








Producer References Ghana (1)








Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for a mature cocoa farm

Updated Edition 2016, Ghana



Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for a mature cocoa farm - Ghana

| | |
|-----------------------------------|--|
| Name: | |
| Community / District | |
| Telephone number | |
| Name of Community Extension Agent | |
| Local Community Facilitator | |

Updated edition 2016

Content

| | |
|---|----|
| 1. Planning the key to success | 5 |
| 2. Cropping calendar | 6 |
| 3. Pruning and removing chupons | 7 |
| 4. Topping | 8 |
| 5. Cleaning the cocoa farm | 9 |
| 6. Sanitary harvest | 10 |
| 7. Buying fertilizer on time | 11 |
| 8. Fertilizer quantity per tree | 12 |
| 9. Fertilizing | 13 |
| 10. Spraying against Anonom (black pod) | 14 |
| 11. Safe use of pesticides | 15 |
| 12. Insecticides against Akate (mirids) | 16 |
| 13. Spraying against Akate (mirids) | 17 |
| 14. Harvesting | 18 |
| 15. Pod breaking | 19 |
| 16. Fermenting | 20 |
| 17. Drying | 21 |
| 18. Storage | 22 |
| 19. Saving after sales | 23 |
| 20. Who has better profit? | 24 |
| 21. Managing money daily | 26 |
| 22. Pay school fees | 27 |
| Notes | 29 |

Sources of information






Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual - Source Book For Sustainable Cocoa Production

Editorial work





Merit Buama, Dr A. Matthes, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business
Dr. F. Baah, Executive Director, COCOBOD-CHED
Mr. R. Bhat, Mondelez
Mr. V. McAleer, Amajaro
Dr. F.M. Amoah, Executive Director CRIG
Dr. I.Y. Opoku, Deputy Executive Director CRIG

Images




Mr. P. Ebode Olongo. 2010. Cameroon
Mr. J. Abato. 2014. Ghana.








Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme



Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for replanting



Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for Re-planting of cocoa

| | |
|-----------------------------------|--|
| Name: | |
| Community / District | |
| Telephone number | |
| Name of Community Extension Agent | |
| Local Community Facilitator | |

Content

| | |
|--|---|
| 1. Planning is the key to success | 2 |
| 2. Re-planting calendar | 2 |
| 3. Deciding to re-plant | 2 |
| 4. How to replant my farm | 2 |
| 5. Cutting down old cocoa trees | 2 |
| 6. Keeping shade trees | 2 |
| 7. Preparing the land | 2 |
| 8. Measuring the plot | 2 |
| 9. Lining and pegging | 2 |
| 10. Planting plantain suckers | 2 |
| 11. Sourcing for quality seedlings | 2 |
| 12. Digging planting holes | 2 |
| 13. Planting the cocoa seedlings | 2 |
| 14. Mulching | 2 |
| 15. Weed management | 2 |
| 16. Safe use of pesticides | 2 |
| 17. Fertilizing with Sidalco liquid fertilizer | 2 |
| 18. Dosage of Ammonium Sulphate Fertilizer | 2 |
| 19. Fertilizing with Ammonium Sulphate | 2 |
| 20. Protecting my trees against insects and diseases | 2 |
| 21. Pruning young cocoa trees | 2 |
| 22. Doing good business with replanting | 2 |
| 23. Tracking cost on replanting | 2 |

Sources of information

Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual - Source Book for Sustainable Cocoa Production






Editorial work

Ghana Cocoa Board Cocoa Health & Extension Division
William Minta Wiafe, Rosemond Owusu-Sarfo, Linus Fiakeye
GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business: Merit Buama, Benjamin Asare, Sophie von Loebe

Images





John Abato. 2015. Ghana
STCP.2010. Planting, replanting and tree diversification in cocoa systems
Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual - Source Book for Sustainable Cocoa Production

Ghana COCOBOD 2016. Doing good Business with quality cocoa. Producer's reference for replanting.
Copyright © 2016





Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme






Producer References Ghana (2)



Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for nursery operations management



Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for nursery operations management

| | |
|-----------------------------------|--|
| Name: | |
| Community / District | |
| Telephone number | |
| Name of Community Extension Agent | |
| Local Community Facilitator | |

1

Content

| | |
|---|----|
| 1. Nursery calendar | 4 |
| 2. Decide on the size of nursery | 6 |
| 3. Select land for nursery | 7 |
| 4. Identify sources of quality hybrid pods | 8 |
| 5. Buy poly bags | 9 |
| 6. Nursery tools | 10 |
| 7. Buy foliar fertilizer in time | 11 |
| 8. Buy pesticides | 12 |
| 9. Site weeding | 13 |
| 10. Establish shade | 14 |
| 11. Prepare the top soil | 15 |
| 12. Safe use of pesticides | 16 |
| 13. Control of termites in the nursery | 17 |
| 14. Prepare the poly bags | 18 |
| 15. Arrange poly bags | 19 |
| 16. Source for hybrid pods | 20 |
| 17. Sowing | 21 |
| 18. Water regularly | 22 |
| 19. Apply foliar fertilizer | 23 |
| 20. Protection against fungal disease | 24 |
| 21. Protection against insects | 25 |
| 22. Weeding | 26 |
| 23. Reduce shade | 27 |
| 24. Handling and transport of seedlings to farm | 28 |
| 25. Tracking inputs, labour and money spent daily | 29 |
| 26. Track cost and prices of seedlings | 30 |
| 27. Seed Production Units | 33 |

2

Sources of information

Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual – Source Book for Sustainable Cocoa Production

Editorial work






William Mintah Wiafe, Deputy Technical Extension Manager, CSSVDCU,
Annemarie Matthes, GIZ/Sustainable Cocoa Business Regional Team Leader
Alberta Badu- Yeboah, CRIG, Technical officer, Tafo
Rosemund Owusu-Sarfo, CSSVDCU, Extension specialist, Accra
Cephas Tawiah Angmor, CSSVDCU, Accra, Monitoring Team, Accra
Felix Appiah, CSSVDCU, Monitoring Team, Accra
Vince McAleer, Armajaro Ghana
Peter Okyere Boateng, Technical Manager of Seed Production Unit

Illustrations

John Abato. 2012. Ghana

COCOBOD Ghana. 2015. Doing good Business with quality cocoa. Producer's reference on nursery management.





Financial Support





Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

Copyright © 2015






35



Doing good business with quality maize



Producer's reference



Doing good business with quality maize

Producers' reference Ghana

| | |
|------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |

1

Contents

| | |
|--|----|
| 1. The cropping calendar | 5 |
| 2. Know buyers and price of maize | 6 |
| 3. Units to know | 7 |
| 4. Choice of good plot of land | 8 |
| 5. Chemical clearing of land | 9 |
| 6. Manual clearing of land | 11 |
| 7. Safe use of pesticides and herbicides | 12 |
| 8. Buying the right quantity of mineral fertilizer | 13 |
| 9. Choosing good seeds | 14 |
| 10. Buying good quality seed | 15 |
| 11. Doing seed germination test | 16 |
| 12. Techniques for land preparation | 17 |
| 13. Buying insecticides | 18 |
| 14. Dressing seeds | 20 |
| 15. Sowing seeds and refilling | 21 |
| 16. Chemical weeding | 22 |
| 17. Manual weeding | 23 |
| 18. Dosage of mineral fertilizer NPK 15:15:15 | 24 |
| 19. Fertilizer application with NPK 15:15:15 | 25 |
| 20. Spraying against insects | 26 |
| 21. Dosage of Urea | 27 |
| 22. Fertilizer application with Urea | 28 |
| 23. Second weeding | 29 |
| 24. Harvesting fresh maize | 30 |
| 25. Harvesting dry maize | 31 |
| 26. Drying the maize before storage | 32 |
| 27. Drying maize | 33 |
| 28. Shelling maize | 34 |
| 29. Storage maize grains | 35 |
| 30. Selling maize | 36 |
| 31. Saving after sales | 37 |
| 32. Who does better business? | 38 |
| 33. Managing money daily | 40 |
| 34. Pay school fees | 41 |

3

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant GIZ
Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business
Francis Nii Clotey, Department of Agriculture Yilo Krobo District
Kwadwo Obeng-Antwi, CSIR-Kumasi






Sources of information

CNRA (2006). Bien cultiver le maïs en Côte d'Ivoire, Abidjan.
GIZ/Sustainable Cocoa Business (2012): Technology and income opportunities for cocoa smallholdings in Ghana, Côte d'Ivoire, Nigeria and Cameroon.

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun, John Abato, Ghana, Cyril Adu Akiem, Ghana

Ghana COCOBOD 2016. Doing good Business with quality maize.







Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme


© GIZ 2016

43

Producer
References
Ghana (3)



Doing good business with quality chilli



Producer's reference



Doing good business with chilli

Producers' reference Ghana

| | |
|---------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |





1st Edition 2016

Implemented by 

Contents

| | |
|---|----|
| 1. The cropping calendar | 6 |
| 2. Know buyers and price of chilli | 7 |
| 3. Units to know | 8 |
| 4. Choice of good plot of land | 9 |
| 5. Choosing good seeds | 10 |
| 6. Buying good quality seeds | 11 |
| 7. Doing seed germination test | 12 |
| 8. Treating seed with seed dressers | 13 |
| 9. Chemical clearing of land | 14 |
| 10. Safe use of pesticides and herbicides | 16 |
| 11. Manual clearing of land | 17 |
| 12. Buying the right quantity of mineral fertilizer | 18 |
| 13. Techniques for land preparation | 19 |
| 14. Sourcing recommended insecticides for chilli | 20 |
| 15. Preparing the nursery site | 21 |
| 16. Constructing nursery beds | 22 |
| 17. Sterilising nursery beds | 23 |
| 18. Sowing seeds in the nursery and mulching | 24 |
| 19. Covering nursery with nets and palm fronds | 25 |
| 20. Caring for nursery | 26 |
| 21. Hardening seedlings | 27 |
| 22. Transplanting seedlings | 28 |
| 23. Applying starter solution after transplanting | 29 |
| 24. Watering chilli field | 30 |
| 25. Spraying against insects | 31 |
| 26. Dosage of mineral fertilizer NPK 15-15-15 | 32 |
| 27. Fertilizer application with NPK 15-15-15 | 33 |
| 28. Weeding | 34 |
| 29. Staking chilli plants | 35 |
| 30. Dosage of Sulphate of Ammonia | 36 |
| 31. Fertilizer application with Sulphate of Ammonia | 37 |
| 32. Harvesting chilli | 38 |
| 33. Handling and storing harvested chilli | 39 |
| 34. Drying of chilli | 40 |
| 35. Selling chilli | 41 |
| 36. Who does better business? | 42 |
| 37. Managing money daily | 44 |
| 38. Saving after sales | 45 |
| 39. Pay school fees | 46 |

3



Contributions

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant

Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business

Rosemond Owusu-Sarfo, Seidu Iddrisu Abu, Mo Kobina Tassieca, Ghana Cocoa Board Cocoa Health & Extension Division

Prosper Akpablah, John Lovelace Kpodoviah, Ministry of Food and Agriculture

Francis Nii Clotley, Department of Agriculture Yilo Krobo District

Kwame Addey Asiam, Fresh Fruits Farms

Joseph Ampah, Crop Science Department, Legon

Source of Information

Doon, S. (undated) "A Simple Guide for Hot Pepper Production".





Allan, B. (2006). "Hot Pepper Production: A Producer's Manual".


Extension Training and Information Services Division, Ministry of Agriculture Land and Marine Resources, Trinidad and Tobago.

Illustrations

Cyril Adu Atiemo, Ghana, Patrice Ebode, Cameroon, John Abato, Ghana

GIZ 2016. Doing good Business with quality chilli.







Implemented by 



Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa Food Link Programme

Copyright © 2016





47



Doing good business with quality cocoyam cormels and leaves



Producer's reference




Doing good business with cocoyam cormels and leaves

Producers' reference Ghana

| | |
|---------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |

1st Edition 2016

Implemented by 

Contents

| | |
|--|----|
| 1. The cropping calendar | 5 |
| 2. Know buyers and price of cocoyam | 6 |
| 3. Units to know | 7 |
| 4. Choice of good plot of land | 8 |
| 5. Choosing good cocoyam setts or corms | 9 |
| 6. Sourcing good quality setts or corms | 10 |
| 7. Buying insecticides | 11 |
| 8. Buying the right quantity of mineral fertilizer | 13 |
| 9. Chemical clearing of land | 14 |
| 10. Safe use of pesticides and herbicides | 16 |
| 11. Manual clearing of land | 17 |
| 12. Techniques for land preparation | 18 |
| 13. Preparing cocoyam setts | 19 |
| 14. Planting cocoyam setts | 20 |
| 15. Manual weeding | 21 |
| 16. Chemical weeding | 22 |
| 17. Dosage of mineral fertilizer NPK 15-15-15 | 23 |
| 18. Fertilizer application with NPK 15-15-15 | 24 |
| 19. Spraying against insects | 25 |
| 20. Harvesting fresh cocoyam leaves | 26 |
| 21. Storing fresh cocoyam leaves | 27 |
| 22. Harvesting cocoyam cormels | 28 |
| 23. Storing cocoyam cormels | 29 |
| 24. Selling cocoyam leaves and cormels | 30 |
| 25. Saving after sales | 31 |
| 26. Who does better business? | 32 |
| 27. Managing money daily | 34 |
| 28. Pay school fees | 35 |

3



Sources of information

Growing Cocoyams in Nigeria, ICS-Nigeria (USAID)

Onyeka, J (2014). Status of Cocoyam in West Africa and Central Africa: Production, Household Importance and the Threat from Leaf Blight. Lima (Peru). CGIAR Research Program on Roots, Tubers and Bananas (RTB).

Asumadu, H., Omenyo, E. L. & Tetteh, F. (2011). Physiological and Economic Implications of Leaf Harvesting on Vegetative Growth and Cormels Yield of Cocoyam.

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant

Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business

Francis Nii Clotley, Department of Agriculture Yilo Krobo District

Emmanuel Sasu Yeboah, MoFA-Sekondi

Illustrations

Cyril Adu Atiemo, Ghana, Patrice Ebode, Cameroon, John Abato, Ghana

Ghana COCOBOD 2016 Doing good Business with quality cocoyam cormels and leaves.
© GIZ 2016







Implemented by 

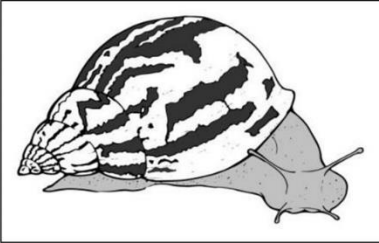
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa Food Link Programme

37





Producer References Ghana (4)





Doing good business with snail







Producer's reference



Doing good business with cassava and gari



Producer's reference








Doing good business with snail

Producers' reference Ghana

| | |
|---------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |

1st Edition 2016

implemented by 








Doing good business with Cassava and Gari

Producers' reference Ghana

| | |
|---------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |





1st Edition 2016

implemented by 



Contents

| | |
|---|----|
| 1. The calendar of activities..... | 5 |
| 2. Choosing a good location for snailery..... | 6 |
| 3. Clearing location for snailery..... | 7 |
| 4. Turning the soil..... | 8 |
| 5. Sterilising pit and dug-out soil..... | 9 |
| 6. Choosing the snail rearing system..... | 10 |
| 7. Constructing of the snailery..... | 11 |
| 8. Selecting the good snail type..... | 12 |
| 9. Sourcing good quality snails..... | 13 |
| 10. Stocking snailery..... | 14 |
| 11. Suitable source of food for snails..... | 15 |
| 12. Breeding and management of snails..... | 16 |
| 13. Planting of food and shelter trees..... | 17 |
| 14. Selecting breeding stock..... | 18 |
| 15. Predators and parasites of snail..... | 19 |
| 16. Harvesting of snails..... | 20 |
| 17. Storing harvested snails..... | 21 |
| 18. Processing snail meat..... | 22 |
| 19. Selling of snail..... | 23 |
| 20. Saving after sales..... | 24 |
| 21. Managing money daily..... | 25 |
| 22. Who does better business?..... | 26 |
| 23. Pay school fees..... | 28 |



Contents

| | |
|--|----|
| 1. The cropping calendar..... | 6 |
| 2. Know buyers and price of Gari..... | 7 |
| 3. Units to know..... | 8 |
| 4. Choice of good plot of land..... | 9 |
| 5. Chemical clearing of land..... | 10 |
| 6. Manual clearing of land..... | 12 |
| 7. Safe use of pesticides and herbicides..... | 13 |
| 8. Choosing good quality cassava cuttings..... | 14 |
| 9. Sourcing good cassava cuttings..... | 15 |
| 10. Buying the right quantity of mineral fertilizer..... | 16 |
| 11. Techniques for land preparation..... | 17 |
| 12. Buying pesticides for cassava..... | 18 |
| 13. Preparing cassava cuttings..... | 19 |
| 14. Planting cassava cuttings..... | 20 |
| 15. Chemical weeding..... | 21 |
| 16. Manual weeding..... | 22 |
| 17. Dosage of mineral fertilizer NPK 15-15-15..... | 23 |
| 18. Fertilizer application with NPK 15-15-15..... | 24 |
| 19. Spraying against insects and diseases..... | 25 |
| 20. Harvesting cassava roots..... | 26 |
| 21. Harvesting cassava cuttings..... | 27 |
| 22. Storing cassava roots..... | 28 |
| 23. Selecting site for Gari production..... | 29 |
| 24. Sourcing cassava roots for Gari production..... | 30 |
| 25. Peeling cassava roots..... | 31 |
| 26. Washing cassava roots..... | 32 |
| 27. Grating cassava roots into mash..... | 33 |
| 28. Pressing cassava mash..... | 34 |
| 29. Breaking caked mash..... | 35 |
| 30. Roasting grits into Gari..... | 36 |
| 31. Sifting roasted Gari..... | 37 |
| 32. Milling bigger Gari granules..... | 38 |
| 33. Packaging and storing Gari..... | 39 |
| 34. Selling Gari..... | 40 |
| 35. Managing money daily..... | 41 |
| 36. Who does better business?..... | 42 |
| 37. Saving after sales..... | 44 |
| 38. Pay school fees..... | 45 |



Sources of information

Cobbinah, J. R., Vink, A. & Onwuka, B. (2008). "Agrados 47: Snail farming: Production, processing and marketing". Agromisa Foundation, Wageningen.

Wealthresult.com (2014). "Practical guide to starting snail farming in Nigeria".

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant GIZ

Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business

Rosemond Owusu-Sarfo, Seidu Iddrisu Abu, Mo Kobina Tassieca, Ghana Cocoa Board Cocoa Health & Extension Division

Prosper Akpablah, John Lovelace Kpodoviah, Ministry of Food and Agriculture

Patrick Addo Newman, Honey Tree Bee Farms, Somanya

Francis Nii Clottey, Department of Agriculture Yilo Krobo District

Illustrations

Cyril Adu Atiemo, Ghana, Patrice Ebode, Cameroon




COCOBOD 2016. Doing good Business with snail.



Implemented by  Externe Dienstleistung für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

© GIZ 2016



Contributions

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant

Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business

Francis Nii Clottey, Department of Agriculture Yilo Korob District

Elizabeth Apiyah, Department of Agriculture-Asokore Mampong


Sources of information

James B., Okechukwu, R., Abass, A., Fannah, S., Maziya-Dixon, B., Sanni, L., Osei-Sarfoh, A., Fomba, S. and Lukombo, S. (2012). "Producing Gari from Cassava: An illustrated guide for smallholder cassava processors". International Institute of Tropical Agriculture (IITA): Ibadan, Nigeria.

Illustrations

Cyril Adu Atiemo, Ghana, Patrice Ebode, Cameroon, John Abato, Ghana

Ghana COCOBOD 2016. Doing good Business with quality Cassava and Gari.



Implemented by  Externe Dienstleistung für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

© GIZ 2016

Producer
References
Côte
d'Ivoire (1)

Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité
Référentiel technico-économique pour des cacaoyères adultes

Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité
Référentiel technico-économique pour des cacaoyères adultes

Contenu
1. Le calendrier cultural
2. Le désherbage manuel
3. Le désherbage chimique
4. Les herbicides homologués de CroLife Côte d'Ivoire
5. L'égourmandage et la taille
6. La taille de la couronne
7. La récolte sanitaire
8. L'utilisation de pesticides en toute sécurité
9. La lutte contre les insectes
10. Quelques produits homologués contre les mirides et les punaises vertes
11. L'achat d'engrais
12. Les engrais minéraux
13. Le dosage de l'engrais minéral
14. La fertilisation minérale
15. La lutte chimique contre la pourriture brune
16. Les fongicides homologués
17. La récolte
18. L'écabossage
19. La fermentation
20. Le séchage
21. Le stockage
22. La vente et l'épargne
23. La gestion de l'argent
24. Qui fait meilleure affaire ?
25. La scolarisation des enfants
26. Les contacts des fournisseurs d'intrants

Contributions à l'édition
Contenu
Jean-Baptiste M'bo, Annemarie Matthess, Sustainable Smallholder Agri-Business - Cocoa-Food Link Programme
Jean-Yves Couloud, WCF
Koffi Roger Yeboue, Crop Life Côte d'Ivoire
Robert Djé Kouakou, ANADER
Illustrations
Patrice Ebode Olongo, Cameroun
Financement de l'impression
Mise en oeuvre par giz
Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa-Food Link Programme
© GIZ 2016

Faire de bonnes affaires avec du cacao de qualité
Référentiel technico-économique Création et la Gestion de Pépinières de Cacao - Côte d'Ivoire

Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité
Référentiel technico-économique pour la création et la gestion de pépinière de cacao - Côte d'Ivoire

Contenu
1. Calendrier cultural
2. Choisir des semences améliorées de cacao
3. Choisir le site de la pépinière
4. Acheter les matériels de la pépinière
5. Mes outils de pépinière
6. Acheter les insecticides
7. Préparer le site de la pépinière
8. Construire l'ombrière
9. Prélever la terre et remplir les sachets
10. Classer les sachets
11. Réceptionner les semences améliorées
12. Semer les fèves dans les sachets
13. Arroser la pépinière
14. Protéger la pépinière contre les insectes
15. Utiliser les pesticides en toute sécurité
16. Désherber la pépinière
17. Diminuer l'ombre
18. Gérer l'argent
19. La scolarisation des enfants
20. Suivre les couts pour mes pépinières
Fournisseurs d'intrants de qualité

Sources d'information
Anonyme (2005). Cahier du Stagiaire : Formation des agents du FDPC sur les techniques de culture, de protection et de traitement post-récolte du cacao en Côte d'Ivoire. Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Divo, Septembre 2005, 70 p.
Assiri A.A., Konan A., Tahi G.M., N'guessan K.F., Adiko A., Pokou N.D., Kébé B.I., Kouamé Y.J.B., Kouassi Y.G., Siroh E., Cissé A. (2014). Bien utiliser les semences améliorées de cacao sous forme de fèves enrobées. Fiche technique n°3. Eds. DRSAD & DISI, CNRA, Abidjan.
Kébé B.I., K.F. N'Guessan, G.M. Tahi, A.A. Assiri, L.K. Koko, J.A.K. N'goran, B.Z. Iné, N. Koffi. (2009). Bien cultiver le cacaoyer en Côte d'Ivoire. Fiche technique CNRA. Eds. DPRAD & DISI, CNRA, Abidjan.
Rédaction
Dr. A. A. Assiri, CNRA, Côte d'Ivoire, Consultant GIZ
Dr. A. Matthess, Merit Buama et H. Laubouet, GIZ/SSAB
B. Missa, GIZ ProDRA Togo
Illustrations
Patrice Ebode (Cameroun)
Appui financier
Mise en oeuvre par giz
Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa-Food Link Programme
Copyright © 2016

Producer
References
Côte
d'Ivoire (2)

Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité

Référentiel technico-économique pour la replantation de cacaoyères dégradées Côte d'Ivoire

Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité

Référentiel technico-économique pour la replantation cacaoyère en Côte d'Ivoire

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Contenu

1. Choisir la cacaoyère à replanter 5

2. Calendrier de la replantation..... 6

3. Calendrier cultural de la replantation 7

4. Décider la taille de la parcelle à replanter 8

5. Réunir les matériels pour la préparation du terrain 9

6. Préparer la parcelle délimitée 10

7. Planter les bananiers pour l'ombrage 12

8. Entretenir la parcelle 13

9. Réunir les matériels pour la replantation..... 14

10. Produire les plants de cacaoyers pour la replantation 15

11. Creuser les trous de plantation 16

12. Planter les jeunes cacaoyers 17

13. Nettoyer la parcelle replantée 19

14. Remplacer les plants manquants 20

15. Faire la taille de formation..... 21

16. Lutter contre les insectes 22

17. Utilisation sécurisée des pesticides..... 23

18. Apporter de l'engrais 25

19. Bien gérer l'argent..... 26

20. Enregistrer les dépenses 27

21. Bénéfice de la replantation..... 29

22. Fournisseurs d'intrants de qualité 32

Sources d'informations

Anonyme (2014). Liste des pesticides homologues et autorisés en Côte d'Ivoire au 16 décembre 2014. Direction de la protection des végétaux, du contrôle et de la qualité, Ministère de l'Agriculture, République de Côte d'Ivoire. 75 p.

Anonyme (2005). Cahier du Stagiaire : Formation des agents du FDPC sur les techniques de culture, de protection et de traitement post-récolte du cacao en Côte d'Ivoire. Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Divo, Septembre 2005. 70 p.

Assiri A.A. (2010a). Etude de la régénération cacaoyère en Côte d'Ivoire : impact des techniques de réhabilitation et de replantation sur le développement et la productivité des vergers de cacaoyers (Theobroma cacao L.) en relation avec l'état du sol. Thèse de Doctorat Unique, UFR STRM, Université de Cocody-Abidjan, Côte d'Ivoire.

Assiri A. A. (2010b). Manuel de formation des producteurs au diagnostic et à la prise de décision de régénération des vieux vergers de cacaoyers. Projet World Cocoa Foundation (WCF) - Challenge Grant # 0910-01 WCF - CNRA (Education). 30 p.

Kabé B.I., N'Guessan K.F., Tahi G.M., Assiri A.A., Koko L.K., N'goran J.A.K., Iné B.Z., Koffi N. (2009). Bien cultiver le cacaoyer en Côte d'Ivoire. Fiche technique CNRA. Eds. DPRAD & DISI, CNRA, Abidjan. 4 p.

Kouassi K.S., Gnonhoui G.P., Yao N.T., Kobenan K., Assiènan A.B. (2005). Bien cultiver la banane plantain en Côte d'Ivoire. Fiche technique CNRA. Eds. DPRAD & DISI, CNRA, Abidjan. 4 p.

Edition

Dr. A. A. Assiri, CNRA, Côte d'Ivoire ; Dr. A. Matthess, H. Laubouet et Merit Buama, GIZ/SSAB-CFLP

Illustrations

Patrice EBODE (Cameroun)

Financement de l'impression

Mise en oeuvre par giz

Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa-Food Link Programme

© 2016

Faire de bonnes affaires avec la culture de la banane plantain

Référentiel technico-économique Côte d'Ivoire

Faire de bonnes affaires avec la culture de la banane plantain

Référentiel technico-économique Côte d'Ivoire

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Sommaire

1. Planifier la production pour bien vendre 7

2. Les unités et quantités à connaître..... 8

3. Acheter les intrants 9

4. Choisir la bonne parcelle pour le bananier plantain 10

5. Aménager Préparer la parcelle de bananier plantain 11

6. Défricher et nettoyer la parcelle 13

7. Piquer la parcelle de bananier plantain 14

8. Creuser les trous de plantation 15

9. Choisir les plants de bananier plantain 16

10. Préparer les rejets de bananier plantain 17

11. Faire le dosage des produits 18

12. Planter les rejets de bananier plantain 20

13. Planter les vivo plants 21

14. Remplacer les plants morts 22

15. Désherber le champ à la machette 23

16. Désherber le champ avec un herbicide 24

17. Faire le dosage des engrais 25

18. Apporter les engrais dans le champ de bananier 26

19. Utiliser des produits phytosanitaires en toute sécurité 27

20. Lutter contre les charançons et les nématodes 29

21. Faire la lutte non chimique contre les charançons (insectes) 31

22. Lutter contre la maladie des feuilles de bananier 32

23. Faire le paillage du champ de bananiers 33

24. Faire l'osilleonnage (éliminer certains rejets) 35

25. Faire le tuteurage du bananier 36

26. Entretenir les régimes de plantain 37

27. Récolter la banane plantain 39

28. Vendre la banane plantain 41

29. Qui fait la meilleure affaire ? 42

30. Gérer mon argent 46

31. Epargner les revenus de mes bananes 47

32. Scolariser les enfants 48

33. Contacts de fournisseurs d'intrants 50

Contribution à l'édition

Contenu

Bien cultiver la banane plantain (CNRA 2005)

Itinéraire technique de la culture de bananier plantain (ANADER et FIRCA 2012)

Rédaction

ANADER : Daniel Blaigouéré Gaillé, Consultant GIZ ; Kakou Tano, Léa Akpingny Kanga Epouse Dali

GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa Food Link Programme: Annemarie Matthess, Henri Laubouet, Merit Buama

Illustrations

Patrice EBODE OLONGO (Cameroun)

Financement de l'impression

Mise en oeuvre par giz

Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa-Food Link Programme

© 2016

Producer
References
Côte
d'Ivoire (3)

Mise en œuvre par

giz Service International für Zusammenarbeit

ANADER

**Faire de bonnes affaires
avec la culture de
manioc**



**Référentiel
technico-économique
Côte d'Ivoire**

Mise en œuvre par

giz Service International für Zusammenarbeit

ANADER

**Faire de bonnes affaires avec la
culture de manioc**

**Référentiel technico-économique
Côte d'Ivoire**

| | |
|------------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

1

Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. Calendrier cultural | 5 |
| 2. Planifier la production pour bien vendre | 6 |
| 3. Les unités et quantités à connaître | 7 |
| 4. Acheter les engrais et les pesticides | 8 |
| 5. Choisir la bonne parcelle | 9 |
| 6. Débroussailler le terrain | 10 |
| 7. Piqueter la parcelle | 11 |
| 8. Acquérir de bonnes boutures de manioc | 12 |
| 9. Préparer les boutures | 13 |
| 10. Planter les boutures de manioc et remplacer les pieds morts | 14 |
| 11. Dérherber le champ | 15 |
| 12. Fertiliser le champ | 16 |
| 13. Utiliser des produits phytosanitaires en toute sécurité | 17 |
| 14. Lutter contre les ravageurs (ennemis) | 19 |
| 15. Appliquer les insecticides | 20 |
| 16. Récolter le manioc | 21 |
| 17. Vendre le manioc | 22 |
| 18. Qui fait la meilleure affaire ? | 23 |
| 19. Gérer mon argent | 26 |
| 20. Faire de l'épargne | 27 |
| 21. Scolariser les enfants | 28 |
| 22. Contacts de fournisseurs d'intrants | 30 |

3

Contribution à l'édition

Sources d'information

Bien cultiver le manioc en Côte d'Ivoire (CNRA, 2013) ;
Le recepage du manioc, une technique rapide de multiplication (CNRA, 2008) ;
Production de boutures de manioc certifiées (fiche technique ANADER / FIRCA 2013)

Rédaction

ANADER : Daniel Blaigouéré Gaillé (Consultant), Kakou Tano, Léa Akpingny Kanga Epouse Dali
GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme : Henri Laubouet, Merit Buama, Annemarie Matthess

Illustrations

Patrice EBODE OLONGO (Cameroun)

Financement de l'impression

Mise en œuvre par **giz** Service International für Zusammenarbeit Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme
© 2016

31

Mise en œuvre par

giz Service International für Zusammenarbeit

ANADER

**Faire des bonnes affaires
avec la culture du maïs**



**Référentiel technico-économique
Côte d'Ivoire**

Mise en œuvre par

giz Service International für Zusammenarbeit

ANADER

**Faire de bonnes affaires avec le maïs en Côte
d'Ivoire**

Référentiel technico-économique

| | |
|------------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

1

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Calendrier cultural du maïs | 5 |
| 2. Les unités à connaître | 6 |
| 3. Choisir la bonne parcelle | 7 |
| 4. Préparation de la parcelle | 8 |
| 5. Le labour manuel | 9 |
| 6. Choisir les bonnes variétés de maïs | 10 |
| 7. Achat de la semence | 12 |
| 8. L'achat de l'engrais minéral | 13 |
| 9. Le désherbage chimique au semis | 14 |
| 10. Le piquetage et le semis | 15 |
| 11. Le dosage de l'engrais NPKSMg | 16 |
| 12. La fertilisation avec NPKSMg 15.15.15.6.1 | 17 |
| 13. Le démarrage | 18 |
| 14. Premier désherbage - manuel | 19 |
| 15. L'utilisation de pesticides en toute sécurité | 20 |
| 16. L'application d'insecticides au champ | 21 |
| 17. Le dosage de l'urée | 22 |
| 18. Deuxième désherbage manuel et apport d'urée | 23 |
| 19. La récolte du maïs frais | 24 |
| 20. La récolte du maïs sec | 25 |
| 21. Le séchage avant le stockage | 26 |
| 22. Traitement du maïs contre les insectes avant le séchage | 27 |
| 23. Le stockage des épis de maïs | 28 |
| 24. Le stockage des grains de maïs | 29 |
| 25. La vente du maïs sec | 30 |
| 26. L'épargne | 31 |
| 27. La gestion de l'argent | 32 |
| 28. Qui fait la meilleure affaire ? | 33 |
| 29. La scolarisation des enfants | 36 |
| 30. Les contacts des fournisseurs d'intrants | 38 |

2

Contributions à l'édition

Contenu

Sur la base de la fiche technique du CNRA :
Bien cultiver le maïs en Côte d'Ivoire

Rédaction

GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme : Jean-Baptiste M'bo, Henri Laubouet, Merit Buama, Annemarie Matthess
Roger Yeboué, Secrétaire Exécutif de CropLife Côte d'Ivoire

Illustrations

Patrice Eboode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression

Mise en œuvre par **giz** Service International für Zusammenarbeit Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme
© 2016

38

Producer
 References
 Côte
 d'Ivoire (4)

Faire de bonnes affaires
avec la culture de
tomate

Référentiel
technico-économique
Côte d'Ivoire

Faire de bonnes affaires
avec la culture de la tomate
en Côte d'Ivoire

Référentiel technico-économique

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Période de vente et étalement des mises en place | 6 |
| 2. Les unités et le calcul de la superficie des parcelles | 7 |
| 3. L'achat des intrants | 9 |
| 4. Le stockage des intrants | 14 |
| 5. Fabrication et utilisation de compost | 15 |
| 6. Fabrication et utilisation des bio-pesticides | 17 |
| 7. Le choix de terrains et des parcelles pour la culture de tomate | 19 |
| 8. Aménagement et équipement sommaire du terrain choisi | 21 |
| 9. Le dosage des engrais et des pesticides | 23 |
| 10. La conduite de la pépinière | 25 |
| 11. Préparation des terres pour la pépinière | 26 |
| 12. Semis de la pépinière | 29 |
| 13. L'entretien de la pépinière | 30 |
| 14. La préparation des terres de plein champ | 33 |
| 15. Le repiquage des plants | 36 |
| 16. L'arrosage ou irrigation | 38 |
| 17. La fertilisation | 41 |
| 18. Lutte contre les ravageurs et les maladies | 44 |
| 19. Autres travaux d'entretiens du champ | 50 |
| 20. La récolte de la tomate | 51 |
| 21. Transformation artisanale, conservation et conditionnement de la tomate | 52 |
| 22. La vente | 54 |
| 23. Qui fait la meilleure affaire | 55 |
| 24. La gestion de l'argent | 58 |
| 25. La scolarisation des enfants | 59 |
| 26. Choix des intrants | 61 |
| 27. Quelques contacts de fournisseurs d'intrants | 64 |

Contribution à l'édition

Contenu

Sur la base des fiches techniques de l'ANADER et des recommandations de CNRA, sur la culture de tomate

Redaction

GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme: Jean-Baptiste M'bo, Henri Laubouet, Merit Buama, Annemarie Matthess

ANADER: Daniel Blaigouéré Gaillé, Gustave Yobo TIZIE, Antoine Kouassi Toto, Bernard Konan Kan, Julie Collette Loboué

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression

Mise en oeuvre par GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme

© 2016

Faire de bonnes affaires
avec la culture d'aubergine

Référentiel
technico-économique
Côte d'Ivoire

Faire de bonnes affaires avec la
culture de l'aubergine en Côte d'Ivoire

Référentiel technico-économique

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. Calendrier cultural | 6 |
| 2. Planifier la production pour bien vendre | 7 |
| 3. Les unités et quantités à connaître | 8 |
| 4. Choisir les bonnes semences d'aubergine | 9 |
| 5. Acheter mes semences, engrais et pesticides | 10 |
| 6. Choisir la bonne parcelle | 11 |
| 7. Aménager la parcelle | 12 |
| 8. Acquérir les petits matériels d'arrosage | 13 |
| 9. Préparer les planches de la pépinière | 14 |
| 10. Ouvrir des sillons sur les planches | 15 |
| 11. Semer en pépinière | 16 |
| 12. Désinfecter les planches de la pépinière | 17 |
| 13. Couvrir les planches et arroser | 18 |
| 14. Arroser et biner la pépinière | 19 |
| 15. Construire l'ombrière | 20 |
| 16. Démarrer les plants en touffes ou serrés | 21 |
| 17. Protéger la pépinière contre les insectes et les maladies | 22 |
| 18. Débroussailler la parcelle de plein champ | 23 |
| 19. Piquer la parcelle | 24 |
| 20. Préparer les plants d'aubergine | 25 |
| 21. Replanter les plants et remplacer | 26 |
| 22. Arroser ou irriguer le champ d'aubergine | 28 |
| 23. Faire le dosage des engrais | 29 |
| 24. Apporter les engrais Urée, Sulfate de potasse et Phosphate tricalcique dans le champ | 30 |
| 25. Utiliser les pesticides en toute sécurité | 32 |
| 26. Lutter contre les insectes et les maladies | 34 |
| 27. Désherber le champ | 37 |
| 28. Récolter l'aubergine | 38 |
| 29. Faire le conditionnement de la aubergine | 39 |
| 30. Vendre la aubergine | 40 |
| 31. Gérer mon argent | 41 |
| 32. Qui fait la meilleure affaire ? | 42 |
| 33. Faire de l'épargne | 45 |
| 34. Scolariser les enfants | 46 |
| 35. Les produits phytosanitaires homologués | 48 |
| 36. Contacts de fournisseurs d'intrants | 50 |

Contribution à l'édition

Sources d'information

Sur la base de fiches techniques suivantes :

Fiche technique de l'aubergine (ANADER)

Semences d'aubergine (CNRA)

Bien cultiver l'aubergine en Côte d'Ivoire (CNRA)

Redaction

GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme: Jean-Baptiste M'bo, Henri Laubouet, Merit Buama, Annemarie Matthess

ANADER: Daniel Blaigouéré Gaillé, Gustave Yobo TIZIE, Antoine Kouassi Toto, Bernard Konan Kan, Julie Collette Loboué

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression

Mise en oeuvre par GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme

© 2016

Producer References Côte d'Ivoire (5)

Mise en œuvre par

Faire de bonnes affaires avec la culture de haricot



Référentiel technico-économique Côte d'Ivoire

Mise en œuvre par

Faire de bonnes affaires avec la culture du haricot en Côte d'Ivoire

Référentiel technico-économique

| | |
|------------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

1

Sommaire

1. Calendrier cultural.....

2. Les unités et quantités à connaître.....

1. Choisir les bonnes semences de haricot.....

2. Acheter semences, engrais et pesticides.....

3. Choisir la bonne parcelle.....

4. Débroussailler la parcelle.....

5. Piqueter la parcelle.....

6. Semer le haricot et remplacer les grains.....

7. Faire le dosage des engrais.....

8. Apporter les engrais dans le champ de haricot.....

9. Utiliser les pesticides en toute sécurité.....

10. Lutter contre les insectes et les maladies.....

11. Désherber le champ.....

12. Récolter le haricot.....

13. Sécher et égrener les gousses.....

14. Vanner et sécher les grains.....

15. Protéger les grains pour stockage.....

16. Vendre le haricot.....

17. Gérer mon argent.....

18. Qui fait la meilleure affaire ?.....

19. Faire de l'épargne.....

20. Scolariser les enfants.....

21. Les produits phytosanitaires homologués.....

22. Contacts de fournisseurs d'intrants.....

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

19

20

21

22

23

24

25

26

29

30

32

34

3

Contribution à l'édition

Sources d'information

Etude des composantes du rendement des variétés améliorées de niébé. 2013.

Fiche technique ou guide de production de niébé par Institut Sénégalais de Recherche Agricoles 1996

Quelques nouvelles variétés du niébé précoces et résistantes aux ravageurs N° 003 / 2013 / INRA / CERRA.

Redaction

GIZ / Sustainable Smallholder Agri-Business/ Cocoa-Food Link Programme: Henri Laubouet, Merit Buama, Annemarie Matthess

ANADER: Daniel Blaigueré Gaillé, Gustave Yobo TIZIE, Antoine Kouassi Toto, Bernard Konan Kan, Julie Collette Loboué

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression





Mise en œuvre par

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme



© 2016

37





Producer References Nigeria (1)



Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for nursery operations



Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for nursery operations management

| | |
|-------------------------------|--|
| Producer's name: | |
| Phone number | |
| Community / LGA | |
| Name of Extension Agent | |
| Name of FBS Focal Person | |
| Phone number FBS Focal Person | |

1st Edition 2016

Content

| | |
|---|----|
| 1. Nursery calendar | 4 |
| 2. Decide on the size of nursery | 5 |
| 3. Select land for nursery | 6 |
| 4. Identify sources of quality hybrid pods | 7 |
| 5. Buy poly bags | 8 |
| 6. Nursery tools | 9 |
| 7. Buy pesticides | 10 |
| 8. Site weeding | 11 |
| 9. Establish shade | 12 |
| 10. Prepare the top soil | 13 |
| 11. Safe use of pesticides | 14 |
| 12. Control of termites in the nursery | 15 |
| 13. Prepare the poly bags | 16 |
| 14. Arrange poly bags | 17 |
| 15. Source for hybrid pods | 18 |
| 16. Sowing | 19 |
| 17. Water regularly | 20 |
| 18. Protection against fungal disease | 21 |
| 19. Protection against insects | 22 |
| 20. Weeding | 23 |
| 21. Reduce shade | 24 |
| 22. Handling and transport of seedlings to farm | 25 |
| 23. Tracking inputs, labour and money spent daily | 26 |
| 24. Track cost and prices of seedlings | 27 |
| 25. Contacts of Tree Crop Units | 29 |



Sources of information

Dr Moses Ogunlade, Cocoa Research Institute of Nigeria (CRIN)
Bayo Oloruntuba, ADP Ondo State
Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual - Source Book for Sustainable Cocoa Production

Editorial work

GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa-Food Link Programme:
Merit Buama, Annemarie Matthess, Akinmola Justina
Akin Oluwalade, Consultant GIZ

Illustrations

Ghana Cocoa Board & GIZ. 2012. Doing good Business with quality cocoa. Producer's reference on nursery management.

Source of funding







Cocoa-Food Link Programme
FED/2014/349-955



Implemented by 

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme





GIZ © 2016



Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for re-planting



Doing good business with quality cocoa in Nigeria

Producer's reference for Re-planting of cocoa

| | |
|-------------------------------|--|
| Producer's name: | |
| Phone number | |
| Community / LGA | |
| Name of Extension Agent | |
| Name of FBS Focal Person | |
| Phone number FBS Focal Person | |

1st Edition 2016

Content

| | |
|--|----|
| 1. Planning is the key to success | 3 |
| 2. Re-planting calendar | 4 |
| 3. Deciding to re-plant | 5 |
| 4. How to replant my farm | 6 |
| 5. Cutting down old cocoa trees | 7 |
| 6. Keeping shade trees | 8 |
| 7. Preparing the land | 9 |
| 8. Measuring the plot | 10 |
| 9. Lining and pegging | 11 |
| 10. Planting plantain suckers | 12 |
| 11. Sourcing for quality seedlings | 13 |
| 12. Digging planting holes | 14 |
| 13. Planting the cocoa seedlings | 15 |
| 14. Mulching | 16 |
| 15. Weed management | 17 |
| 16. Safe use of pesticides | 18 |
| 17. Dosage of NPK Fertilizer | 19 |
| 18. Protecting my trees against insects and diseases | 20 |
| 19. Pruning young cocoa trees | 22 |
| 20. Doing good business with replanting | 24 |
| 21. Tracking cost on replanting | 25 |
| 22. Contacts of Tree Crop Units | 26 |



Sources of information

Dr Moses Ogunlade, Cocoa Research Institute of Nigeria (CRIN)
Bayo Oloruntuba, ADP Ondo State
Cocoa Research Institute of Ghana. 2010. Cocoa Manual - Source Book for Sustainable Cocoa Production

Editorial work

GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa-Food Link Programme:
Merit Buama, Annemarie Matthess, Akinmola Justina
Akin Oluwalade, Consultant GIZ


Images

Ghana Cocoa Board & GIZ. 2015. Doing good business with quality cocoa. Producer's reference for re-planting.
Patrice Ebode, Cameroun

Source of funding







Cocoa Food Link Programme
FED/2014/349-955

Implemented by 



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

GIZ © 2016





Producer
References
Nigeria (2)



Doing good business with quality cocoa



Producer's reference for a mature cocoa farm



Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for a mature cocoa farm Nigeria



| | |
|--------------------------------------|--|
| Name: | |
| Community / LGA: | |
| Telephone number: | |
| Name of Local Community Facilitator: | |
| Name of Extension Agent: | |

1

Content

| | | |
|---|--|----|
| 1. | Cropping calendar..... | 9 |
| 2. | Pruning and removing chupons | 10 |
| 3. | Pruning | 11 |
| 4. | Buying fertilizer on time | 12 |
| 5. | Weeding to clean the cocoa farm | 13 |
| 6. | Buying fungicides and insecticides on time | 14 |
| 7. | Sanitary harvest | 15 |
| 8. | Fertilizer quantity per tree | 16 |
| 9. | Fertilizing | 17 |
| 10. | Spraying against mounds..... | 18 |
| 11. | Safe use of pesticides | 19 |
| 12. | Fungicides against black pod disease..... | 21 |
| 13. | Spraying against black pod disease | 22 |
| 14. | Harvesting | 23 |
| 15. | Pod breaking | 24 |
| 16. | Fermenting | 25 |
| 17. | Drying | 26 |
| 18. | Storage | 27 |
| 19. | Saving after sales | 28 |
| 20. | Managing money daily | 29 |
| 21. | Who has better profit?..... | 30 |
| 22. | Pay school fees | 32 |
| Register your Money-Out and Money-In here | | 34 |
| Other notes | | 35 |

3




Editorial work

GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business Programme
Merit Buama, Annemarie Matthes
With contributions from
Akin Oluwalade, WCF/CLP-Nigeria
Cyril Ugwu, Amajaro Nigeria

Financial Support

Cocoa-Food Link Programme
FED/2014/349-955



Implemented by

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

Published by

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany
Sustainable Smallholder Agri-Business
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
Sustainable Smallholder Agri-Business Programme (SSAB, 14.2258.3)
Cocoa-Food Link Programme (FED/2014/349-955)
www.giz.de

Layout

A. Matthes

Illustration





P. Ebode Cameroon

As at



February 2016

GIZ is responsible for the content of this publication





33



Doing good business with quality maize



Producer's reference Southern Nigeria



Doing good business with quality maize

Producer's reference South-West Nigeria

| | |
|-------------------------------|--|
| Producer's name: | |
| Phone number | |
| Community / LGA | |
| Name of Extension Agent | |
| Name of FBS Focal Person | |
| Phone number FBS Focal Person | |

1

Contents

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | The cropping calendar..... | 5 |
| 2. | Units to know | 6 |
| 3. | Choice of the good plot of land..... | 7 |
| 4. | Land preparation | 8 |
| 5. | Soil preparation | 9 |
| 6. | Choosing the good seed | 10 |
| 7. | Sourcing good quality seed | 11 |
| 8. | Buying mineral fertilizer | 12 |
| 9. | Pegging and sowing in lines | 13 |
| 10. | Dosage of mineral fertilizer NPK 15.15.15 | 14 |
| 11. | First fertilization (NPK 15.15.15) | 15 |
| 12. | Thinning | 16 |
| 13. | 1 st Weeding and heaping | 17 |
| 14. | Dosage of urea | 18 |
| 15. | Second fertilization with urea | 19 |
| 16. | 2 nd Weeding and heaping | 20 |
| 17. | Safe use of pesticides | 21 |
| 18. | Application of insecticides | 22 |
| 19. | Insecticides authorized for the maize in field..... | 23 |
| 20. | Harvest of fresh maize | 24 |
| 21. | Harvesting dry maize | 25 |
| 22. | Treatment of maize before storage | 26 |
| 23. | Insecticides for the storage of maize | 27 |
| 24. | Drying maize | 28 |
| 25. | Shelling of maize | 29 |
| 26. | Storage of maize grains | 30 |
| 27. | Selling maize | 31 |
| 28. | Saving after sales | 32 |
| 29. | Managing money daily | 33 |
| 30. | Who does better business?..... | 34 |
| 31. | Pay school fees | 36 |
| 32. | Contacts of input and seed suppliers | 38 |

3



Sources of information

Institute of Agricultural Research & Training (IAR&T), Ibadan.
National Agricultural Extension Research Liaison Services, Zaria.

Editorial work

GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa-Food Link Programme:
Merit Buama, Annemarie Matthes, Akinmola Justina
Akin Oluwalade, Consultant GIZ

Illustrations

Patrice Ebode, Cameroon

Source of funding

Cocoa-Food Link Programme
FED/2014/349-955







Implemented by

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme



GIZ © 2016

40





Producer References Nigeria (3)



Doing good business with quality Cassava



Producer's reference Southern Nigeria




Doing good business with quality cassava

Producer's Reference Southern Nigeria

| | |
|-------------------|--|
| Name | |
| Community/Village | |
| Phone number | |

Edition 2017

Implemented by  Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Contents

| | |
|---|----|
| 1. The cropping calendar | 5 |
| 2. Units to know | 6 |
| 3. Choosing a good plot of land | 7 |
| 4. Measuring the plot | 8 |
| 5. Clearing the land | 9 |
| 6. Safe use of pesticides | 10 |
| 7. Chemical weeding | 12 |
| 8. Choosing good quality cassava cuttings | 13 |
| 9. Sourcing good quality cassava cuttings | 14 |
| 10. Pegging the land | 15 |
| 11. Heaping | 16 |
| 12. Planting Cassava Cuttings | 17 |
| 13. Replacing non-germinated cuttings | 18 |
| 14. Weeding | 19 |
| 15. Applying mineral fertilizer | 20 |
| 16. Protect the field against insects | 21 |
| 17. Insecticides recommended for cassava pest control | 22 |
| 18. Harvesting cassava | 23 |
| 19. Selling cassava | 24 |
| 20. Saving after sales | 25 |
| 21. Managing money daily | 26 |
| 22. Who does better business? | 27 |
| 23. Pay school fees | 30 |
| 24. Contacts of input dealers | 31 |



Sources of information

1. Cassava production, processing and Utilization in Nigeria: National Agricultural Research and Liaison Services (NAERLS) Extension Bulletin No 224 (2013) Chinaka, C.C. et al.

2. Cassava Stem and Root production (A Practical Manual): National Root Crops Research Institute (NRCRI) 2005 by Eke Okoro O. N. Ekwe, K. C and Nwosu K. I.

3. A comprehensive Training Module on Competitive Cassava Production International Institute of tropical Agriculture (IITA) 2013 by G. Tarawali et al.

Editorial Work

GIZ/Green Innovation Centre Nigeria: Caroline Trimborn, Olayinka Osinubi, Frédéric Urfer, Yewande Olaopa, Sustainable Smallholder Agri-Business Programme: Annemarie Matthes Independent Consultant: Salawu Kasali IITA: Francis Adunoye ; NRCRI: Godwin Asumugha; FDAE: Musa Umar

This producer reference is a adaptation of the edition produced under Green Innovation Centre for Agriculture and Food Sector – Nigeria.

Illustrations

Patrice Ebode, Cameroon
Ajibade Lawal, Nigeria





Source of funding




Implemented by  Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa Food Link Programme





GIZ © 2017



Doing good business with snail production



Producer's reference Nigeria




Doing good business with snail

Producers' reference Nigeria



| | |
|------------------------------|--|
| Name: | |
| Community/ Village: | |
| Phone number: | |
| Community Extension Agent: | |
| Local Community Facilitator: | |

1st edition 2017

Implemented by  Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Contents

| | |
|--|----|
| 1. The calendar of activities | 5 |
| 2. Choosing a good location for snailery | 6 |
| 3. Clearing location for snailery | 7 |
| 4. Turning the soil | 8 |
| 5. Sterilising pit and dug-out soil | 9 |
| 6. Choosing the snail rearing system | 10 |
| 7. Constructing of the snailery | 11 |
| 8. Selecting the good snail type | 12 |
| 9. Sourcing good quality snails | 13 |
| 10. Stocking snailery | 14 |
| 11. Suitable source of food for snails | 15 |
| 12. Breeding and management of snails | 16 |
| 13. Planting of food and shelter trees | 17 |
| 14. Selecting breeding stock | 18 |
| 15. Predators and parasites of snail | 19 |
| 16. Harvesting of snails | 20 |
| 17. Storing harvested snails | 21 |
| 18. Processing snail meat | 22 |
| 19. Selling of snail | 23 |
| 20. Saving after sales | 24 |
| 21. Managing money daily | 25 |
| 22. Who does better business? | 26 |
| 23. Pay school fees | 28 |



Sources of information

Cobbinah, J. R., Vink, A. & Onwuka, B. (2008). "Agradok 47: Snail farming: Production, processing and marketing". Agromisa Foundation, Wageningen.

www.Vealthresult.com (2014). "Practical guide to starting snail farming in Nigeria".

Editorial work

Kwabena Amoateng Frimpong, Consultant

Merit Buama, Inga Wodoris, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business



Rosemond Owusu-Sarfo, Seidu Iddrisu Abu, Mo Kobina Tassica, Ghana Cocoa Board Cocoa Health & Extension Division; Prosper Akpablah, John Lovelace Kpodovlah, Ministry of Food and Agriculture; Patrick Addo Newman, Honey Tree Bee Farms, Somanya; Francis Nii Clotley, Department of Agriculture Yilo Krobo District.


This producer reference is an adaptation of the edition produced under Sustainable Smallholder Agri-Business Programme – Cocoa-Food Link Programme Ghana. Adaptation to the Nigerian context has been ensured by Nosa Obayuwana and Annemarie Matthes.

Illustrations

Cyril Adu Aitemo, Ghana, Patrice Ebode, Cameroon

Source of funding








Implemented by  Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH


Cocoa Food Link Programme
FED/2014/349-955

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme






Producer
References
Cameroon
(1)




Doing good business with quality cocoa



Producer reference for a mature cocoa farm Cameroon





Doing good business with quality cocoa

Producer's reference for a mature cocoa farm – South West Cameroon






| | |
|------------------|--|
| Name of producer | |
| Village | |
| Phone number | |





Content

| | |
|---|----|
| 1. Units to know | 5 |
| 2. Cropping calendar | 6 |
| 3. Cleaning the cocoa farm | 7 |
| 4. Removing chupons | 8 |
| 5. Pruning | 9 |
| 6. Pruning of the canopy | 10 |
| 7. Sanitary harvest | 11 |
| 8. Safe use of pesticides | 12 |
| 9. Spraying against mirids | 13 |
| 10. Some approved insecticides | 14 |
| 11. Purchasing fertilizer | 15 |
| 12. Mineral fertilizers for cocoa | 16 |
| 13. Dosage of mineral fertilizer | 17 |
| 14. Mineral fertilization | 18 |
| 15. Combat black pod | 19 |
| 16. Approved fungicides of CroLife Cameroon | 20 |
| 17. Harvesting | 21 |
| 18. Pod breaking | 22 |
| 19. Fermenting | 23 |
| 20. Drying | 24 |
| 21. Drying at the oven | 25 |
| 22. Storage | 26 |
| 23. Sales, savings, reimbursement of loan | 27 |
| 24. Managing money daily | 28 |
| 25. Who is doing better business? | 29 |
| 26. School education of children | 31 |
| 27. Suppliers of quality inputs | 33 |



Contributions

Content

Monique Tchimtchoua, GIZ consultant
Heil Makong et Annemarie Matthess, GIZ/ Sustainable
Smallholder Agri-Business
Raymond Bourgoing, CIRAD
Hervé Todem, IRAD
Parfait Bessala, MINADER
Emmanuel Bapoo

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financial support by






Implemented by




Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme














Faire de bonnes affaires avec du cacao de qualité



Référentiel technico-économique pour des cacaoyères adultes Cameroun















Faire de bonnes affaires avec du cacao de qualité

Référentiel technico-économique pour des cacaoyères adultes - Cameroun






| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |





Contenu

| | |
|---|----|
| 1. Le calendrier cultural | 5 |
| 2. Le désherbage manuel | 6 |
| 3. L'égourmandage | 7 |
| 4. La taille | 8 |
| 5. La taille de la couronne | 9 |
| 6. La récolte sanitaire | 10 |
| 7. L'utilisation de pesticides en toute sécurité | 11 |
| 8. La lutte contre les insectes | 13 |
| 9. Quelques produits homologués contre les mirides et les punaises vertes | 14 |
| 10. L'achat d'engrais | 15 |
| 11. Les engrais minéraux | 16 |
| 12. Le dosage de l'engrais minéral | 17 |
| 13. La fertilisation minérale | 18 |
| 14. La lutte chimique contre la pourriture brune | 19 |
| 15. Les fongicides homologués de CroLife Cameroon | 20 |
| 16. La récolte | 21 |
| 17. L'écabossage | 22 |
| 18. La fermentation | 23 |
| 19. Le séchage sur des claies | 24 |
| 20. Le séchage au four | 25 |
| 21. Le stockage | 26 |
| 22. La vente et l'épargne | 27 |
| 23. La gestion de l'argent | 28 |
| 24. Qui fait la meilleure affaire? | 29 |
| 25. La scolarisation des enfants | 31 |
| 26. Les contacts des fournisseurs d'intrants | 33 |



Contributions à l'édition

Contenu

Monique Tchimtchoua
Heil Makong et Annemarie Matthess, GIZ/ Sustainable
Smallholder Agri-Business
Raymond Bourgoing, CIRAD
Hervé Todem, IRAD
Parfait Bessala, MINADER
Emmanuel Bapoo

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression



Mise en oeuvre par







Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme




Producer
References
Cameroon
(2)





All available in
English
for South West
Cameroon



Faire de bonnes affaires avec du cacao de qualité




Référentiel technico-économique
Création et la Gestion de Pépinières de Cacao au Cameroun



Faire de bonnes affaires avec les plants de Cacao

Référentiel Technico-Economique pour la
Création et la Gestion de Pépinières de Cacao
au Cameroun

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Mise en oeuvre par 

Sommaire

1. Faire le calendrier cultural

2. Les unités à connaître

3. Choisir le bon site

4. Préparer le site

5. Construire la charpente

6. Etablir des fosses de drainage

7. Préparer la terre pour les sachets

8. Acquérir et préparer les sachets

9. Couvrir l'ombrière de palmes

10. Acheter et préparer les semences

11. Faire le semis

12. Arroser et remplacer les manquants

13. Faire le désherbage

14. Utiliser les pesticides en toute sécurité

15. Protéger contre les maladies

16. Protéger contre les insectes

17. Acheter l'engrais foliaire

18. Doser et appliquer l'engrais foliaire

19. Regrouper les plants

20. Régler l'ombrage

21. Vendre les plants

22. Epargner

23. Gérer de l'argent

24. Qui fait la meilleure affaire ?

25. Scolariser les enfants

Les contacts des fournisseurs d'intrants

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

33

35

3

Contributions à l'édition

Contenu

Honoré Désiré Ongono et Pierre Makondo, personnes ressources
Hell Makong, Merit Buama et Annemarie Matthess, GIZ/Sustainable
Smallholder Agri-Business.

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Sources

PAPA/PRFC : Projet de Relance Filière Cacao-café.
PSCC : Projet Semencier Cacao/Café.
IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement.

Financement de l'impression








Mise en oeuvre par  
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme



Faire de bonnes affaires avec le cacao de qualité




Référentiel technico-économique
pour la replantation de cacao
Cameroun



Faire de bonnes affaires avec la Replantation du cacao

Référentiel Technico-Economique
Pour la Replantation du cacao au Cameroun

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Mise en oeuvre par 

Sommaire

1. Le calendrier de replantation

2. Connaître la superficie de sa parcelle

3. Choisir la cacaoyère à replanter

4. Méthode de replantation

5. Préparer la parcelle: Abattage/défrichage

6. Faire le piquetage

7. Planter le plantain

8. Acheter les bons plants de cacaoyers

9. Acheter l'engrais minéral

10. Faire la trouaison pour les cacaoyers

11. Planter les cacaoyers

12. Dosage de l'engrais « spécial cacao croissance »

13. Appliquer l'engrais minéral « spécial cacao croissance »

14. Faire la taille des jeunes arbres

15. Desherbage

16. Faire la récolte sanitaire

17. Utiliser les pesticides en toute sécurité

18. Appliquer les fongicides

19. Les fongicides homologués contre la pourriture brune

20. Lutter contre les insectes

21. Récolter le plantain et le cacao

22. Gérer l'argent

23. Qui fait la meilleure affaire?

24. Scolariser les enfants

Les contacts des fournisseurs d'intrants

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

32

34

3

Contributions à l'édition

Contenu

Pierre Makondo, Personne ressource
GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business – Cocoa-Food Link Programme
Hell Makong, Merit Buama, Inga Wodoris et Annemarie Matthess

Sources d'information

PAPA/PRFC : Projet de Relance Filière Cacao-Café.
PSCC : Projet Semencier Cacao/Café.
ONCC : Office National du Cacao et du Café
IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression



Mise en oeuvre par  
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

Producer
References
Cameroon
(3)





All available in
English
for South West
Cameroon



Faire des bonnes affaires
avec la culture du maïs



Référentiel technico-économique
Cameroun



Faire de bonnes affaires
avec la culture du maïs

Référentiel technico-économique
pour la culture du maïs

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

giz

Logo of GIZ

Logo of GIZ

1

Sommaire

1. Le calendrier cultural5

2. Les unités à connaître6

3. Le choix de la bonne parcelle7

4. La préparation de la parcelle8

5. Le labour9

6. Le choix des bonnes semences10

7. L'achat des semences11

8. L'achat de l'engrais minéral12

9. Le semis13

10. Le dosage de l'engrais minéral NPK 20.10.1014

11. La première fertilisation (NPK 20.10.10)15

12. Le désherbage16

13. Le premier sarco-buttage17

14. Le dosage de l'urée18

15. La deuxième fertilisation (urée)19

16. 2ème Sarco-buttage20

17. L'utilisation de pesticides en toute sécurité21

18. L'application des insecticides23

19. Quelques insecticides homologués pour le maïs en champ24

20. La récolte du maïs frais25

21. La récolte du maïs sec26

22. Traitement du maïs contre insectes avant le séchage27

23. Le séchage du maïs28

24. L'égrainage du maïs29

25. Les insecticides des grains stockés29

26. Le stockage des grains de maïs31

27. La vente du maïs32

28. L'épargne33

29. La gestion de l'argent34

30. Qui fait meilleure affaire ?35

31. La scolarisation des enfants38

32. Les contacts des fournisseurs d'intrants40

3

Contributions à l'édition



Contenu

Monique Tchintchoua, Consultante GIZ
Annemarie Matthes, GIZ Sustainable Smallholder Agri-Business
MINADER Programme National d'Appui à la Filière Maïs

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression



Mise en oeuvre par

giz

Logo of GIZ

Logo of GIZ

Edition 2015 © GIZ


42



Faire de bonnes affaires
avec le haricot de qualité



Référentiel technico-économique
Cameroun



Faire de bonnes affaires
avec la culture du haricot

Référentiel Technico-Economique Cameroun

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

giz

Logo of GIZ

Logo of GIZ

1

Sommaire

1. Faire le calendrier cultural5

2. Les unités à connaître6

3. Choisir la bonne parcelle7

4. Défricher et nettoyer le terrain8

5. Labourer ma parcelle9

6. Choisir la bonne semence10

7. Acheter les bonnes semences11

8. Acheter l'engrais minéral12

9. Faire le semis13

10. Faire le dosage de l'engrais minéral NPK+MgO (5-12-26+5)14

11. Epandre l'engrais minéral15

12. Faire le tuteurage16

13. Faire le 1er sarco-buttage17

14. Faire le 2ème sarco-buttage18

15. Utiliser de pesticides en toute sécurité19

16. Lutter contre les insectes20

17. Les insecticides homologués pour le haricot en champ21

18. Récolter le haricot22

19. Sécher les gousses et faire le vannage du haricot23

20. Traiter les grains de haricot et les stocker24

21. Vendre du haricot25

22. Epargner26

23. Gérer de l'argent27

24. Qui fait la meilleure affaire?28

25. Scolariser les enfants31

Les contacts des fournisseurs d'intrants33

3

Contributions à l'édition

Contenu

Pierre Makondo Consultant GIZ
Hell Makong, Merit Buama, Inga Wodoris et Annemarie Matthes, GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business

Sources

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (Projet
Reforme Sous-secteur Engrais PRSSE).
IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement.

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression



Mise en oeuvre par

giz

Logo of GIZ


Logo of GIZ

1ère Edition 2016 © GIZ

34

Producer
References
Cameroon
(4)

All available in
English
for South West
Cameroon



**Faire de bonnes affaires
avec le manioc de qualité**



**Référentiel technico-économique
Cameroun**



**Faire de bonnes affaires
avec la culture du manioc**

Référentiel Technico-Economique Cameroun

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Mise en œuvre par 

1

Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. Le calendrier cultural..... | 5 |
| 2. Connaître la superficie de sa parcelle..... | 6 |
| 3. Choisir la bonne parcelle..... | 7 |
| 4. Défricher et nettoyer le terrain..... | 8 |
| 5. Choisir les bonnes boutures..... | 9 |
| 6. La commande de boutures de manioc..... | 10 |
| 7. Faire le piquetage de ma parcelle..... | 11 |
| 8. Faire des buttes ou des billons..... | 12 |
| 9. Planter les boutures..... | 13 |
| 10. Faire le sarco-buttage..... | 14 |
| 11. Remplacer les manquants..... | 15 |
| 12. Utiliser les pesticides en toute sécurité..... | 16 |
| 13. Les insectes ravageurs..... | 17 |
| 14. Appliquer les insecticides..... | 18 |
| 15. Fertiliser le champ..... | 19 |
| 16. Protéger contre les rongeurs..... | 20 |
| 17. Récolter le manioc..... | 21 |
| 18. Vendre mon manioc..... | 22 |
| 19. Epargner les revenus de mon manioc..... | 23 |
| 20. Gérer mon argent..... | 24 |
| 21. Qui fait la meilleure affaire ?..... | 25 |
| 22. Scolariser mes enfants..... | 28 |
| 23. Les contacts des fournisseurs d'intrants..... | 30 |

3

Contributions à l'édition

Contenu

Makondo Pierre, Personne Ressource
GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa-Food Link Programme:
Hell Makong, Merit Buama, Inga Wodoris et Annemarie Matthes

Sources d'information

ITA: International Institute of Tropical Agriculture
IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement
PDVRT : Programme de Développement et de Valorisation des Racines, des Tubercules et du Plantain
PIDMA : Programme d'Investissement et de Développement des Marchés Agricoles

Illustrations





Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression




Mise en œuvre par  Technische Spezialitätät für internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme
1^{ère} Edition 2016 © GIZ





34



**Faire de bonnes affaires
avec la culture de
la banane plantain**




**Référentiel
technico-économique
Cameroun**



**Faire de bonnes affaires avec la
culture du Bananier Plantain**

Référentiel Technico-Economique Cameroun

| | |
|---------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Mise en œuvre par 

1

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Faire le calendrier cultural..... | 6 |
| 2. Les unités à connaître..... | 7 |
| 3. Choisir la bonne parcelle..... | 8 |
| 4. Défricher et nettoyer le terrain..... | 9 |
| 5. Choisir les variétés recommandées..... | 10 |
| 6. Acheter les plants de bananier plantain..... | 11 |
| 7. Piqueter ma parcelle..... | 12 |
| 8. Creuser les trous de plantation..... | 13 |
| 9. Acheter les engrais minéraux..... | 14 |
| 10. Planter les plants de bananier plantain..... | 15 |
| 11. Préparer les rejets de bananier plantain..... | 16 |
| 12. Planter les rejets de bananier plantain..... | 17 |
| 13. Remplacer les plants morts..... | 18 |
| 14. Faire l'œilletonnage..... | 19 |
| 15. Faire le dosage de l'engrais minéral..... | 20 |
| 16. Faire l'application de l'engrais minéral..... | 21 |
| 17. Désherber mon champ à la machette..... | 22 |
| 18. Utiliser les pesticides en toute sécurité..... | 23 |
| 19. Désherber mon champ avec un herbicide..... | 24 |
| 20. Lutter contre les charançons et les nématodes..... | 25 |
| 21. Faire la lutte non chimique contre les charançons (insectes)..... | 27 |
| 22. Lutte contre la maladie des feuilles de bananier..... | 28 |
| 23. Faire le tuteurage du bananier..... | 29 |
| 24. Entretenir les régimes de plantain..... | 30 |
| 25. Récolter mon plantain..... | 31 |
| 26. Vendre mon plantain..... | 32 |
| 27. Epargner les revenus de mon plantain..... | 33 |
| 28. Gérer mon argent..... | 34 |
| 29. Qui fait la meilleure affaire ?..... | 35 |
| 30. Scolariser les enfants..... | 38 |
| Les contacts des fournisseurs d'intrants..... | 40 |

3

Contributions à l'édition

Contenu

Makondo Pierre, Personne Ressource
GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business / Cocoa-Food Link Programme:
Hell Makong, Merit Buama, Inga Wodoris et Annemarie Matthes



Sources d'information


ITA: International Institute of Tropical Agriculture
IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement
PDVRT : Programme de Développement et de Valorisation des Racines, des Tubercules et du Plantain
PIDMA : Programme d'Investissement et de Développement des Marchés Agricoles

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

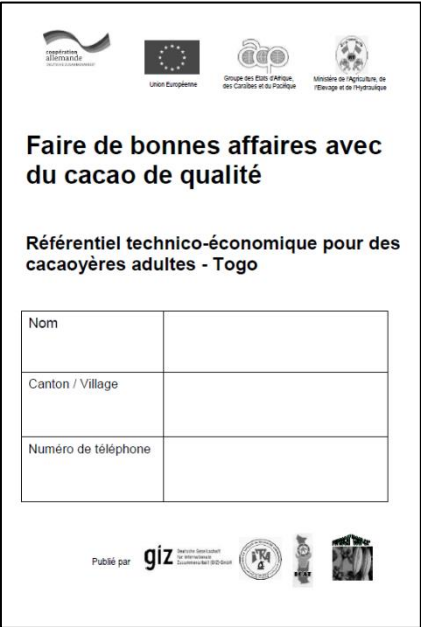
Financement de l'impression



Mise en œuvre par  Technische Spezialitätät für internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH
Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme
1^{ère} Edition 2016 © GIZ

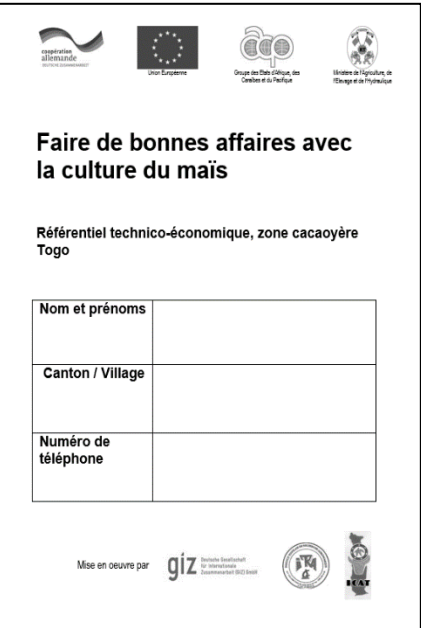
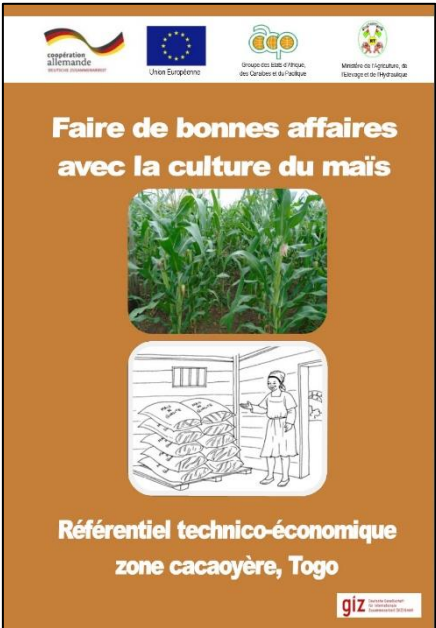
43

Producer References Togo



| Contenu | |
|---|----|
| 1. Le calendrier cultural..... | 5 |
| 2. Le nettoyage manuel..... | 6 |
| 3. L'égourmandage..... | 7 |
| 4. La taille..... | 8 |
| 5. La taille de la couronne..... | 9 |
| 6. La récolte sanitaire..... | 10 |
| 7. Le réglage de l'ombrage..... | 11 |
| 8. L'utilisation de pesticides en toute sécurité..... | 12 |
| 9. La lutte contre les insectes..... | 14 |
| 10. Quelques produits homologués contre les mirides et les punaises vertes..... | 15 |
| 11. La lutte chimique contre la pourriture brune..... | 16 |
| 12. Les fongicides homologués au Togo..... | 17 |
| 13. La récolte..... | 18 |
| 14. L'écabossage..... | 19 |
| 15. La fermentation..... | 20 |
| 16. Le séchage sur des claies surélevées..... | 21 |
| 17. Le stockage..... | 22 |
| 18. La vente et l'épargne..... | 23 |
| 19. La gestion de l'argent..... | 24 |
| 20. Qui fait la meilleure affaire?..... | 25 |
| 21. La scolarisation des enfants..... | 27 |
| 22. Les contacts des fournisseurs d'intrants..... | 29 |

| Contributions à l'édition | |
|---|--|
| Contenu Ce document a été élaboré de façon participative avec l'ICAT/UTCC, l'ITRA et la FUPROCAT au Togo. Il s'est inspiré des Référentiels Technico-économiques (RTE) «Cacaoyères adultes» de la Côte d'Ivoire et du Cameroun produits par la GIZ/Sustainable Smallholder Agribusiness | |
| Rédaction Kossi Dodji APEDO, Moritz HELDMANN, Annemarie MATTHESS, GIZ/Sustainable Smallholder Agribusiness KOUDOYOR Botsoé, ICAT/UTCC AMETEFÉ Komivi, ITRA/CRAF ADYOI Bibi, FUPROCAT COOP CA | |
| Illustrations Norbert Kokoroko, Togo Patrice Ebode Olongo, Cameroun | |
| Financement de l'impression Cocoa-Food Link Programme FED/2014/349-955 | |
| Mise en œuvre par giz <small>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH</small> Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa Food Link Programme | |
| GIZ © 2016 | |
| 1 ^{ère} édition | |



| Contenu | |
|--|----|
| Page | |
| 1. Le calendrier cultural..... | 5 |
| 2. Les unités à connaître..... | 6 |
| 3. Choix et délimitation de la parcelle..... | 7 |
| 4. Nettoyage de la parcelle..... | 8 |
| 5. Labour de la parcelle..... | 9 |
| 6. Choix des bonnes semences..... | 10 |
| 7. Achat des semences et des pesticides..... | 11 |
| 8. Achat de l'engrais minéral..... | 12 |
| 9. Semis..... | 13 |
| 10. Premier sarclage..... | 14 |
| 11. Démariage..... | 15 |
| 12. Dosage de l'engrais minéral NPK 15.15.15..... | 16 |
| 13. Premier apport d'engrais NPK 15.15.15..... | 17 |
| 14. Deuxième Sarclage..... | 18 |
| 15. L'utilisation de pesticides en toute sécurité..... | 19 |
| 16. Dosage de l'urée..... | 21 |
| 17. 2 ^{ème} apport d'engrais : épandage d'urée 46%..... | 22 |
| 18. Récolte du maïs sec..... | 23 |
| 19. Séchage..... | 24 |
| 20. Egrenage..... | 25 |
| 21. Traitement des grains de maïs avant stockage..... | 26 |
| 22. Insecticides des grains stockés..... | 27 |
| 23. Stockage des grains de maïs..... | 28 |
| 24. Vente du maïs..... | 29 |
| 25. Epargne..... | 30 |
| 26. Gestion de l'argent..... | 31 |
| 27. Qui fait meilleure affaire ?..... | 32 |
| 28. La scolarisation des enfants..... | 35 |
| 29. Contacts des fournisseurs d'intrants..... | 37 |

| Contributions à l'édition | |
|---|--|
| Contenu Adapté des Référentiels Technico-économiques (RTE) « Faire de bonnes affaires avec le maïs » en Côte d'Ivoire et au Cameroun produits par la GIZ/Sustainable Smallholder Agribusiness | |
| Rédaction Kossi Dodji APEDO, Moritz HELDMANN, Annemarie MATTHESS, GIZ/Sustainable Smallholder Agribusiness Kossi AKASSI et Yawo EHO, ICAT Sadate AMADOU, ITRA/CRAL | |
| Illustrations Patrice Ebode Olongo, Cameroun Norbert Kokoroko, Togo | |
| Financement de l'impression Cocoa-Food Link Programme FED/2014/349-955 | |
| Mise en œuvre par giz <small>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH</small> Sustainable Smallholder Agri-Business Cocoa Food Link Programme | |
| GIZ © 2016 | |
| 1 ^{ère} édition | |