des éditions précédentes

 info@agroriches.com

 www.agroriches.com

      [agroriches](#)

