

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 19^{ÈME} ÉDITION

**L'AGRIPRENEURIAT
SOUS LES PROJECTEURS.**

M. Ahmadou
CONDE

LES INFORMATIONS LOCALES

*L'agroécologie au Service des
Femmes Sénégalaise
Pour une Indépendance
Digne de Son Nom.*

Pg. 03

ARTICLE

*Stimuler la Transformation
du Manioc en Afrique.*

Pg. 01

L'AFRIQUE EN VUE

*IFOAM Tend une Main Secourable
Pour Aider les Agriculteurs
Biologiques en Afrique.*

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

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Responsable Marketing

Peter Baidoo

Superviseur en Chef de la Rédaction

Prince Dogbey

Responsable de Redaction

Believe Domor

Conception

Mensah James

Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong

Leo Chen

Peter Baidoo

Priscilla Amowi

Believe Domor

Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua

Joshua Abbey

Prince Dogbey

Believe Domor

Directrice, Médias Sociaux

Chelsea Nkuah

Informaticien

Prince Kudowor



No. 26 GIFFARD ROAD, PALM WINE JUNCTION, LA-ACCRA

ADRESSE MAIL: INFO@TIASTGROUP.COM

TEL: +233204758888

COURRIER EDITORIAL: EDITORIAL@TIASTGROUP.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

Stimuler la Transformation du Manioc en Afrique. 01

Profil de Culture

La Cerise. 02

Les Informations Locales

L'agroécologie au Service des Femmes Sénégalaise
Pour une Indépendance Digne de Son Nom. 03

Perle Intercontinental

Le Projet D'installation du Système D'irrigation Solaire Pour le
développement des Zones Rurales Notamment L'agriculture. 04

Information Mondiale

Lutte Contre L'insécurité Alimentaire en Afrique
Grâce à un Milliard D'euro. 05

Tendances Technologiques

L'Internet des Objets (L'IdO). 06

Profil de Personnalité

L'Agripreneuriat sous les Projecteurs. 07

Faits sur la Ferme

Piment. 09

La Cuisson

Tarte aux Cerises. 10

Article

L'agriculture Régénératrice. 11

L'Afrique en Vue

IFOAM Tend une Main Secourable Pour Aider
les Agriculteurs Biologiques en Afrique. 12

Article

Améliorer le Niveau de Vie des Agriculteurs. 13

Les Prix Branchés

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



ARTICLE

Stimuler la Transformation du Manioc en Afrique

Par Yosua Domedjui

Saisir les opportunités offertes par la transformation du manioc a permis à l'économie de divers pays de se développer positivement et de créer de nombreuses opportunités d'emploi pour différentes catégories de personnes. L'abondance de manioc en Afrique peut contribuer à augmenter le taux de croissance du continent en raison de la forte demande de ce produit sur le marché international. L'amidon de manioc est largement utilisé dans les produits pharmaceutiques, les textiles, la confiserie et diverses industries dans le monde. Il est devenu l'un des produits les plus recherchés dans le monde et a connu une augmentation du prix depuis janvier de cette année. Actuellement, une tonne d'amidon de manioc est vendue 540 USD sur le marché international et cela est dû à sa forte demande.

En Afrique, le manioc, comme nous le savons tous, a été l'aliment de base de la plupart de pays africains et a été reconnu comme l'une des cultures survivantes et les plus cultivées en Afrique. La culture a la capacité de pousser et d'être récoltée toute l'année lorsque des pratiques de gestion appropriées mise en place sont bien soutenus. Le

continent africain a beaucoup de manioc, mais nous ne l'utilisons pas pour redresser l'économie.

Des pays comme le Ghana et le Nigéria produisent la majeure partie du manioc consommé dans le monde, mais disposent d'installations inadéquates pour explorer le plein potentiel du secteur. Le gros investissement dans le secteur agricole est maintenant la production d'amidon de manioc. Au lieu de produire le manioc brut et de laisser la plupart d'entre eux se détériorer (perte après récolte), la disponibilité d'une abondance de nourriture peut être transformée immédiatement en amidon pour une utilisation dans les industries.

Lorsque cela est fait, de nombreuses personnes, y compris les investisseurs, bénéficient de l'ensemble de la chaîne de valeur. L'agriculteur peut fournir le manioc brut aux transformateurs pour qu'il soit transformé lorsqu'il est récolté immédiatement. En raison de la disponibilité du marché agricole, il peut produire plus et subir moins ou aucune perte après récolte. Les transformateurs profitent également de la chaîne et parviennent finalement à l'acheteur pour

les vendre à la consommation finale ou les utiliser pour différents produits.

Actuellement, le bon investissement dans le secteur agricole est la transformation du manioc en amidon de manioc. Ceci est dû au fait ; vous accédez à un marché prêt lorsque vos produits sont transformés. Cependant, vous devez obtenir la bonne connexion au marché pour acheter ou vendre l'amidon sur le marché international, et c'est là que TIAST entre en jeu. TIAST a déjà mis en place un service d'achat rapide pour vendre le produit immédiatement après traitement. Aussi, en raison du manque de soutien financier et technique pour mettre en place une usine de transformation de l'amidon de manioc, TIAST en partenariat avec la Stanbic Bank soutient l'investisseur ou l'agriculteur avec un crédit-bail de 70 à 80 % du coût total de l'usine. En outre, la compagnie fournit des machines et des équipements standardisés nécessaires pour traiter efficacement l'amidon de manioc.



« Actuellement, le bon investissement dans le secteur agricole est la transformation du manioc en amidon de manioc. Ceci est dû au fait ; vous accédez à un marché prêt lorsque vos produits sont transformés. »

»

PROFIL DE CULTURE

La Cerise

Par Joshua Abbey

La cerise est un fruit comestible également connu sous le nom de cerise douce ou cerise sauvage. L'arbre qui produit le fruit de la cerise est connu sous le nom de *Prunus Avium*. Il existe environ 600 variétés de cerisiers. Il s'agit d'une drupe avec de nombreuses plantes du genre *Prunus*.

Avant d'être cultivées, les cerises sauvages du *Prunus Avium* étaient ramassées, comme l'attestent certaines amandes retrouvées dans les sites néolithiques et les couches archéologiques de l'âge du bronze. La culture des cerises remonte au I^{er} siècle avant notre ère, comme le confirment les traces retrouvées dans le Caucase et en Anatolie. Dans la littérature, les premières cultures seraient celles des Grecs, mais une légende indique qu'elles seraient celles des Romains. Ainsi, la cerise aurait été rapportée à Rome de *Cerasus* du Pont par *Lucullus*, lors de sa campagne militaire contre le royaume du Pont (côté sud de la mer Noire). Les cultures actuelles de cerises douces sont très semblables au *Prunus Avium* sauvage que l'on trouve dans toute l'Europe tempérée.

Caractéristiques

La cerise est une drupe de forme sphérique, de couleur généralement rouge intense jusqu'à presque noir. Le cerisier est l'un des arbres fruitiers les plus courants dans nos vergers. Dans l'hémisphère nord, les cerises sont récoltées de la fin mai à la mi-août. Il existe de nom-

breuses variétés, les plus connues sont la Burlat et la Bigarreau. Elles sont consommées fraîches ou dans des gâteaux, des mousses, des confitures et des ragoûts de fruits. Les cerises les plus grosses sont généralement celles qui ont le meilleur goût et la meilleure texture. Elle a une faible teneur en matières grasses et ne contient pas de cholestérol. Sa valeur énergétique provient principalement des glucides.

Bienfaits de la Consommation de Cerises

- Manger des cerises est bénéfique pour le bon fonctionnement du cœur. Une consommation importante de cerises permet de réduire les risques de maladies cardiaques.

Les nutriments tels que le potassium et les polyphénols antioxydants, que l'on trouve dans les cerises, contribuent à promouvoir la santé du cœur.

Le potassium contribue au maintien d'un rythme cardiaque régulier et élimine l'excès de sodium de l'organisme, régulant ainsi la pression artérielle.

- Les cerises sont riches en antioxydants et en composés anti-inflammatoires. Les composés antioxydants

aident à lutter contre le stress oxydatif, prévenant ainsi les maladies chroniques et le vieillissement prématuré. Ces composés aident également à combattre les dommages cellulaires, à promouvoir la santé globale et à réduire l'inflammation.

- Ils contribuent à améliorer les symptômes de la goutte et de l'arthrite dans l'organisme. La consommation de cerises réduit les crises de goutte dans l'organisme ainsi que l'arthrite.

En plus de réduire les crises d'arthrite et de goutte, la consommation de cerises est bénéfique pour les personnes atteintes de goutte et d'arthrite. Les cerises contribuent à améliorer leur santé lorsqu'elles continuent à les consommer.

- Il est facile d'ajouter des cerises aux régimes alimentaires. Les cerises sont un bon complément pour la plupart des régimes. Différentes formes de cerises, telles que la poudre de cerise et le jus de cerise, sont des compléments importants aux recettes.

- La consommation de cerises peut contribuer à améliorer la qualité du sommeil. Le fruit est composé de fortes concentrations de composés végétaux qui aident à favoriser le sommeil. La mélatonine, présente dans l

es cerises, régule le cycle veille-sommeil. Cet avantage est important pour les personnes souffrant d'insomnie, car une consommation élevée de cerises avant le coucher les aidera à avoir un bon sommeil.



LES INFORMATIONS LOCALES

L'agroécologie au Service des Femmes Sénégalaise Pour une Indépendance Digne de Son Nom.

Par Yosua Domedjui



La sécurité alimentaire dépend des africains. Les femmes sénégalaises assurent 30% des emplois du secteur agricole du pays. Tawafal est un village sénégalais situant à 120 km à l'Est de Dakar où la population à planter sur une parcelle de six hectares verdoyantes plantées d'aubergines.

La population cultive également les tomates, les oignons et les laitues. Selon eux, l'Afrique doit miser sur les en Agriculture, ceci se sent dans certains des propos de ces agricultrices. « Nos maris sont partis nous avons trouvé un accompagnement pour apprendre de nouvelles pratiques agroécologiques bien plus rentables ». D'après Waré Diouf. Elles précisent que 40% des récoltes sont dédiées à l'autoconsommation et le reste à la vente.

« Tout ce que nous consommons vient de nos parcelles. L'argent que j'utilisais avant pour acheter des légumes au

marché, je le mets maintenant dans tontine (système collective d'épargne) dans l'école ou la santé des enfants ». Explique une agricultrice.

En 2019, le secteur agricole du pays a contribué à hauteur de 9,4% du PIB national selon l'Agence de la statistiques et la démographie (ANSD). Selon la Banque Mondiale, c'est un secteur qui représente 30 % des emplois sénégalais. L'ONG Agrisud Internationale, une ONG agroécologique décide de miser sur les femmes pour développer un programme d'appui à la diversification maraîchère dans le bassin arachidier.

Dans le but de limiter la chute des productions des cultures d'arachide, de mil et de niébé pratiquer par les paysans, ladite ONG met en place des sites de maraichages à travers le pays.



PERLE INTERCONTINENTAL



Le Projet D'installation du Système D'irrigation Solaire Pour le développement des Zones Rurales Notamment L'agriculture.

Par Yosua Domedji

Dans le but de favoriser l'irrigation des terres agricoles grâce à l'énergie solaire au Sénégal et en Guinée, il a été initié un projet de recherche sur la transition énergétique pour l'autonomisation économique des femmes à travers la chaîne de valeur horticole. Ce projet a été mis en œuvre par l'Initiative prospective agricole et rural (Ipar) en collaboration avec le centre d'étude et de coopération internationale (Ceci).

L'objectif est de mettre en place un système d'irrigation solaire en vue de l'amélioration de la rentabilité et du temps de travail des femmes rurales d'ici 2025. Le projet est financé par le centre de recherche pour le développement international (CRDI) à hauteur d'un million de dollars canadiens, plus de 730 000 euros.

« Nous abordons les mécanismes qui peuvent permettre une meilleure utilisation du solaire dans la chaîne de valeur horticole notamment pour l'irrigation, mais également dans la transformation et la conservation. Nous renforcerons

également la capacité des femmes à l'utilisation de ces technologies et pour l'accès aux financements afin d'atteindre une autonomisation sociale », affirme Tall, la directrice de la recherche à l'Ipar.

Selon le premier conseiller technique sénégalais, M. Mouhamed Ndiaye, les activités économiques du Nord-Ouest du pays sont en ralentissement en raison du faible taux d'électrification, donc il prévoit que ce projet d'autonomisation des femmes du secteur agricole soit principalement déployé dans cette zone.

Le développement durable dans les zones rurales pousse le Sénégal à s'initier pour accélérer l'accès à l'électricité et promouvoir une agriculture résiliente au climat. L'établissement de l'autonomisation des femmes dans le domaine de l'énergie organise des séances de formation des femmes dans le domaine.

Il est très important de développer l'agriculture en Afrique et d'autonomiser les femmes dans ce sens afin de permettre une croissance économique rapide et durable.

NOUS VOUS OFFRONS UN MARCHÉ IMMÉDIAT.

APPELÉZ-NOUS
0204758888

TRIST GROUP
SOLUTIONS D'ÉNERGIE

INFORMATION MONDIALE

Lutte Contre L'insécurité Alimentaire en Afrique Grâce à un Milliard D'euro.

Par Yosua Domedjui

Le blocage des exportations de céréales ukrainiennes a poussé les Européens à allouer un milliard d'euro pour lutter contre l'insécurité alimentaire en Afrique. Le chef de la diplomatie Européen Joseph Borrell déclare : « 20 millions de tonnes de blé restent bloquées en Ukraine. Cela crée la faim voire la famine.

Il s'agit d'une tentative délibérée d'utiliser l'alimentation comme une arme de guerre », il continue ces propos en avertissant sur le fait que cet embargo est un véritable crime de guerre et si cela continu ce serait une chose à laquelle la Russie serait tenue responsable.

« J'ai soumis aujourd'hui aux ministres (européens) un plan d'action pour renforcer la production agricole, stabiliser les échanges commerciaux et lancer une plus grande coopération internationale » ajoute Joseph Borrell. Luxembourg ne déclare pas possible d'imaginer que de millions ns de tonnes de céréales soient bloquer en Ukraine et ceci entraîne une faim mondiale. C'est un véritable crime de guerre.

« La France soutient résolument les efforts du secrétaire général des Nations Unies et le rôle de la Turquie pour tenter de trouver un accord entre la Russie et l'Ukraine » afin de permettre les exportations des céréales d'Ukraine par la Mer Noire.

Selon Mme Colonna, « laisser les céréales bloquées est dangereux pour la stabilité dans le monde » le chef de la diplomatie clarifie que les sanctions imposées à la Russie ne visent pas les produits agricoles et les engrais. Selon lui, ces produits peuvent être vendues, acheter et exporter afin de limiter la faim en dans le monde entier.

TENDANCES TECHNOLOGIQUES

L'Internet des Objets (L'IdO)

Par Emmanuel Bondzie Quaye

L'Internet des objets, ou IdO, est l'une des technologies les plus innovantes actuellement utilisées dans l'agriculture. L'IdO désigne le réseau d'appareils physiques, de véhicules, d'appareils ménagers et d'autres articles qui sont connectés à l'internet.

Selon un article publié par Allen Brown, « les agriculteurs utilisent l'IdO pour connecter toutes sortes d'appareils dans leurs exploitations. Par exemple, ils peuvent utiliser des capteurs pour suivre le niveau d'humidité du sol, les conditions météorologiques et la croissance des cultures ». Ces données peuvent ensuite être utilisées pour prendre des décisions plus éclairées sur le moment de planter, la quantité d'eau à donner aux cultures, etc. L'IdO peut également être utilisé pour ouvrir des portails et des portes ou contrôler automatiquement des systèmes d'irrigation.

Selon elle, « l'IdO devrait jouer un rôle encore plus important dans l'agriculture à l'avenir. Par exemple, il pourrait être utilisé pour créer des "fermes intelligentes" capables de fonctionner de manière totalement autonome. Nous en voyons déjà les premiers exemples avec des tracteurs et des robots de traite autonomes. L'IdO aura un impact majeur sur l'agriculture dans les années à venir. »

Bienfaits de l'IdO

Collecte intelligente de données
Lorsque les capteurs sont installés sur les appareils l'IdO, ils sont capables de collecter un grand volume d'informations pertinentes pour les agriculteurs. Ces informations peuvent être utilisées pour surveiller l'état de la ferme.

Automatisation des Processus

Il est possible d'automatiser plusieurs étapes du processus de production, comme l'irrigation, la fertilisation ou la lutte contre les parasites.

Surveillance des Animaux

Les agriculteurs peuvent surveiller la santé des animaux de la ferme. Grâce à cela, on peut réduire le temps utilisé pour rechercher les vaches et les moutons dans les pâturages.

« Les agriculteurs utilisent l'IdO pour connecter toutes sortes d'appareils dans leurs exploitations. Par exemple, ils peuvent utiliser des capteurs pour suivre le niveau d'humidité du sol, les conditions météorologiques et la croissance des cultures. »



M. Ahmadou
CONDE

L'Agripreneuriat sous les Projecteurs.

M. Ahmadou CONDE est un grand entrepreneur originaire de la république de Guinée. Il est l'administrateur général du Consortium Agro- industrie de Guinée, une plateforme agricole qui est actuellement composée de 36 entreprises. Ces entreprises constituent une plate-forme collaborative qui travaille main dans la main avec tous les acteurs de l'agro-industrie de la chaîne de valeur agricole. Ils essaient de résoudre collectivement les problèmes liés à l'agriculture.

Ces problèmes vont du savoir-faire technique aux problèmes de mécanisation en passant par les problèmes d'industrialisation qui impliquent la transformation des cultures agricoles en produits finis. Un autre problème est lié au marché de ces produits transformés. C'est-à-dire ne pas pouvoir vendre ce qui a été transformé sur le marché. La raison d'être de la création de ce consortium est de créer une plate-forme où les membres rassemblent leurs idées pour aider à résoudre ces problèmes facilement et plus rapidement, entraînant ainsi une avancée dans le secteur agroalimentaire. Ils cherchent également à ajouter de la valeur à la chaîne agricole.

Il affirme que l'Afrique, bien que dotée de ressources naturelles, ne sert que de source de matières premières pour les industries. Il ajoute qu'il est opportun que le continent commence à ajouter de la valeur à ses cultures agricoles, car cela contribuera à résoudre sa dépendance vis-à-vis de l'Occident. Malheureusement, dans un pays comme la Guinée d'où il vient, ils importent environ 600 000 à 700 000 tonnes de riz transformé de Thaïlande, du Pakistan ou d'autres pays producteurs de riz. C'est simple en raison du fait que ces produits importés sont facilement disponibles et bien emballés.

Il est d'avis que le processus d'importation de produits agricoles de l'étranger peut être inversé. Ce qu'il veut dire par là, c'est qu'au lieu d'importer ces produits,

ils peuvent être cultivés localement dans le pays. Par la suite, ces produits peuvent être transformés en produits de qualité identique ou supérieure à ceux importés d'outre-mer. De cette manière, la pauvreté dans les différents pays africains sera réduite sinon éradiquée. En outre, l'insécurité alimentaire, qui ravage de nombreux pays d'Afrique de l'Ouest, les obligeant ainsi à importer de l'étranger, sera réduite.

Il ajoute qu'environ 60 à 65 % des Guinéens vivent directement et indirectement de l'agriculture. Plus de la moitié de l'ensemble de la population guinéenne est engagée dans le secteur agricole. Selon leur Consortium, tout plan de développement de la Guinée doit reposer uniquement sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'agriculture. Cela part de la compréhension du savoir-faire technique des nouveaux modes de production en agriculture. Cela passe ensuite à la mécanisation puisque l'utilisation d'outils et d'équipements simples dans la production agricole appartient au passé. Il est donc nécessaire de disposer de nouveaux outils et équipements agricoles tels que des tracteurs pour faciliter la production.

Il y a aussi le besoin d'industrialisation. Des industries doivent être mises en place pour permettre la transformation des matières premières en produits finis ainsi que pour les emballer joliment. La distribution locale de ces produits transformés suit le mouvement. Cela réussira car il existe une énorme demande locale pour ces produits sur lesquels ils prévoient de travailler. L'une des principales cultures de leur liste est le manioc.

Au niveau du Consortium, ils ont un programme agricole qui porte sur la culture du riz, du maïs, du manioc, de l'arachide et du fonio. Ce programme vise également une production à grande échelle de ces cultures et une transformation en produits finis qui sera consommés localement ainsi qu'exportés.

Il est l'une des rares personnes à avoir adhéré au projet TIAST. Il a décidé de s'inscrire car TIAST fournit une solution dont son consortium en ait besoin. À une extrémité, il y a la solution pour l'acquisition de matériel et l'aide financière. Il y a aussi la fourniture d'une assistance technique qui accompagne l'équipement et le soutien financier. À l'autre extrémité, il y a la solution de marché pour la vente des produits à produire.

Il y a cette assurance de service après-vente des biens produits localement. En bref, TIAST apporte une solution pour la transformation des cultures agricoles d'un côté et une solution pour la commercialisation de ces produits agricoles transformés. La solution à deux extrémités fournie par TIAST la distingue de tous ses concurrents.

Il a conclu en disant qu'il faut encourager l'agri-preneuriat en Afrique et plus particulièrement en Afrique de l'Ouest. C'est parce que nous avons le potentiel de nourrir l'Afrique et le monde en général. Cela ne peut se produire que lorsque certains individus à l'initiative privée sont capables de passer par le processus de recherche de solutions ou de solutions de production agricole. Il est nécessaire d'avoir de nombreux Consortiums dans plusieurs de ces pays d'Afrique de l'Ouest, qui stimuleront la production agricole.

Ces consortiums doivent d'abord atteindre l'autosuffisance en termes de disponibilité alimentaire pour aider à lutter contre la pauvreté dans les zones rurales et aider à améliorer le niveau de vie. Il est nécessaire de se concentrer davantage sur le secteur agricole puisque la plupart de nos gens sont impliqués dans le secteur agricole. Cela aura un impact sur le développement des populations en Afrique et dans le monde en général.

FAITS SUR LA FERME



Il est assez intéressant de savoir que plus de 6 000 variétés de pommes sont cultivées dans le monde.

Piment

Le piment a des propriétés préventives et thérapeutiques pour des affections telles que les rhumatismes, les raideurs articulaires, la bronchite et bien d'autres.





Tarte aux Cerises

Ingrédients

4 tasses de cerises acides fraîches ou trois boîtes de cerises acides (14,5 oz)
 3/4 de tasse de sucre cristallisé
 2 cuillères à soupe de jus de citron
 1/3 de tasse de fécule de maïs
 2 cuillères à soupe de beurre
 1/2 cuillère à café de cannelle moulue
 Croûte de tarte maison (cette recette donne 2 croûtes : une pour le fond et une pour le dessus)
 1 gros blanc d'œuf, battu à la fourchette
 Sucre cristallisé, pour saupoudrer le dessus

Instructions

Si vous utilisez des cerises fraîches:

◆ Dénoyautez les cerises et coupez-les en deux. Ajoutez-les dans une casserole avec le sucre et le jus de citron et mélangez-les. Faites cuire à feu moyen pendant quelques minutes jusqu'à ce que les jus soient libérés. À l'aide d'une cuillère à rainures, déposez les cerises dans un bol. Déposez une partie de la sauce dans une tasse et incorporez la fécule de maïs jusqu'à ce qu'elle soit lisse. Remettez dans la casserole avec le reste du jus et faites cuire pendant quelques minutes jusqu'à épaississement. Versez sur les cerises et mettez de côté pendant que vous préparez la pâte à tarte.

Si vous utilisez des cerises en conserve:

◆ Égouttez le jus des boîtes de cerises dans une casserole, en réservant 1/3 de tasse dans un petit bol. Mettez les cerises de côté. Ajoutez la fécule de maïs dans le bol avec le 1/3 de tasse de jus réservé et remuez bien pour combiner.
 ◆ Chauffer la casserole (qui contient le jus) à feu moyen. Ajouter le sucre et bien mélanger. Portez le mélange à faible ébullition. Incorporer le mélange de fécule de maïs dissous. Cuire, en remuant, jusqu'à épaississement, environ 2 à 3 minutes. Incorporer le beurre et le jus de citron. Incorporer les cerises. Ajouter quelques gouttes de colorant alimentaire rouge, si désiré.
 ◆ Laisser le mélange refroidir à la température ambiante pendant que vous préparez les croûtes de tarte.

Préparer la Tarte:

- ◆ Préchauffez le four à 400 degrés F. Mettez de côté un moule à tarte de 9 pouces (si vous utilisez des cerises en conserve, il y aura assez de garniture pour un plat à tarte profond).
- ◆ Retirez du réfrigérateur une pâte à tarte réfrigérée. Sur un comptoir légèrement fariné, abaissez la pâte à environ 12 pouces de diamètre. Déposez-la délicatement au fond du moule à tarte. Versez la garniture aux cerises dans la pâte non cuite et saupoudrez-la d'un peu de cannelle. (Si vous utilisez des cerises fraîches, ajoutez quelques petits morceaux de beurre sur le dessus).
- ◆ Sortez la deuxième pâte à tarte du réfrigérateur et abaissez-la de la même manière. À l'aide d'un coupe-pizza, d'un couteau ou d'une roulette à pâtisserie, coupez la pâte en longues bandes d'environ 1 cm de large. Disposez les bandes sur la croûte en forme de treillis. (Si vous êtes paresseux, comme moi, vous pouvez simplement poser la moitié des bandes dans un sens, et les autres par-dessus, en allant perpendiculairement, en laissant un petit espace entre chacune).
- ◆ Pincez les bords des croûtes de tarte supérieure et inférieure ensemble et sertissez le bord, si vous le souhaitez. Badigeonnez une fine couche de blanc d'œuf battu sur le dessus de la pâte à tarte et saupoudrez de sucre cristallisé.
- ◆ Faites cuire au four à 400 degrés F pendant environ 40-45 minutes. Vérifiez après environ 25 minutes et placez délicatement un morceau de papier d'aluminium sur la croûte supérieure pour l'empêcher de trop brunir.
- ◆ Mettez le gâteau sur une grille de refroidissement et laissez-le refroidir pendant plusieurs heures. Une fois qu'elle a complètement refroidi, vous pouvez la couper et la servir, ou la couvrir et la réfrigérer toute la nuit pour la servir le lendemain.
- ◆ Les restes de tarte aux cerises se conservent jusqu'à 5 jours, au réfrigérateur.

ARTICLE

L'agriculture Régénératrice

Par Joshua Abbey



arable et fournit ainsi suffisamment de nourriture pour garantir l'alimentation mondiale. Voici quelques façons de pratiquer l'agriculture régénératrice.

Faire pousser des cultures de couverture multi-espèces, introduire davantage d'arbres et de cultures pérennes et intégrer les animaux et les cultures. L'association intentionnelle d'arbres, de plantes fourragères et de bétail dans le cadre d'un système intégré à gestion intensive et l'agroforesterie sont des pratiques agricoles régénératrices. D'autres pratiques comprennent la réduction du labourage, l'épandage de compost, la réduction de l'utilisation d'engrais synthétiques et l'utilisation de cultures de couverture.

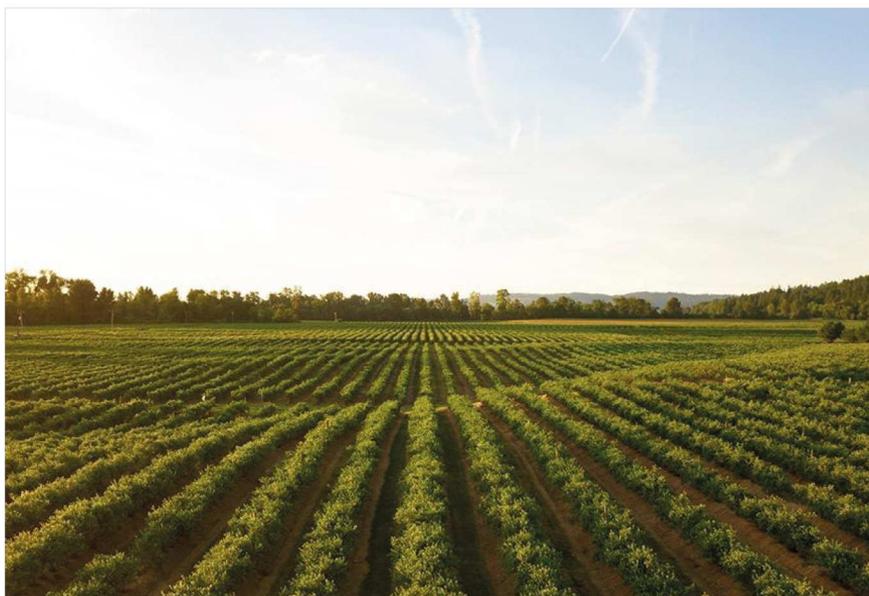
L'agriculture régénératrice est une pratique nécessaire car elle ne se contente pas d'empêcher la destruction des sols, mais les améliore en utilisant des technologies et des machines qui contribuent à régénérer et à revitaliser le sol et l'environnement. Le sol est ainsi toujours en bonne santé, ce qui le rend capable de produire des aliments de haute qualité et riches en nutriments. Cette pratique permet d'augmenter la production alimentaire et les revenus des agriculteurs.

la régénération de la couche arable, le soutien de la bio-séquestration, l'amélioration du cycle de l'eau, le renforcement de la santé et de la vitalité des sols agricoles et l'augmentation de la résistance au changement climatique.

Il est opportun que cette pratique agricole soit mise en œuvre compte tenu de la crise à laquelle le monde est confronté en raison du changement climatique. Grâce à cette pratique, le dioxyde de carbone atmosphérique est réduit et la crise climatique s'inverse. L'agriculture régénératrice reconstruit le sol

Les changements récents des conditions climatiques ont eu un véritable impact sur l'agriculture. Les précipitations excessives et le manque de précipitations ont un impact négatif sur la croissance des plantes. Ces effets ont entraîné la perte de sols fertiles et de biodiversité dans le monde. Il y a également eu une perte des semences et des connaissances locales. Cela représente une menace mortelle pour notre survie. Il a été prévu que si ce problème n'est pas contrôlé ou résolu, dans quelques années, il n'y aura plus assez de terre arable pour faire pousser les cultures nécessaires à l'alimentation des citoyens du monde. Dans le pire des cas, des vies seront perdues à cause de la faim. C'est pourquoi nous devons adopter l'agriculture régénératrice.

L'agriculture régénératrice est une pratique holistique de gestion des terres qui utilise la photosynthèse des plantes pour réduire le carbone dans le sol tout en améliorant la santé du sol ainsi que le rendement des cultures, la densité des nutriments et la résistance à l'eau. Cette pratique inverse le changement climatique en reconstituant la matière organique du sol et en restaurant la biodiversité dégradée du sol, ce qui permet d'améliorer le cycle de l'eau et de réduire les émissions de carbone. L'agriculture régénératrice se concentre sur l'augmentation de la biodiversité,



L'AFRIQUE EN VUE

IFOAM Tend une Main Secourable Pour Aider les Agriculteurs Biologiques en Afrique.

Par Joshua Abbey

Dans le monde entier, l'Afrique se trouve être le continent qui embrasse le plus la biodiversité. On ne peut contester ce fait tant sa variété d'animaux, de terres et de plantes, de cultures et de climats est sans équivalent ! Ayant environ $\frac{3}{4}$ de sa population engagée dans le secteur agricole, il n'est pas surprenant que l'Afrique soit connue comme un continent agricole. On peut alors dire que l'Afrique a une longue histoire en ce qui concerne les pratiques d'agriculture biologique.

Plus de 50 % des Africains sont capables de vivre de l'agriculture. Ceci étant dit, il est incroyable, voire malheureux, de constater que la majorité de ces agriculteurs vivent dans une pauvreté abjecte et qu'environ un cinquième de la population est toujours mal nourri. C'est ce qui rend nécessaire l'utilisation de l'agriculture biologique, car l'écosystème et les autres ressources, outre la



terre, doivent être utilisés efficacement et soutenus en même temps.

L'agriculture biologique est un système de production qui favorise le maintien de la santé des sols, des personnes et des écosystèmes en s'appuyant sur la biodiversité, les processus et les cycles écologiques adaptés aux conditions locales, au lieu d'utiliser des intrants qui ont des effets néfastes sur l'écosystème. Pour y parvenir, le système combine des principes traditionnels, novateurs et scientifiques pour être bénéfique à l'environnement, ce qui permet de promouvoir des relations équitables et une bonne qualité de vie pour toutes les parties prenantes.

Il existe deux formes d'agriculture biologique en Afrique. Il s'agit de l'agriculture biologique certifiée et de l'agriculture biologique non certifiée. Il se trouve que seulement 0,2% des terres agricoles biologiques africaines peuvent avoir une certification. La majorité des agriculteurs africains engagés dans l'agriculture biologique ne sont pas certifiés. La plupart des agriculteurs certifiés cultivent des produits dans le but de les vendre à l'extérieur de leur pays, tandis que ceux qui ne sont pas certifiés cultivent des produits pour leur subsistance et/ou pour les vendre dans leur pays. La raison pour laquelle la majorité des agriculteurs biologiques ne

sont pas certifiés est que, bien que tous soient tenus d'obtenir une certification, le coût de celle-ci est élevé.

Il est intéressant de noter que les agriculteurs non certifiés sont en mesure de proposer leurs cultures à la vente de manière informelle sans avoir besoin de se faire certifier. Pour aider ces agriculteurs, la Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique, IFOAM-Organics International, leur a tendu une main secourable.

En aidant ces agriculteurs, IFOAM-Organics a créé des marchés locaux pour eux. Elle a également encouragé les systèmes de garantie participatifs (SGP) parmi eux. IFOAM-Organics International fait cela pour garantir les principes de l'agriculture biologique. Ces principes comprennent le principe de santé, le principe d'écologie, le principe d'équité et le principe d'attention. Le respect de ces principes permet d'améliorer la santé des sols, de les maintenir et de préserver l'écosystème. Ils contribuent également à protéger les générations actuelles et celles qui sont à venir.

En outre, ils organisent des sessions de renforcement des capacités pour ces agriculteurs afin de les équiper et d'améliorer ainsi leurs moyens de subsistance.

MARCHÉ ACCESSIBLE ET FRÉQUENT



NOUS NEVOUS ABANDONNONS PAS APRÈS LA PRODUCTION ; NOUS EXPORTONS VOTRE FÉCULE DE MANIOC SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL CHAQUE SEMAINE

APPELEZ-NOUS
0204758888

 **TIAST GROUP**
TIAST More Value For Agriculture

ARTICLE

Améliorer le Niveau de Vie des Agriculteurs

Par Joshua Abbey

Au cours des siècles et des décennies passées, l'Afrique a vu la plupart de ses ancêtres se livrer à des activités agricoles comme l'agriculture, la chasse, la pêche et bien d'autres. Parmi ceux-ci, la plupart étaient des agriculteurs puisqu'il y avait beaucoup de terres qui étaient utilisées uniquement à des fins agricoles. Il n'était pas nécessaire de construire autant de bâtiments sophistiqués tels que des écoles, des hôpitaux, des centres commerciaux et des usines. Par conséquent, ces agriculteurs ont vécu une vie assez bonne et décente. Certains agriculteurs qui cultivaient simultanément de nombreuses cultures étaient considérés comme l'un des riches de la société.

Le récit est différent aujourd'hui. Comme le secteur des services et le secteur manufacturier ont dépassé

le secteur agricole au cours des dernières années, le niveau de vie des agriculteurs n'est pas un sujet de prédilection. La personne moyenne engagée dans l'agriculture a de la difficulté à survivre dans notre monde actuel. L'industrialisation les a mis à l'écart. Année après année, le coût de la vie augmente dans la plupart de pays africains, ce qui rend la vie très difficile pour les agriculteurs. Il ne serait pas faux de dire que les agriculteurs ne sont pas en bonne place sur l'échelle sociale.

Comme il est dit que la communion avec les sages fait un sage, ainsi l'association avec TIAST améliorera le niveau de vie des agriculteurs. TIAST se tient sur un piédestal et tend les mains aux agriculteurs pour les saisir. Le premier aidera alors le second à se rendre là où

il est progressivement. Avec le temps, ils seront tous les deux en mesure de se balancer les épaules. TIAST a tout le savoir-faire pour aider les agriculteurs à avoir une vie meilleure. Ils sont ici pour mécaniser l'agriculture, former les agriculteurs sur de meilleures façons de s'engager dans l'agriculture, leur fournir de meilleurs équipements pour l'agriculture et les compléter, fournir un marché prêt pour les agriculteurs après la récolte.

Ces agriculteurs, qui feraient tellement de ventes chaque semaine, auront les poches pleines de beaucoup d'argent. Cela leur permettra d'avoir un meilleur niveau de vie. Par conséquent, ils pourront envoyer leurs enfants dans de bonnes écoles, construire une bonne maison, bien manger et s'acheter des friandises qu'ils n'étaient

plus en mesure de satisfaire.

Les dirigeants africains n'ont pas abandonné les agriculteurs ; c'est pourquoi ils ont invité TIAST Group West Africa Limited à venir en Afrique pour aider nos agriculteurs à améliorer leur échelle de production et la qualité des biens produits, accroître le rendement qu'ils obtiennent et améliorer le niveau de vie. Cela contribuera grandement à attirer de nombreux jeunes Africains dans cette activité agricole ainsi que des investisseurs. C'est en effet une bonne chose ! Beaucoup d'agriculteurs auront leur vie changée.



NOUS VOUS OFFRONS UN MARCHÉ IMMÉDIAT.

APPELEZ-NOUS
0204758888

TIAST GROUP
Plus de Valeur à l'Approvisionnement

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 535 à 540 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) 540 dollars américains/tonne (environ 3,604.12 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

Prix d'exportation de l'amidon de manioc



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-baïls 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

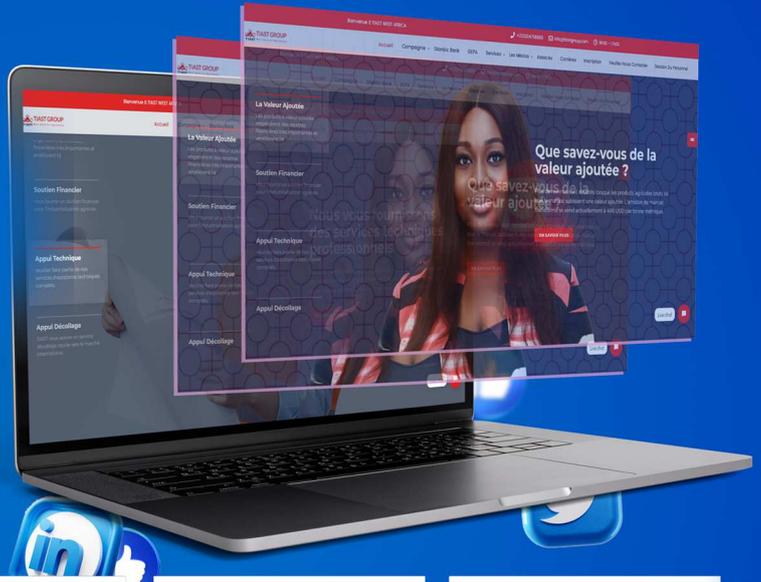
No. 26 Ciffard Road, Palm Wine Junction
Partageant le même immeuble avec **GCB**



+233 (0) 20 475 8888

VISITEZ NOTRE SITE
INTERNET
ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

WWW.TIASTGROUP.FR
f t i l TI AST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LinkedIn



FACEBOOK

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES
LES PLATEFORMES DE MEDIAS SOCIAUX

f t i l @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.
0509568071



REJOIGNEZ TIAST GROUP POUR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE.

TIAST VOUS IMPLANtera UNE USINE DE TRANSFORMATION AUTOMATISÉE
POUR ASSURER LE TRAITEMENT DE VOS PRODUITS AGRICOLES.

VEUILLEZ CONTACTER
+233 20 475 8888

Agro-richeesse est un bulletin 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

     [agrorichesse](#)

