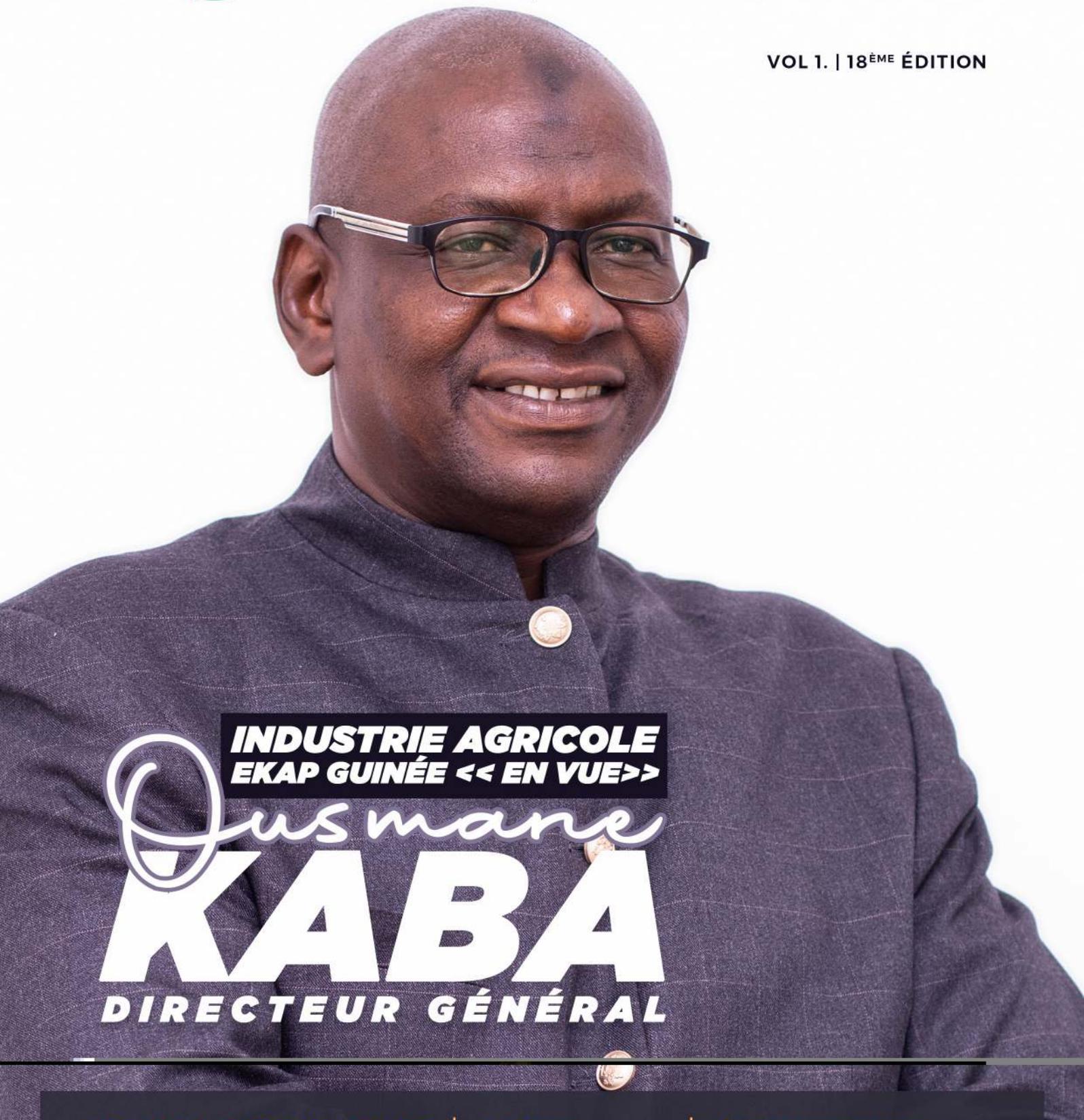


JUIN 2022

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 18^{ÈME} ÉDITION



**INDUSTRIE AGRICOLE
EKAP GUINÉE << EN VUE >>**

Ousmane
KABA
DIRECTEUR GÉNÉRAL

LES INFORMATIONS LOCALES | 2022 | 18^{ÈME} ÉDITION



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...

TABLE DES MATIÈRES

Article

Les Maladies Virales que Rencontres la Culture du Manioc. 01

Profil de Culture

Le Gombo. 02

Les Informations Locales

Le Sénégal Accueille les Partenaires Techniques et Financiers pour un Atelier de Partage D'expérience des Projets Agricoles. 03

Perle Intercontinental

Farm Pass Mastercard, une Plateforme Virtuelle pour plus Améliorer la Chaîne de Valeur Agricole en Afrique. 04

Information Mondiale

Le commissaire à l'agriculture Belge, prévoit prolonger en 2023 des dérogations sur les règles environnementales concernant la jachère afin de renforcer la production céréalière. 05

Tendances Technologiques

Rape a Manioc. 06

Profil de Personnalité

L'agriculture commerciale est nécessaire pour assurer la sécurité alimentaire en Afrique. 07

Faits sur la Ferme

Le Corossol. 09

La Cuisson

La Sauce De Gombo. 10

Article

La Pratique Agricole Respectueuse de L'environnement. 11

L'Afrique en Vue

Le Nigeria Pourrait se Retrouver en Tete de la Production de la Filiere de Cacao en Afrique de L'ouest. 12

Article

Engrais Foliaire. 13

Les Prix Branchés

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



ARTICLE

Les Maladies Virales que Rencontres la Culture du Manioc.

Par Yosua Domedjui



La culture se prête également à une récolte au coup par coup pendant une période comprise entre 8 et 24 mois après la plantation, un attribut qui la rend populaire parmi les petits exploitants agricoles. Ces caractéristiques inhérentes font du manioc l'une des cultures de sécurité alimentaire les plus résilientes du 21^e siècle. Environ 70 % du manioc est actuellement cultivé en Afrique et en Asie, avec une superficie cultivée estimée à plus de 22 millions d'hectares.

Avec la demande croissante de manioc à des fins alimentaires et non alimentaires dans le monde, des efforts doivent être consacrés à soutenir et à accroître la production et la productivité du manioc. Le problème majeur des écarts importants de rendement du manioc par rapport à la plupart des pays tropicaux a été un défi auquel sont confrontés la plupart des producteurs de manioc. Cet écart de rendement est dû à une série de contraintes biotiques et abiotiques, notamment de mauvaises pratiques agronomiques, la sensibilité aux ravageurs et aux maladies répandus, la sécheresse, un déficit

de matériel de plantation propre et les corvées associées à la plupart des opérations agricoles. Parmi ces contraintes, les maladies sont de loin les principaux obstacles à une production optimale de manioc. En Afrique, la production de manioc est principalement limitée par deux maladies virales : la maladie de la mosaïque du manioc (CMD) et la maladie des stries brunes du manioc (CBSD).

Le CMD entraîne des pertes de rendement allant jusqu'à 70 % chez les variétés sensibles et peut tuer ou ralentir la croissance des plantes à des degrés divers. Le CBSD provoque des pertes de rendement allant jusqu'à 100 % dans les variétés sensibles et détruit les racines comestibles même lorsque le reste de la plante semble en bonne santé. La CMD est répandue dans la principale ceinture africaine de culture du manioc et est considérée comme l'une des maladies les plus graves et les plus répandues du manioc au Nigeria. Symptomatiquement, la CBSD resserre et nécrose les racines de manioc, les rendant désagréables au goût et non commercialisables. Dans la plupart

des cas, une chlorose jaune tachetée ou une chlorose plumeuse apparaît sur les nervures mineures des feuilles des plantes infectées. Des lésions brunes, rondes ou allongées en forme de stries peuvent également apparaître sur la jeune partie verte des tiges infectées. Ces lésions se développent lors d'infections sévères pour provoquer le dépérissement et éventuellement tuer la plante entière.

La CBSD et la CMD sont toutes deux transmises sur de courtes distances par l'aleurode vecteur, *Bemisia tabaci* (Gennadius), alors qu'elles sont transmises sur de longues distances par le transport de matériel de plantation infecté. Les pratiques de gestion des deux maladies comprennent la plantation de boutures de manioc propres (sans symptômes), l'arrachage et la destruction des plants de manioc présentant des symptômes de la maladie, la stérilisation des outils agricoles, en particulier lors de la coupe des tiges de manioc pour la multiplication, et l'utilisation de variétés tolérantes/résistantes. La culture de variétés tolérantes demeure la pratique de gestion la plus viable.

PROFIL DE CULTURE

Le Gombo

Par Joshua Abbey

Le gombo est biologiquement considéré comme un fruit, mais généralement utilisé comme légume. Il se compose de longues gousses vertes effilées. Les gousses sont composées de graines comestibles qui sont délicieuses. Ces graines peuvent être consommées crues ou cuites. Il est riche en nutriments et sain pour le corps. Cela en fait une caractéristique essentielle dans la plupart de soupes et ragoûts. C'est un délicieux complément à la plupart de plats faits de céréales telles que la pâte et le tuo zaafi. La hauteur habituelle du gombo est de 1,5 m.

Le gombo est mieux cultivé dans les climats tempérés et tropicaux. Il est appelé différents noms d'un endroit à l'autre dans le monde. La variation dans son nom est basée sur la région que l'on

se trouve et les langues parlées là-bas. Par exemple, dans le sud-est des États-Unis, le gombo est connu sous le nom de « GUMBO ». Ce nom est aussi le nom d'un savoureux ragoût épais du sud. Dans la préparation de ce ragoût, le gombo sert d'agent épaississant.

Il convient de noter que le gombo devient gluant lorsqu'il est cuit. Le mucilage gluant est connu sous le nom de « mucilage ». Ce n'est pas tout le monde qui aime le composant gluant du gombo. Par conséquent, pour s'en débarrasser, les gousses du gombo sont séchées après le lavage. Elles sont ensuite frites à sec dans une poêle chaude.

Le gombo contient beaucoup d'éléments nutritifs comme la vitamine C, le potassium, le folate, le magnésium et la vitamine K.

Le gombo est bénéfique pour le corps à bien des égards. Certains d'entre eux sont :

La consommation du gombo réduit la glycémie. Ses propriétés antidiabétiques le rendent très utile pour réduire la glycémie dans l'organisme. Il est composé d'une fibre insoluble qui aide à stabiliser le glucose dans le sang et cela aide à ralentir le taux d'absorption du sucre dans le corps.

La consommation du gombo peut aider à prévenir et à combattre le cancer. Récemment, l'incidence du cancer est très alarmante. Par conséquent, la plupart de médecins sont sensibilisés à ce qu'ils doivent consommer et aux quantités qu'ils doivent consommer. C'est ce qui rend la consommation du gombo très essentielle car elle contient des

éléments tels que le folate, la protéine appelée lectine, qui aident à prévenir, combattre ou supprimer la croissance des cellules cancéreuses.

Le gombo est une riche source d'antioxydants. Les antioxydants sont des substances chimiques qui protègent les cellules contre les maladies cardiaques et le cancer. Le gombo contient des composés oxydants tels que phénolique qui aide dans la lutte contre les maladies cardiaques.

Le gombo contient également un mucilage gélifié qui aide à réduire le risque de maladies cardiaques. Ce contenu empêche l'organisme d'absorber le cholestérol qui est consommé. Cela contribue grandement à prévenir les maladies cardiaques.

LES INFORMATIONS LOCALES

Le Sénégal Accueille les Partenaires Techniques et Financiers pour un Atelier de Partage D'expérience des Projets Agricoles.

Par Yosua Domedjui

Les G5 et les trois agences spécialisées des Nations Unies organisent un atelier consacré au partage d'expériences des projets agricoles au Dakar. Les partenaires techniques et financiers présent à l'atelier planchent sur le Programme conjoint Sahel en réponse aux défis Covid-19, conflits et changements climatiques (SD3C). Ce Programme piloté par le G5 Sahel (Burkina Faso, la Mauritanie, le Niger et le Tchad) est soutenu par l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et

l'agriculture, le Programme alimentaire mondial et le Fond international de développement agricole.

L'objectif principal de l'atelier est « l'accroissement de la productivité agricole, forestière, de pêche et de l'élevage » et pour y arriver, le G5 Sahel dispose d'un budget de 114 milliards de francs CFA. Il est éminent que ce programme mise sur des pratiques et techniques « résilientes » aux changements climatiques, dans les zones d'interventions constituées des pays comme

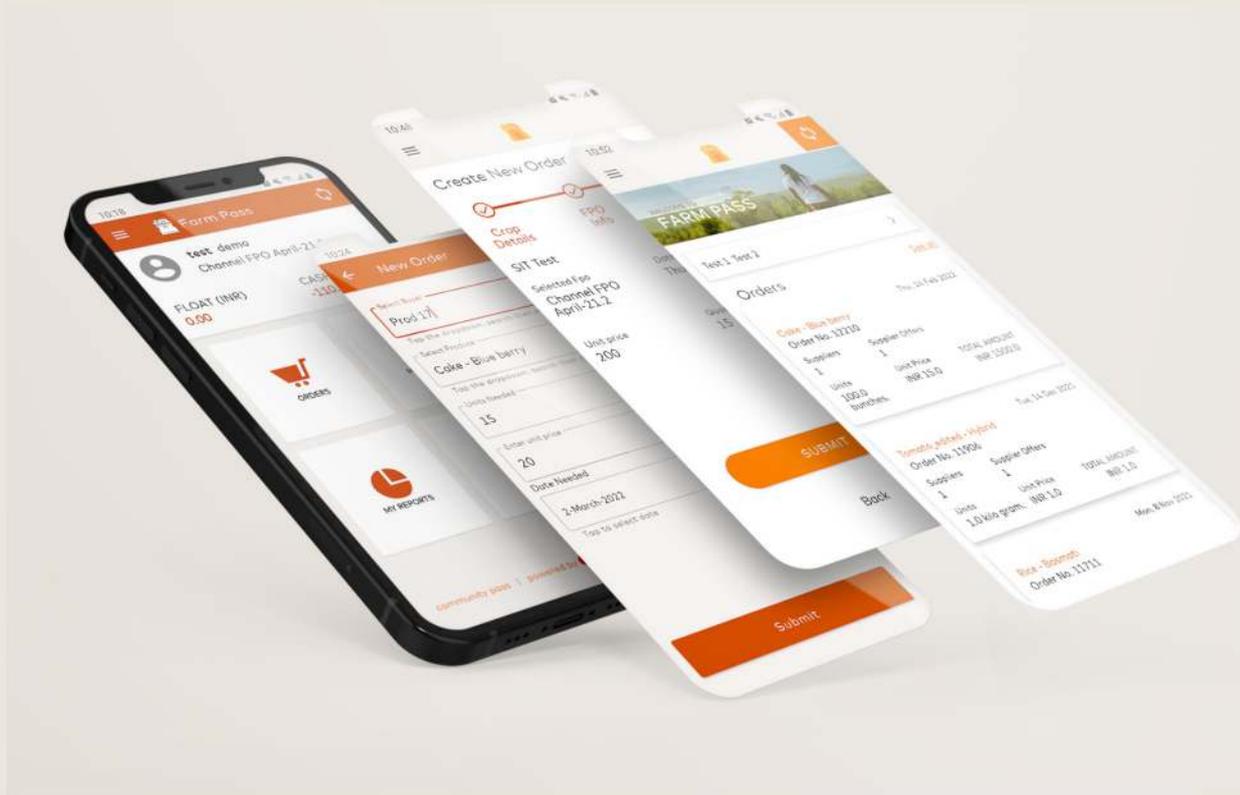
le Burkina Faso, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Sénégal et le Tchad.

Selon M. Thierry, le SD3C a aussi pour objectif de favoriser l'intégration économique des pays concernés, avec des interventions visant à renforcer les marchés transfrontaliers et à sécuriser les transactions frontalières. Il continue ses propos en soulignant que « le Sahel est confronté à de nombreux défis multidimensionnels et souvent interconnectés ».

Un fonctionnaire de la FIDA met en exergue des défis comme l'insécurité transfrontalière, la dégradation des terres, la gestion durable des ressources naturelles et la sécurité alimentaire. Il insiste sur la nécessité d'une « confrontation » des structures intervenant dans la zone du Sahel et s'occupant de ces questions. Les faits sont valables et parlent d'eux-mêmes que pour une Afrique meilleure et prospère, le développement agricole doit être au centre de nos préoccupations



PERLE INTERCONTINENTAL



Farm Pass Mastercard, une Plateforme Virtuelle pour plus Améliorer la Chaîne de Valeur Agricole en Afrique.

Par Yosua Domedjui

Farm pass est une plate virtuelle par laquelle Ecobank et Mastercard veulent passer pour favoriser l'accès à des millions de petits exploitants agricoles d'Afrique à vendre plus facilement leurs produits à un prix équitable. Ecobank s'en chargera de la couverture et de l'impact de la plateforme Farm Pass et Mastercard à travers son réseau panafricain de 33 pays. « Notre partenariat avec Mastercard intervient opportunément pour accélérer l'accès des petits exploitants agricoles aux services financiers dont le besoin est urgent et indispensable à la réalisation du plein potentiel agricole de l'Afrique.

Il permettra également d'apporter de la valeur à l'ensemble de la chaîne de valeur agricole afin de rendre l'agriculture en Afrique plus rentable, plus compétitive et plus résiliente, contribuant ainsi à la croissance économique du continent », a déclaré Michael Ade Ayeyemi, PDG Ecobank.

Le constat a été fait que les petits exploitants agricoles subsaharienne n'ont qu'un accès limité aux marchés, aux fonds pour financer leurs activités ou se procurer des intrants de qualités. Cette situation engendre l'insécurité financière, le gaspillage des ressources et de la nourriture, empêchant les

exploitants de gérer des entreprises durables. Michael Froman, vice-président de Mastercard déclare : « Lorsque nous donnons du pouvoir aux gens, nous pouvons redynamiser les économies et soutenir une croissance économique véritable inclusive. Farm Pass du Mastercard y contribue en offrant une plateforme numérique qui permet aux petits exploitants agricoles de passer plus facilement de l'agriculture de subsistance à l'agriculture commerciale ».

Cette plateforme aidera les petits exploitant à vendre leurs produits à de meilleurs prix, à accéder à des intrants de qualité et à des informations agricoles, à être payer,

à acheter digitalement et à développer un profil financier qui peut permettre des opportunités de financement pour les fonds de roulement et les intrants.

Selon le vice-président du groupe de la Banque africaine de Développement, la collaboration entre Farm Pass de Mastercard et le Groupe Ecobank s'inscrit parfaitement dans l'esprit de facilité d'Urgence pour la Production Alimentaire en Afrique (AEFPF). Il continue en mettant en relief que la Banque Africaine de Développement vise à aider les pays à stimuler la production et la productivité des principaux produits de base sur le continent Africain.

INFORMATION MONDIALE



Belgique prévoit prolonger en 2023 des dérogations sur les règles environnementales afin de renforcer la production céréalière.

Par Yosua Domedjui

Le creux céréalière engendré par la crise russo-ukrainienne pousse la commission Belge à valider une dérogation « temporaire » sur les règles de jachère, y autorisant « toute culture destinée à l'alimentation humaine et animale » un potentiel de 4 millions d'hectares supplémentaires. Cette population vivait sous une Politique agricole commune (Pac) déclarant que les exploitations dépassant 15 hectares doivent compter au moins 5% de « surfaces d'intérêt écologique » (prairies, haies, arbres, jachères) afin de bénéficier des fonds Européens mais aujourd'hui face à la crise alimentaire mondiale, elle décida l'exigence d'au moins 4% de jachères (terres non cultivées) dans la nouvelle Pac démarrant janvier 2023 de renforcer la biodiversité et l'enrichissement des sols.

Le commissaire à l'agriculture Janusz Wojciechowski, qui avait indiqué vouloir prolonger en janvier 2023 une autre dérogation concernant l'obligation de rotation des cultures sur une même parcelle, change d'opinion en voulant proposer de nouveau à la commis-

sion une extension d'un an de la dérogation sur les jachères et ceci suite à la réclamation d'une majorité d'Etats.

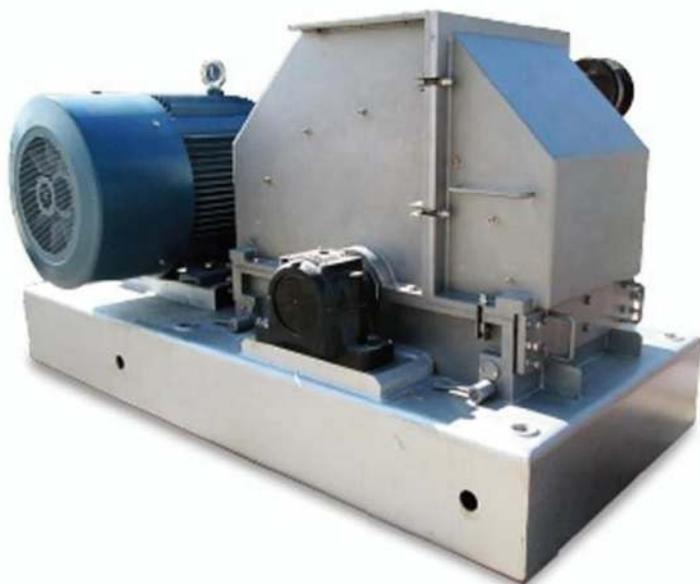
Il va plus loin dans ces propos en déclarant « On ne sait pas quelles sont les surfaces de jachères véritablement remises en cultures, c'est sans doute bien moins de 4 millions d'hectares, puisque la décision a été prise tardivement (...) En décidant d'une dérogation pour 2023 très à l'avance, nous pourrions mieux évaluer l'impact ».

L'hors de la réunion tenue au Luxembourg par les ministres européens d'agriculture, il leurs fait comprendre que la possibilité d'utiliser les jachères-très contestée par les organisations écologiques restait « un instrument volontaire » au service des Etats, et non une obligation. Le ministre français Marc Fesneau observe en disant « Environ 340 000 hectares sont concernés en France. Mais c'est un peu tôt dans la saison, on est seulement le 10 juin, pour pouvoir mesurer les effets ». Nous pouvons dire que les volumes de récoltes des céréales dans l'UE en 2022 « s'annoncent déjà meilleurs qu'en 2021 ».

TENDANCES TECHNOLOGIQUES

Rape a Manioc

Par Emmanuel Bondzie Quaye



Les progrès de la technologie mécanique ont également contribué à améliorer l'efficacité de la production agricole.



Les progrès de la technologie mécanique ont également contribué à améliorer l'efficacité de la production agricole. Dans le processus de production de l'amidon de pomme de terre ou de manioc, la quantité de broyage et son effet sur les matières premières affectent directement le rendement et la qualité de l'ensemble de l'installation de production d'amidon. La râpe à amidon à haute efficacité peut grandement améliorer le taux d'extraction de l'amidon. Par conséquent, la râpeuse d'amidon joue un rôle essentiel dans l'ensemble de la chaîne de production d'amidon.

La râpeuse d'amidon affecte directement le rendement et le taux d'extraction de l'amidon de toute la ligne d'amidon en brisant la capacité de rup-

ture du matériau, le degré de rupture et le taux d'extraction de l'amidon. Dans le processus de traitement de l'amidon de manioc, la râpe est l'équipement clé qui détermine le taux d'extraction et elle est largement utilisée dans l'industrie de traitement de la farine de manioc ou de l'amidon pour le concassage ou le broyage des matières premières.

LA STRUCTURE DE LA MACHINE À RÂPER

La râpeuse de manioc est composée de base, châssis, moteur, capots avant et arrière, poulie, capot de protection, etc. La structure interne est principalement composée de tambour, lames de scie, meule, boulon de réglage, tamis inférieur.

AVANTAGES

- ◆ La pièce en contact avec les aliments est faite d'acier inoxydable 304 de qualité alimentaire qui peut assurer la salubrité des aliments.
- ◆ Adopte le roulement SKF pour réduire les vibrations des équipements qui présentent un bruit plus faible et une durée de vie plus longue.
- ◆ Sa puissance de transmission est plus élevée, son coefficient de flexion est faible, son ajustement et sa résistance à l'usure sont meilleurs et sa durée de vie est plus longue.
- ◆ Équipé d'un moteur d'appoint.
- ◆ Fente spéciale pour remplacer facilement les lames de scie.

Nous offrons des services hebdomadaires de décollage de vos produits au Marché international.

APPELEZ-NOUS **0204758888**



TIAST GROUP
TIAST Plus de Valeur à l'Agriculture

Dans le but de signer un protocole de partenariat avec TI-AST WEST AFRICA, M. Ousmane Kaba Directeur général de EKAP Guinée Sarl a été sollicité pour un interview exclusif. EKAP Guinée Sarl est une société d'import et export des intrants et équipements agricoles. Elle est également dans la transformation des produits agricoles destinés à l'exportations.

Ousmane
KABA
Directeur Général

Industrie agricole Ekap Guinée << En vue >> M. Ousmane Kaba Directeur Général.

Dans le but de signer un protocole de partenariat avec TIAST WEST AFRICA, M. Ousmane Kaba Directeur général de EKAP Guinée Sarl a été sollicité pour un interview exclusif. EKAP Guinée Sarl est une société d'import et export des intrants et équipements agricoles. Elle est également dans la transformation des produits agricoles destinés à l'exportations.

Au cours de cette interaction, M. Ousmane à détailler l'évolution du secteur agricole en Guinée en précisant qu'il est un secteur avec beaucoup d'ampleur grâce au dynamisme de la jeunesse guinéenne qui trouvent que le secteur agricole est l'un des secteurs générateurs de plus de richesse.

La guinée renferme aujourd'hui 13 millions d'hectares de terres cultivables dont juste 20% ont été utilisés. Ceci est un fait qui montre évidemment que la guinée a d'énormes opportunités industrielles à offrir à sa jeunesse. EKAP dont M. Ousmane détient le poste de la direction génération a jugé nécessaire de créer un consortium avec CAIG-GIE, une compagnie agricole guinéenne spécialisée dans la production du manioc afin de créer un

projet agricole. Le but de ce projet est en effet de générer des richesses mais aussi de créer 66 000 agri-preneur.

Dans ces propos il déclare : « Le consortium de EKAP et CAIG-GIE visent à la création d'emploi et de faire le secteur agricole un levier du développement ». Sur ceux, TIAST GROUP a présenté son projet à EKAP et CAIG-GIE à travers M. Ousmane et après plusieurs discussions ils se sont mis en accord pour signer un contrat avec TIAST. Le directeur voit que le projet TIAST est une très grande opportunité pour la Guinée, pour le Ghana voir toute l'Afrique.

La majorité de la population africaine vie de l'agriculture sans exclure la Guinée dont environ la vie quotidienne de 70% en dépend. A travers ce consortium desdits sociétés, 13 milles hectares de terres ce sont aménagés pour la culture céréalière estimable à 15 millions de dollars USD. Il est désespérant de constater que plusieurs banques guinéennes sont commerciales et donc il lance appel à tous les investisseurs et surtout africains qui veulent aider l'Afrique à s'intéresser aux secteurs agricoles car il est très productif.

FAITS SUR LA FERME

L'agriculture contribue à réduire la pauvreté, à augmenter les revenus et à améliorer la sécurité alimentaire de 80 % des pauvres qui vivent dans des zones rurales et travaillent principalement dans l'agriculture.



Le Corossol

Le corossol est un fruit issu du corossolier et favorise le sommeil, permet évidemment de lutter contre les maladies parasitaires, les troubles du cœur et ceux de l'érection. Il est constitué de la vitamine C, B1 et B2.



CUISSON



LA SAUCE DE GOMBO

Ingrédients

7 pièces de gombo
 2 gros oignons
 200 ml d'huile de palme rouge
 2 oignons moyens
 Pâte de tomates
 4 morceaux de poivron
 1 livre de viande de chèvre/poulet/harengs/crabe/thon/saumon
 Sel
 200 ml d'eau

Préparation

- ◆ Lavez soigneusement la viande et la passez dans un bol propre
- ◆ Hachez la viande dans des tailles souhaitables et la placez dans une casserole.
- ◆ Ajoutez un peu d'eau, la placez à feu moyen et la laissez bouillir
- ◆ Hachez les oignons, le gingembre et l'ail.
- ◆ Mélangez les légumes hachés et poivrez jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- ◆ Réservez une partie du mélange.
- ◆ Versez le mélange dans la casserole à viande et laissez cuire à la vapeur pendant 10 minutes.
- ◆ Ajoutez quelques épices
- ◆ Lavez le gombo et le hachez en petits morceaux.
- ◆ Mettez le gombo haché dans une casserole propre, ajoutez l'eau et laissez mijoter environ 6 minutes.
- ◆ Éteignez le feu et laissez refroidir
- ◆ Versez un peu d'huile de palme dans une casserole et placez à feu moyen.
- ◆ Ajoutez l'oignon tranché et le poisson salé
- ◆ Cuisez environ 4 minutes
- ◆ Ajoutez le poivre, le gingembre et l'ail et laissez mijoter environ 5 minutes.
- ◆ Lavez les tomates, les hachez et les ajoutez à la sauce
- ◆ Ajoutez maintenant le bœuf cuit à la vapeur, le crabe bouilli et le welé (Akpamaà) au mélange.
- ◆ Remuez et laissez cuire environ 10 minutes.
- ◆ Versez dans le mélange le gombo cuit et bien mélanger
- ◆ Ajoutez du sel au goût.

ARTICLE

La Pratique Agricole Respectueuse de L'environnement

Par Joshua Abbey



En cherchant à produire des aliments pour la consommation et la survie des hommes et des animaux, nous finissons par polluer l'environnement. Cette situation préoccupe de nombreux acteurs, car l'agriculture est très importante et ne peut être interdite. Cela a conduit à de nombreuses recherches sur la manière de pratiquer l'agriculture sans détruire l'environnement. De nombreuses découvertes ont été faites, dont l'agroécologie.

L'agroécologie est une approche holistique et intégrée qui utilise simultanément les principes sociaux et écologiques pour une agriculture durable. Ce type d'agriculture protège l'environnement en réduisant les émissions et en recyclant les ressources tout en donnant la priorité à la chaîne d'approvisionnement locale. Elle donne également du pouvoir à certaines approches menées par les populations

locales et à l'adaptation des techniques agricoles qui conviennent à la zone locale ainsi qu'à ses conditions économiques et environnementales spécifiques. Cette pratique permet de gérer l'impact de l'agriculture sur la faune et la flore.

L'agroécologie est une approche systémique qui dépend des processus alimentaires agricoles dans le but d'améliorer les performances de l'environnement. Cette pratique s'appuie sur deux principes. Le premier se situe au niveau de l'exploitation agricole et le second au niveau du territoire.

Le premier principe implique l'utilisation d'infrastructures et de parcelles coupées qui permettent de faciliter la prolifération des auxiliaires naturels et leur connexion avec les surfaces exploitées telles que les bosquets et les haies ainsi que de limiter les apports de phytosanitaires. Ce princi-

pe réintroduit également la biodiversité des espèces cultivées dans le but d'améliorer la production et la qualité de l'environnement.

Le deuxième principe concerne la mise en place de corridors écologiques pour contribuer à augmenter et faciliter la communication entre les foyers d'espèces auxiliaires. Il permet également de maintenir des zones humides propices à la biodiversité et à l'épuration des eaux. Avec ce principe, il existe des pratiques culturales cohérentes qui sont planifiées en considérant différentes variables, notamment la diversité des variétés de cultures, le type de cultures et les rotations de cultures.

L'agriculture intensive et industrielle a progressivement façonné l'agroécologie. La production alimentaire a été massivement développée par l'agriculture moderne. Cela a cependant un coût

écologique élevé. Comme indiqué précédemment, l'agriculture intensive est en partie responsable de tous ces coûts ou problèmes écologiques. Cela se traduit par l'utilisation excessive de pesticides et de désherbants ainsi que par la dégradation de la qualité des sols, l'homogénéisation des cultures, les effets du réchauffement climatique et la perte de biodiversité.

Plusieurs activistes, scientifiques et parties prenantes préconisent l'utilisation des principes de l'agroécologie dans l'agriculture et l'abandon des pratiques agricoles qui détruisent l'environnement. Leur plaidoyer en faveur de l'agroécologie est dû au fait que son utilisation produira un système agricole plus résilient ainsi qu'un système agricole durable et écologique. Il va sans dire qu'il s'agit d'une pratique agricole respectueuse de l'environnement.

L'AFRIQUE EN VUE



L'informatique (tic), la Voie à Suivre Pour les Agriculteurs Kenyans.

Par Joshua Abbey

L'agriculture est l'une des activités économiques en Afrique. On peut en dire autant du Kenya. L'un des plus grands défis de l'agriculture au Kenya est l'utilisation de méthodes primitives dans l'agriculture. Cela ne permet pas aux agriculteurs de récolter beaucoup de cultures après la plantation. Par conséquent, ils ne sont pas en mesure de gagner suffisamment d'argent avec l'agriculture.

L'African Centre for Women, Information and Communication Technology (ACWICT) a donc décidé de venir en aide aux agriculteurs. Pour ce faire, il a lancé une formation de trois jours pour certains agriculteurs et agents de vulgarisation. Cette formation a été motivée par le fait que de nombreux agriculteurs sont incapables d'utiliser les TIC dans l'agriculture, même si certaines technologies sont disponi-

bles dans le pays.

La formation est donc organisée pour équiper les agriculteurs ou les participants sur la façon d'utiliser les TIC dans l'agriculture afin d'avoir des rendements plus élevés, et ainsi fournir plus de nourriture à la population. La raison en est que la technologie peut atteindre de nombreux agriculteurs en plus de promouvoir un moyen plus rapide de résoudre les problèmes à la ferme sans que l'agriculteur ait à s'adresser à des agents agricoles pour obtenir des conseils. Avec l'utilisation des TIC, un agriculteur, qui rencontre un problème quelconque sur sa ferme, peut prendre une photo ou une vidéo et l'envoyer ensuite aux experts en charge. Il recevra ensuite une réponse sur la manière de procéder immédiatement.

Cette formation aidera

les stagiaires à utiliser les plateformes d'applications mobiles développées par l'Organisation kenyane de recherche sur l'agriculture et l'élevage, que les agriculteurs n'ont pas été en mesure d'exploiter pleinement. Les sessions de formation équiperont les participants, qui pourront à leur tour former leurs collègues agriculteurs.

L'utilisation des TIC sera très bénéfique pour les agriculteurs puisque l'utilisation des technologies de l'information et de la communication aidera les agriculteurs à connaître les prix du marché de leurs produits agricoles en un instant. Ils pourront également accéder aux prévisions météorologiques des experts, aux informations sur les ravageurs, les techniques de plantation et les variétés de semences.

Ces éléments d'information

aideront les agriculteurs à obtenir de meilleurs rendements puisqu'ils apprendront à planter et à améliorer la fertilité du sol.

PRÉLÈVEMENT
RAPIDE,
RAPIDE
ET FRÉQUENT



NOUS NE VOUS ABANDONNONS PAS APRÈS LA PRODUCTION ; NOUS EXPORTONS VOTRE FÉCULE DE MANIOC SUR LE MARCHÉ MONDIAL CHAQUE SEMAINE

APPELEZ-NOUS
0204758888



TIAS GROUP
TIAS - More Action For Agriculture

ARTICLE

Engrais Foliaire

Par Joshua Abbey



d'engrais secs. Le changement climatique a rendu les conditions météorologiques imprévisibles de nos jours. Des pluies excessives ou insuffisantes nuisent à l'utilisation d'engrais secs. Ces conditions météorologiques extrêmes entraînent de nombreux facteurs de stress pour les plantes, détruisant ainsi leur santé. Il devient très difficile pour les racines d'absorber les éléments nutritifs du sol en cas de sécheresse, car les éléments nutritifs ne peuvent être absorbés par les plantes que sous forme soluble. Les précipitations excessives emportent les éléments nutritifs du sol. Cela tend à rendre les plantes déficientes en éléments nutritifs. L'application d'engrais foliaires a tendance à aider à prévenir les carences en éléments nutritifs chez les plantes en raison des conditions météorologiques excessives. Il peut faciliter l'apport d'éléments nutritifs dans le sol malgré les conditions météorologiques difficiles.

La science et la technologie ont parcouru un long chemin pour rendre le travail plus facile et plus rapide. Les méthodes agricoles se sont améliorées et, par conséquent, les rendements végétaux. L'une de ces technologies est l'utilisation d'engrais.

Les engrais jouent un rôle vital dans la performance des sols et des produits végétaux. De nombreux engrais ont été fabriqués au fil des ans, allant des engrais organiques aux engrais inorganiques. Parmi ceux-ci, l'engrais foliaire est très populaire pour le jardinage.

L'engrais foliaire est un engrais conçu pour être appliqué directement sur les feuilles. Il est très concentré et utilise des éléments techniques de haute qualité. Ces éléments techniques tels que le phosphore, l'azote et le potassium sont combinés dans un rapport souhaitable dans un environnement contrôlé. Il existe de nombreux types d'engrais foliaires. Certains sont fabriqués à partir de produits organiques qui sont bons pour les cultures alimentaires. D'autres sont délibérément utilisés pour les plantes ornementales compte tenu de ses composants chimiques agressifs.

L'application d'engrais foliaires sur les sols augmente la capacité des plantes à absorber les nutriments du sol. En effet, il encourage les plantes à absorber plus d'eau et est bénéfique pour les plantes

qui est déficiente. L'engrais foliaire peut être appliqué sur presque toutes les cultures, mais avec modération pour les cultures sensibles. Il n'est pas conseillé d'utiliser l'engrais foliaire sur les plantes xérophytes car elles peuvent résister à la perte d'eau.

Il est également conçu comme un complément pour augmenter l'efficacité et améliorer la santé des plantes. Normalement, il faut beaucoup de temps aux plantes pour absorber les nutriments du sol. Cela entraîne l'inefficacité. L'engrais foliaire agit plus rapidement et plus efficacement, car les plantes absorbent la majeure partie de l'engrais appliqué au sol.

L'engrais foliaire ne doit être appliqué qu'après dilution. Cela empêche l'engrais de brûler. Les engrais foliaires sont mieux appliqués par temps frais, tôt le matin et le soir. Son application le matin sera inefficace et pourrait endommager la plante. Il est très important pour l'agriculteur de connaître les besoins nutritionnels de la plante avant de choisir d'utiliser un engrais foliaire. En effet, un engrais conçu pour une plante ne peut pas être utilisé pour d'autres espèces, car son application sur ces dernières serait inefficace.

Les engrais foliaires sont essentiels à la croissance des cultures ces derniers temps, car le changement climatique rend difficile ou impossible l'utilisation

**Nous Offrons
Vous Êtes
Prêt Marché**

APPELEZ-NOUS
0204758888

TIAST GROUP
TIAST Plus de Valeur à l'Agriculture

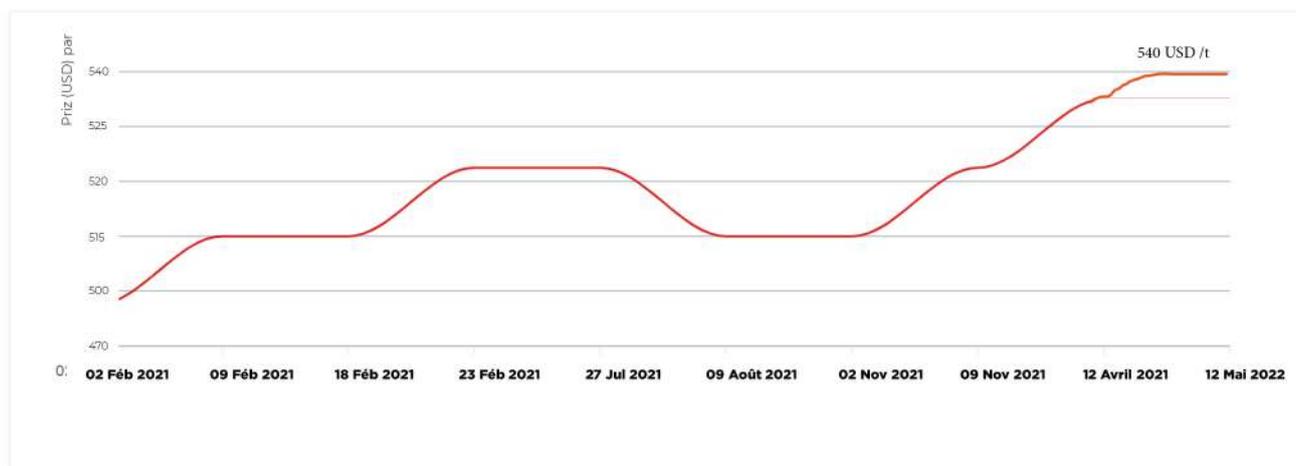
TENDANCES DES PRIX

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) 525 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



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 TIAS 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



MACHINE STANDARD ET DE QUALITÉ

NOS MACHINES SONT TRÈS EFFICACES ET ONT ÉTÉ APPROUVÉES ET CERTIFIÉES COMME STANDARD POUR FONCTIONNER DANS UNE USINE

VEUILLEZ CONTACTER
+233 20 475 8888

Agro-riche 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

     [agroriches](https://www.linkedin.com/company/agroriches)

