



L'INNOVATION AGRICOLE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



Leader du Conseil Agricole et Rural en Côte d'Ivoire

Dans un contexte de changement climatique, de raréfaction des terres cultivables et face au défi de la gestion durable des résidus issus de l’exploitation agricole, l’Etat de Côte d’Ivoire, à travers le Ministère d’Etat, Ministère de l’Agriculture, du Développement Rural et des Productions Vivrières (MEMINA-DERP), fait la promotion de l’innovation agricole pour l’accession du pays à la sécurité alimentaire.

QUELQUES DONNÉES DE PRODUCTION DE L’ANADER

FILIÈRE DE PRODUCTION	ANNÉE	ÉVOLUTION DES PRODUCTIONS (EN TONNES)	VARIATION PAR RAPPORT A L’ANNÉE PRÉCÉDENTE (en %)
MAIS	2020	164 670	-
	2021	177 876	+8
	2022	177 900	+0.01
	2023	351 373	+97
	2024	514 705	+46
MANIOC	2020	885 155	-
	2021	200 581	-77
	2022	846 700	+322
	2023	1 366 350	+61
	2024	2 591 472	+90
RIZ	2020	215 810	-
	2021	280 251	+29
	2022	294 705	+5
	2023	397 983	+35
	2024	461 359	+16
BANANE	2020	82 224	-
	2021	82 224	-
	2022	84 520	+3
	2023	108 188	+28

L'Agence Nationale d'Appui au Développement Rural (ANADER), structure d'exécution du MEMINADERPV, est engagée depuis plusieurs années dans la vulgarisation de pratiques innovantes telles que la production de légumes hors sol sous lumière LED et la production de champignons à partir de résidus agricoles.

LA PRODUCTION DE LEGUMES HORS-SOL SOUS LUMIERE LED

La production de légumes hors sol sous lumière LED ou agriculture verticale de maison est une technologie qui est partie du dispositif avec les bouteilles vides d'eau minérale et des serres couvertes avec système de refroidissement. Il s'agit de différents dispositifs verticaux de production de légumes sans substrats et sans les inconvénients de la production en plein air en l'occurrence la pénibilité du travail et l'utilisation des produits phytosanitaires qui peuvent laisser des résidus toxiques dans les légumes.

Cette technologie est vulgarisée par l'ANADER depuis 2011 en partenariat avec l'Université de Tamagawa (Japon).



QUELQUES AVANTAGES

- 💡 La possibilité de pratiquer une agriculture en zone urbaine ;
- 💡 Elle n'exige pas de grands espaces de culture ;
- 💡 C'est une agriculture intensive avec gestion de l'environnement de culture pour une meilleure expression du potentiel génétique des différentes cultures et donc un rendement optimum ;
- 💡 Pas d'attaque de nuisibles donc pas d'utilisation de pesticides ;
- 💡 La croissance contrôlée et rapide de légumes sains et de qualité ;
- 💡 L'augmentation du taux des éléments constitutifs des légumes dont les antioxydants et la vitamine C.

ACTIONS DE L'ANADER

Une unité d'expérimentation a été installée au centre de formation de l'ANADER à Bingerville. Cette unité a permis d'expérimenter les légumes feuilles notamment les variétés de laitues les plus exotiques. Ces essais ont donné les résultats suivants :

- 💡 Un cycle de production raccourci de 15 jours ;
- 💡 L'augmentation jusqu'à 30% du poids des produits en fonction du type de lumière LED appliqué ;
- 💡 L'augmentation ou la baisse de certains constituants organiques selon les besoins du consommateur ;
- 💡 Cette technologie implémentée avec l'énergie solaire s'avère être un business rentable ;
- 💡 De manière générale la culture hors sol donne des résultats 4 fois supérieurs à la production en plein champs ;
- 💡 La qualité des produits obtenus les rendent hautement concurrentiels.

Dans la pratique, l'ANADER a accompagné l'installation de 42 sites de production hors sol sous serres ouvertes sur une superficie cumulée de 71 325 m² dans les cultures de la tomate, du poivron, du concombre, de la laitue, de l'aubergine, du gombo et du piment.

PERSPECTIVES

- 💡 L'installation d'une usine de production de légumes feuilles sous lumière LED avec une capacité de 3000 légumes feuilles récoltés par jour avec l'appui des bailleurs de fonds ;
- 💡 La promotion et vulgarisation de l'agriculture de maison avec des armoires de production sous lumière LED et autres dispositifs de production.





CULTURE DE CHAMPIGNON

L'ANADER s'est engagée depuis 2007 dans les réflexions pour la transformation des résidus agricoles pour la préservation de l'environnement et dans un but de durabilité. Cette volonté s'est concrétisée à travers plusieurs actions, dont la mise en place, avec l'appui de la Coopération Allemande, d'un incubateur de transformation des résidus issus du cacao, du manioc et de la banane plantain. Ce projet vise la transformation de ces résidus en aliments ou matières utilisées au quotidien dans les ménages, notamment les champignons comestibles.

La construction d'une champignonnière au centre de formation de l'ANADER de Gagnoa en 2024 pour la production de champignon à partir du cortex de cacao, des rafles de maïs, des coques et fanes d'arachides, de la paille de riz, des feuilles et du tronc de bananier et de la sciure de bois a été initiée et vulgarisée en milieu paysan.



QUELQUES ACTIONS DE L'ANADER

- 10 experts nationaux formés en production du champignon ;
- 256 producteurs de champignon dont 5 groupements de femme, 3 groupements mixtes et des producteurs individuels formés à la culture du champignon.





RÉSULTATS MAJEURS ENREGISTRES A FIN 2024

- 🍄 Création de 16 champignonnières ;
- 🍄 Recyclage de 32 tonnes de sous-produits agricoles ;
- 🍄 Production de 7 tonnes de champignons pleurotes.



RETOMBÉES SOCIO-ECONOMIQUES

Cette production a permis aux promoteurs d'enregistrer un chiffre d'affaire de 18 millions de francs CFA et de créer 16 emplois directs.

Rappelons que cette activité fait intervenir un grand nombre de main d'œuvre occasionnelle qui constitue aussi des emplois saisonniers pour les jeunes.

La production de champignon a l'avantage de fournir aux producteurs des protéines de haute qualité nutritive.





COMPTE D'EXPLOITATION POUR 2 000 SACHETS PAR CYCLE

RUBRIQUE	MONTANT
Investissement	1 000 000
Fonds de roulement	500 000
Amortissement	83 400
Total charge	580 000
Production par cycle de 90 jours en kg	300
Prix de vente au kilo	2 800
Recette	840 000
Marge brute	260 000

Plateau, Boulevard de la Paix : BP V 183 Abidjan (Côte d'Ivoire)

Tél : (+225) 27 20 21 67 00 | **Fax :** (+225) 27 20 21 67 05

Suivez-nous sur nos réseaux



ANADER.CI



@anader.civ



@anader_ci



ANADER



ANADER TV