



RÉPERTOIRE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE CULTURES ARBORICOLES ET INDUSTRIELLES



Créé en 1998, le Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) est une société anonyme à participation financière publique minoritaire. Son capital social, de 500 millions de francs CFA, est détenu pour 40 % par l'Etat de Côte d'Ivoire et pour 60 % par les opérateurs agricoles et agro-industriels privés.

Il a pour mission de mener des recherches et d'en diffuser les résultats, de conserver et de valoriser son patrimoine scientifique et technique, ses biens et son expertise. Le CNRA intervient principalement dans les domaines agricoles et agro-industriels : systèmes de production, productions végétales, animales et forestières, innovations technologiques, méthodes de conservation et de transformation.

© CNRA

Centre National de Recherche Agronomique, Côte d'Ivoire

2021

Réalisation : édition, maquette, mise en page

CNRA, Direction de la Recherche Scientifique et de l'Appui au Développement et Direction

des Innovations et des Systèmes d'Information

Crédits photographiques : CNRA

978-2-917074-27-5

REMERCIEMENTS

Tous nos remerciements aux chercheurs des programmes suivants pour leurs différentes contributions :

TAHI Gnion Mathias, Programme Cacao
GUIRAUD Brigitte, Programme Cacao
KONAN Kouamé Jean-Noël, Programme Palmier à Huile
ALLOU Désiré, Programme Palmier à Huile
DIABATE Sékou, Programme Palmier à Huile
DOUBI Bi Tra Serge, Programme Cocotier
ISSALI Auguste, Ex-chercheur au Programme Cocotier
ELABO Angéline, Programme Hévéa
GNAGNE Y. Michel, Ex-chercheur au Programme Hévéa
KOUAKOU Charles Konan, Programme Anacarde, Mangue, Papaye
N'DA Adopo Achille, Ex-chercheur au Programme Anacarde, Mangue, Papaye
N'GUESSAN Esoi, Programme Coton
SERY Drolet Jean-Marc, Programme Café, Cola
KOUAKOU Brou Julien, Programme Coton
ALLE Yamoussou Joseph, Programme Canne à Sucre

Comité de rédaction:

AKANVOU Louise, Responsable Département Ressources Génétiques/ Direction de la Recherche Scientifique et de l'Appui au Développement.

KOUAME Roméo, Technicien de recherche au Département Ressources Génétiques .

DIEZOU Evelyne Maurelle, Rédactrice-Editrice /Direction des Innovations et des Systèmes d'information.

Réalisation : Direction de la Recherche Scientifique et de l'Appui au Développement
Direction des Innovations et des Systèmes d'information

SOMMAIRE

	PAGE
Préface	5
Variétés de Cacaoyer	6
Variétés de Colatier	10
Variétés de Palmier à huile	12
Variétés de Cocotier	18
Variétés d'Hévéa	25
Variétés d'Anacardier	33
Variétés de manguier	37
Variétés de papaye	41
Variétés de cotonnier	43
Variétés de canne à sucre	48
Sigles	51

PRÉFACE

Les semences de bonne qualité sont un préalable à une production maximale et à de bons revenus pour les exploitants agricoles. La Côte d'Ivoire doit son dynamisme agricole principalement aux cultures d'exportation et cultures industrielles dont le cacaoyer, le caféier, le palmier à huile, l'hévéa, l'anacardier et le cotonnier, qui assurent plus de 40% des exportations agricoles. Au cours des dernières décennies, ces cultures ont connu un formidable essor dû en partie à l'utilisation de semences de qualité de variétés améliorées. Les semences constituent donc un des piliers permettant d'améliorer le rendement agricole. Elles sont ainsi au cœur de multiples enjeux, et suscitent beaucoup d'attention et de débats en Afrique et particulièrement en Côte d'Ivoire.

Le Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Institution scientifique ivoirienne assurant le service public de recherche agronomique pour le compte de la Côte d'Ivoire a, à travers ses programmes de recherche, mis au point plusieurs variétés améliorées de cultures arboricoles et cultures industrielles. Les équipes de recherche CNRA ont aussi identifié des variétés performantes développées par d'autres institutions de recherche et testées dans différentes zones agro écologiques de la Côte d'Ivoire.

Afin de faire connaître ces variétés améliorées aux producteurs et utilisateurs et contribuer ainsi au progrès agricole, un répertoire variétal est élaboré. Ce répertoire variétal regroupe les fiches descriptives de trente-six (36) variétés améliorées de cultures arboricoles et cultures industrielles ci-dessous :

- Cacaoyer (3 variétés)
- Colatier (1 variété)
- Palmier à huile (05 variétés)
- Cocotier (06 variétés)
- Hévéa (07 variétés)
- Anacardier (03 variétés)
- Manguier (03 variétés)
- Papayer (01 variété)
- Cotonnier (04 variétés)
- Canne à sucre (03 variétés)

Ce répertoire variétal est un outil pratique et un guide pour les producteurs et les décideurs. Il présente les variétés de cultures d'exportation existantes au CNRA. Il permettra aux producteurs de choisir les variétés à cultiver en fonction de leurs caractéristiques agronomiques, technologiques et de leurs qualités organoleptiques. Il offre également aux décideurs des éléments de planification stratégique du développement agricole en Côte d'Ivoire.

NB : Le CNRA ne peut être tenu responsable de problèmes liés à la qualité des semences et aux performances des variétés listées dans ce répertoire variétal.

VARIÉTÉS DE CACAOYER

Variétés de cacao « Mercédès » (Hybrides de première génération)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cac 001	Cacao « Mercédès » (Cach 001)	Hybride de 1ère génération (mélange de 10 hybrides)	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Theobroma cacao* L.

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1961

Année de diffusion : 1975

Origine génétique : Forastero Haut Amazonien x Amelonado (ou Trinitario)

Zones de culture : Zones forestières de Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Vigueur juvénile : Forte (installation de la couronne entre 10 et 14 mois après la plantation)</p> <p>Précocité de production : 2 ans après plantation</p> <p>Tolérance au stress hydrique : Mauvaise</p> <p>Tolérance à la pourriture brune des cabosses : Mauvaise</p> <p>Tolérance aux insectes piqueurs-suceurs (mirides) : Mauvaise</p> <p>Tolérance au « swollen shoot » : Bonne</p> <p>Durée de vie économique des cacaoyers : 35 ans en moyenne si les itinéraires techniques de la cacaoculture sont respectés</p>	<p>Fèves grosses et homogènes : Plus de 100 g en moyenne pour 100 fèves de cacao marchand</p> <p>Fèves riches en beurre de cacao : Taux de matière grasse > 54 % de matière sèche</p> <p>Acidité faible : pH < 5.4</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement en station : 2 t/ha</p> <p>Rendement en milieu paysan: 0.8-1t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Chocolaterie, cosmétiques, pharmaceutiques</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Précocité de production (2 ans au lieu de 5 à 7 ans pour le matériel traditionnel non amélioré)</p> <p>Productivité élevée (2 t/ha au lieu de 0.3 à 0.5t/ha/an pour le matériel végétal traditionnel non amélioré)</p>	<p>Sensible à la pourriture brune des cabosses et aux mirides</p> <p>Sensible au stress hydrique</p>

Variétés de cacao « Mercédès » (Hybrides de deuxième vague)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cac 002	Cacao "Mercédès" ou Abréwabedi (langue vernaculaire Agni) (Cach 002)	Hybride de 2ème génération (mélange de 07 hybrides)	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Theobroma cacao* L.

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1979

Année de diffusion : 1988

Origine génétique : Forastero Haut Amazonien x Amelonado (ou Trinitario)

Zones de culture : Zones forestières de Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Vigueur juvénile : Forte (installation de la couronne entre 10 et 14 mois après la plantation)</p> <p>Précocité de production : 18 mois après plantation</p> <p>Tolérance au stress hydrique : Mauvaise</p> <p>Tolérance à la pourriture brune des cabosses : Moyenne</p> <p>Tolérance aux mirides : Moyenne</p> <p>Tolérance au « swollen shoot » : Bonne</p> <p>Durée de vie économique des cacaoyers : 35 ans en moyenne si les itinéraires techniques de la cacaoculture sont respectés.</p>	<p>Fèves grosses et homogènes : Plus de 100 g en moyenne pour 100 fèves de cacao marchand</p> <p>Fèves riches en beurre de cacao : Taux de matière grasse > 54 % de matière sèche</p> <p>Acidité faible : pH < 5.4</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement en station : 2 t/ha</p> <p>Rendement en milieu paysan: 0.8-1 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Chocolaterie, cosmétiques, pharmaceutiques</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Précocité de production (18 mois au lieu de 2 ans)</p> <p>Productivité élevée (2.5-3 t/ha au lieu de 2 t/ha)</p>	<p>Sensible au stress hydrique</p>

Variétés de cacao « Mercédès » (Hybrides de troisième vague)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cac 003	Cacao «Mercédès» ou Abréwabedi (en langue vernaculaire Agni) (Cach 003)	Hybride de 3ème génération (mélange de 07 hybrides)	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Theobroma cacao* L.

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1990

Année de diffusion : 2007

Origine génétique : Forastero Haut Amazonien (F.H.A)

x Amelonado (ou F.H.A ou Criollo)

Zones de culture : Zones forestières de Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Vigueur juvénile : Forte (installation de la couronne entre 10 et 14 mois après la plantation)</p> <p>Précocité de production : 18 mois après plantation</p> <p>Apte à la culture à haute densité : Rapport production/</p> <p>vigueur supérieur ou égal à 1,5</p> <p>Tolérance au stress hydrique : Mauvaise</p> <p>Tolérance à la pourriture brune des cabosses : Bonne</p> <p>Tolérance aux insectes piqueurs-suceurs (mirides) : Bonne</p> <p>Tolérance au « swollen shoot » : Bonne</p> <p>Durée de vie économique des cacaoyers : 35 ans en moyenne si les itinéraires techniques de la cacaoculture sont respectés</p>	<p>Fèves grosses et homogènes : Plus de 100 g en moyenne pour 100 fèves de cacao marchand</p> <p>Fèves riches en beurre de cacao : Taux de matière grasse > 54 % de matière sèche</p> <p>Acidité faible : pH < 5.4</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement en station : 2.5 - 3 t /ha</p> <p>Rendement en milieu paysan: 0.8-1 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Chocolaterie, cosmétiques, pharmaceutiques</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Précocité de production (18 mois au lieu de 2 ans)</p> <p>Productivité élevée (2.5-3 t/ha au lieu de 2 t/ha)</p>	<p>Sensible au stress hydrique</p>

VARIÉTÉ DE COLA

Variété de COLA « Semence CNRA »

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Col 001	« Semence CNRA »	Variété population	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cola nitida* (grande cola)
 Origine géographique : Côte d'Ivoire
 Année de création : 1980
 Année de diffusion : 1987
 Origine génétique : Croisement contrôlée de 8 clones
 Zones de culture : Zones forestières de Côte d'Ivoire
 Obtenteur : IRCC
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Vigueur juvénile : Forte (installation de la couronne entre 10 et 14 mois après la plantation) Précocité de production : 3 ans après plantation Tolérance des noix aux charançons ' <i>Balanogastriis kolae</i> ' : Mauvaise Tolérance à la maladie du 'balaie de sorcière' : Mauvaise Durée de vie économique des colatiers: 50 ans si les itinéraires techniques de la colaculture sont respectés	Couleurs des noix : Rouge-rose-blanc Noix supérieures à 12 grammes Noix riches en caféine : 2.3% Noix riches en polyphénols (utiles pour la teinture) : 2.3% Amertume : Normal Teneur en eau des noix: 62-65%
Rendement Rendement en station : 2 -3 t/ha Rendement moyen en milieu paysan : 1.5 -2 t/ha	Valorisation Boissons tonifiantes et stimulantes Teinture dans l'industrie textile Industries pharmaceutiques et cosmétiques Confiseries

Atouts	Faiblesses
Précocité de production : 3 ans après plantation Bon rendement (1.5 -2 t/ha) comparé au matériel tout venant (300-500 kg/ha) Noix riches en caféine : 2.3% Noix riches en polyphénols (utiles pour la teinture) : 2.3% Amertume : normal	Sensible à la maladie du 'balaie de sorcière' Noix en stock sensibles aux charançons ' <i>Balanogastriis kolae</i> '

VARIÉTÉS DE PALMIER À HUILE

Variété de Palmier à huile C1001

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pal 001	C1001	Lignée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Elaeis guineensis*

Origine géographique : Afrique

Année d'introduction : Non introduite

Année de création : 1992

Origine génétique : (DA115D x DA115D) x (LM2T x LM2T)

Zone de culture : Tropicale humide avec +1800mm de pluie par an

Obtenteur: CNRA/IRHO La Mé

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de multiplication : 30- 36 mois Croissance en hauteur et encombrement : 12-16 mètres Vitesse de croissance : 40 - 45 cm/an Conditions de production : Sol drainé, fertile, frais, acide ou neutre Tolérance à la fusariose : Mauvaise Tolérance à la Ganoderma : Non testé Tolérance à pourriture du cœur : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Bonne</p>	<p>Couleur des graines: Nigrescens Taux de fruits sur régime (%F/R): 60-63% Taux de pulpe sur fruit (%P/F): 80-87% Taux d'huile sur pulpe fraîche (%H/PF): 55-58% Taux d'eau dans le fruit (%EAU): 29-32% Taux d'huile sur pulpe sèche (%H/PS):75-79% Taux de noix sur fruit (%N/F): 12-13% Taux d'amande sur fruit (%A/F): 40-45% Teneur en huile du régime (THR): 28-30% Taux d'extraction industrielle (HPI): 25-27% Taux d'extraction palmistes: 4-6% Indice d'iode (Wijs) :55-60 Acides gras saturés (AGS): 45-55 Acides gras mono insaturés (AGMI): 38-45 Acides gras polyinsaturés (AGPI): 9-12</p>
<p>Rendement régime :</p> <p>Production moyenne de régimes à l'âge adulte (t/ha/an) : 20 – 25 Poids moyen du régime : 12-15 kg Nombre moyen de régimes par pied : 12-15 /arbre/an</p> <p>Taux d'huile sur régime : 25 – 27 % Rendement en huile : moyenne d'huile à l'âge adulte 4.8 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Agro alimentation : 80% Olé chimie : 20% Pulpe : Confection de sauces Cœur du palmier : Fabrication de boisson alcoolisée Feuilles sèches : Confection de balais Amande : Fabrication d'huile</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Bon rendement à l'hectare : 18 – 20 t/ha/an Précocité : 3 ans</p>	<p>Encombrement, taille (12 -16 mètres âge adulte) Sensible à la fusariose</p>

Variété de Palmier à huile C1001 F

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pal 002	C1001 F	Hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Elaeis guineensis*

Origine géographique : Afrique

Année d'introduction : Non introduite

Année de création : 1962

Origine génétique : (DA115D X DA115 D) X (LM2TXLM2T)

Zone de culture : Tropicale humide avec +1800 mm de pluie par an.

Obtenteur: CNRA/IRHO La Mé

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de multiplication : 30 -36 mois Croissance en hauteur et encombrement : 12-16 mètres Vitesse de croissance : 30-45 cm /an Conditions de production : Sol drainé fertile, frais, acide ou neutre Tolérance à la fusariose : Très Bonne Tolérance à la Ganoderma : Non testé Tolérance à pourriture du cœur : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Bonne</p>	<p>Couleur des graines: Nigrescens Taux de fruits sur régime (%F/R): 60-63% Taux de pulpe sur fruit (%P/F): 80-87% Taux d'huile sur pulpe fraîche (%H/PF): 55-58% Taux d'eau dans le fruit (%EAU): 29-32% Taux d'huile sur pulpe sèche (%H/PS):75-79% Taux de noix sur fruit (%N/F): 12-13% Taux d'amande sur fruit (%A/F): 40-45% Teneur en huile du régime (THR): 28-30% Taux d'extraction industrielle (HPI): 25-27% Taux d'extraction palmistes: 4-6% Indice d'iode (Wijs) :55-60 Acides gras saturés (AGS): 45-55 Acides gras mono insaturés (AGMI): 38-45 Acides gras polyinsaturés (AGPI): 9-12</p>
<p>Rendement régime :</p> <p>Production moyenne de régimes à l'âge adulte(t/ha/an) : 20 – 25 t/ha/an Poids moyen du régime : 12-15 kg Nombre moyen de régimes par pied : 12-15 /arbre/an</p> <p>Taux d'huile sur régime : 25 – 27 %</p> <p>Rendement en huile : Production moyenne d'huile à l'âge adulte 4.8 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Agro alimentation : 80% Oléo chimie : 20% Pulpe : Confection de sauces Cœur du palmier : Fabrication de boisson alcoolisée Feuilles sèches : Confection de balais Amande : Fabrication d'huile</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Bon rendement à l'hectare : 18 – 20 t/ha/an Précocité : 3 ans Fusariose : très bonne tolérance</p>	<p>Encombrement, taille (12 -16 mètres âge adulte)</p>

Variété de palmier à huile C2501

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pal 003	C2501	Lignée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Elaeis guineensis*

Origine géographique : Afrique

Année d'introduction : non introduite

Année de création : 1996

Origine génétique : (DA5D x DA3D) x (LM2T x LM2T)

Zone de culture : Tropicale humide avec + 1800mm de pluie par an

Obtenteur: IRHO La Mé / CNRA

Responsable (s) du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de multiplication : 30 -36 mois Croissance en hauteur et encombrement : 12-16 mètres Vitesse de croissance : 40-45 cm /an Conditions de production : Sol drainé, fertile, frais, acide ou neutre Tolérance à la fusariose : Mauvaise Tolérance à la Ganoderma : Présomption Tolérance à pourriture du cœur : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Bonne</p>	<p>Couleur des graines: Nigrescens Taux de fruits sur régime (%F/R): 60-63% Taux de pulpe sur fruit (%P/F): 80-87% Taux d'huile sur pulpe fraîche (%H/PF): 55-58% Taux d'eau dans le fruit (%EAU): 29-32% Taux d'huile sur pulpe sèche (%H/PS):75-79% Taux de noix sur fruit (%N/F): 12-13% Taux d'amande sur fruit (%A/F): 40-45% Teneur en huile du régime (THR): 28-30% Taux d'extraction industrielle (HPI): 25-27% Taux d'extraction palmistes: 4-6% Indice d'iode (Wijs) :55-60 Acides gras saturés (AGS): 45-55 Acides gras mono insaturés (AGMI): 38-45 Acides gras polyinsaturés (AGPI): 9-12</p>
<p>Rendement graines : Production moyenne de régimes à l'âge adulte(t/ha/an) : 20-22 t/ha/an Poids moyen du régime : 15-20 kg Nombre moyen de régimes par pied : 12-15 /arbre/an Teneur en huile sur régime : 25 -27 %</p> <p>Rendement en huile : Production moyenne d'huile à l'âge adulte 4.8 t/ha</p>	<p>Valorisation Agro alimentation : 80% Oléo chimie : 20% Pulpe : Confection de sauces Cœur du palmier : Fabrication de boisson alcoolisée Feuilles sèches : Confection de balais Amande : Fabrication d'huile</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Bon rendement à l'hectare : plus de 20 t/ha/an Ganoderma : présomption de tolérance Précocité : 3 ans</p>	<p>Encombrement, taille (12-16 m à l'âge adulte) Variété sensible à la Fusariose</p>

Variété de palmier à huile C2501 F

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pal 004	C2501F	Lignée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Elaeis guineensis*

Origine géographique : Afrique

Année d'introduction :

Année de création : 1996

Origine génétique : (DA5D x DA3D) x (LM2T x LM2T)

Zone de culture : Tropicale humide avec + 1800 mm de pluie par an

Obtenteur: IRHO La Mé/ CNRA

Responsable (s) du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de multiplication : 30 -36 mois Croissance en hauteur et encombrement : 12-16 mètres Vitesse de croissance : 30-45 cm /an Conditions de production : Sol drainé, fertile, frais, acide ou neutre Tolérance à la fusariose : Très bonne Tolérance à la Ganoderma : Présomption Tolérance à pourriture du cœur : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Bonne</p>	<p>Couleur des graines: Nigrescens Taux de fruits sur régime (%F/R): 60-63% Taux de pulpe sur fruit (%P/F): 80-87% Taux d'huile sur pulpe fraîche (%H/PF): 55-58% Taux d'eau dans le fruit (%EAU): 29-32% Taux d'huile sur pulpe sèche (%H/PS):75-79% Taux de noix sur fruit (%N/F): 12-13% Taux d'amande sur fruit (%A/F): 40-45% Teneur en huile du régime (THR): 28-30% Taux d'extraction industrielle (HPI): 25-27% Taux d'extraction palmistes: 4-6% Indice d'iode (Wijs) :55-60 Acides gras saturés (AGS): 45-55 Acides gras mono insaturés (AGMI): 38-45 Acides gras polyinsaturés (AGPI): 9-12</p>
<p>Rendement graines : Production moyenne de régimes à l'âge adulte(t/ha/an) :20-22 Poids moyen du régime : 15-20 kg Nombre moyen de régimes par pied : 12-15 /arbre/an</p> <p>Teneur en huile sur régime : 25 -27 %</p> <p>Rendement en huile : Production moyenne d'huile à l'âge adulte : 4.8 t/ha</p>	<p>Valorisation Agro alimentation : 80% Oléo chimie : 20% Pulpe : Confection de sauces Cœur du palmier : Fabrication de boisson alcoolisée Feuilles sèches : Confection de balais Amande : Fabrication d'huile</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Bon rendement à l'hectare : plus de 20 t/ha/an Ganoderma : présomption de tolérance Précocité : 3 ans</p>	<p>Encombrement, taille (12-16 m à l'âge adulte)</p>

Variété de Palmier à huile J1942 F

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pal 005	J1942 F	Lignée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Elaeis guineensis*

Origine géographique : Afrique

Année d'introduction : non introduite

Année de création : 2018

Origine génétique : (DA 5 D x DA 5 D) x (LM2T x SI10T)

Zone de culture : Tropicale humide avec + 1800mm de pluie par an

Obtenteur: IRHO La Mé / CNRA

Responsable (s) du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de multiplication : 30 -36 mois Croissance en hauteur et encombrement : 12-16 mètres Vitesse de croissance : 30-45 cm /an Conditions de production : Sol drainé, fertile, frais, acide ou neutre Tolérance à la fusariose : Bonne Tolérance à la Ganoderma : Non testé Tolérance à pourriture du cœur : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Bonne</p>	<p>Couleur des graines: Nigrescens Taux de fruits sur régime (%F/R): 60-63% Taux de pulpe sur fruit (%P/F): 80-87% Taux d'huile sur pulpe fraîche (%H/PF): 55-58% Taux d'eau dans le fruit (%EAU): 29-32% Taux d'huile sur pulpe sèche (%H/PS):75-79% Taux de noix sur fruit (%N/F): 12-13% Taux d'amande sur fruit (%A/F): 40-45% Teneur en huile du régime (THR): 28-30% Taux d'extraction industrielle (HPI): 25-27% Taux d'extraction palmistes: 4-6% Indice d'iode (Wijs) :55-60 Acides gras saturés (AGS): 45-55 Acides gras mono insaturés (AGMI): 38-45 Acides gras polyinsaturés (AGPI): 9-12</p>
<p>Rendement graines : Production moyenne de régimes à l'âge adulte(t/ha/an) :22-25 Poids moyen du régime : 15-20 kg Nombre moyen de régimes par pied : 15-18 /arbre/an</p> <p>Teneur en huile : 25 -27 %</p> <p>Rendement en huile : Production moyenne d'huile à l'âge adulte : 4.8 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Agro alimentation : 80% Oléo chimie : 20% Pulpe : Confection de sauces Cœur du palmier : Fabrication de boisson alcoolisée Feuilles sèches : Confection de balais Amande : Fabrication d'huile</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Bon rendement à l'hectare : 25 t/ha/an Bonne tolérance à la fusariose</p>	<p>Germination et levée difficiles</p>

VARIÉTÉS DE COCOTIER

Variété de cocotier Grand Ouest Africain (GOA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 001	GOA	Ecotype	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.
 Origine géographique : Afrique de l'Ouest
 Année d'introduction : 1952
 Origine génétique : Sélection massale
 Zone de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire
 Obtenteur : CNRA
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 7 ans. Période de production : Toute l'année Tolérance à Eryophyes guerreronis (acarien): Mauvaise Tolérance à Pseudotheraptus devastans (punaise): Mauvaise Tolérance au jaunissement mortel du cocotier : Mauvaise Tolérance à la pourriture du cœur : Mauvaise Tolérance à Phytophthora katsurae (stramenopile) : Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix : 900-1200 g Couleur des noix : Verte, brune Forme des noix : Ovale Poids albumen : 170-250g Teneur en sucre : 5 % Teneur en protéines : 7.35 % Huile résistante à l'oxydation. Huile utilisée en alimentation humaine. L'eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons. Vitamines B1, B2, B3, B5, B6 et C Protéines totales (eau coco) : 287.90mg/100g.</p>
<p>Rendement en noix</p> <p>En station : 7000 - 11000 noix/ha/an En milieu paysan : Non disponible</p> <p>Rendement potentiel en coprah</p> <p>Rendement en station : 1.5 t /ha Rendement en milieu paysan : 1.2 t /ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Tourteau : 28,66% Huile très digeste Teneur en huile du coprah : 68 %. Coprah: Huile utilisée en savonnerie à cause de la présence de l'acide aurique, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert. Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion aux blessés et brûlés Bourre : Production de fibres pour cordage, paillason Stipe de coco : Bois domestique et de service</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Riche en huile Germination tardive de la noix facilitant l'exportation</p>	<p>Sensible à la pourriture du cœur Sensible au jaunissement mortel Sensible aux attaques d'acariens</p>

Variété de cocotier (PB113+)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 002	PB 113 +	Hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.

Origine géographique : Basse Côte d'Ivoire.

Année de création : 1971

Origine génétique : Nain Rouge Camerounais x Grand Rennell(NRC x GRL)

Zones de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire.

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 4 ans Période de production : Toute l'année. Exigeant en fumure magnésienne. Un pied peut produire jusqu'à 130 noix/an Tolérance au stress hydrique au stress hydrique: Mauvaise Tolérance à Eryophyes guerreronis (acarien): Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix: 1200 g Couleur des noix : Brune Forme des noix : Ovale Teneur en huile du coprah : 70 % Teneur en protéines : 25% Point de fusion : 25 °C Huile résistante à l'oxydation Huile : Utilisée en alimentation humaine Eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons Tourteau : Riche en protéines et utilisé comme complément alimentaire pour bétail Huile très digeste Vitamines B1, B2, B3, B5, B6 et C</p>
<p>Rendement en noix En station : 40 000 noix/ha/an En milieu paysan : 32 000 nix/ha/an</p> <p>Rendement coprah En station : 5,5 t/ha En milieu paysan : 3,5 t/ha</p>	<p>Valorisation Coprah: Huile utilisée en savonnerie, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion. Bourre : Cordage, paillason Amande : Alimentation humaine, cosmétique, pharmacie, produits de nettoyage</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Délai plantation-fructification : 4 ans Rendement : 5.5 t/ha Facile à récolter Croissance en hauteur faible</p>	<p>Sensible au stress hydrique Fruits sensibles aux attaques de punaise</p>

Variété de cocotier (PB121+)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 003	PB 121 +	Hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.

Origine géographique : Abidjan-Port Bouët

Année d'introduction :

Année de création : 1962 (première génération)

Origine génétique : Nain Jaune Malais x Grand Ouest Africain (NJM x GOA).

Zones de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 4 ans Période de production : Toute l'année. Exigeant en fumure magnésienne. Un pied peut produire jusqu'à 130 noix/an Tolérance au stress hydrique au stress hydrique: Mauvaise Tolérance à Eryophyes guerreronis (acarien): Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix: 1200 g Couleur des noix : Brune Forme des noix : Ovale Teneur en huile du coprah : 70 % Teneur en protéines : 25% Point de fusion : 25 °C Huile résistante à l'oxydation Huile : Utilisée en alimentation humaine Eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons Tourteau : Riche en protéines et utilisé comme complément alimentaire pour bétail Huile très digeste Vitamines B1, B2, B3, B5, B6 et C</p>
<p>Rendement en noix En station : 40 000 noix/ha/an En milieu paysan : 32 000 nix/ha/an</p> <p>Rendement coprah En station : 5.5 t/ha En milieu paysan : 3.5 t/ha</p>	<p>Valorisation Coprah: Huile utilisée en savonnerie, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion. Bourre : Cordage, paillason Amande : Alimentation humaine, cosmétique, pharmacie, produits de nettoyage</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Délai plantation-fructification : 4 ans Rendement élevé Fruit de taille moyenne</p>	<p>Sensible au jaunissement mortel Noix difficiles à récolter</p>

Variété de cocotier Nain Jaune Malais:(NJM)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 004	Nain Jaune	Ecotype	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.

Origine géographique : Malaisie

Année d'introduction : 1952

Origine génétique : Autofécondation (sélection massale).

Zones de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans Maturité concomitante des fleurs mâles et femelles Reproduction par autofécondation. Régimes à pédoncules courts. Fruits oblongs de taille moyenne Tolérance au stress hydrique : Mauvaise Tolérance à <i>Pseudotheraptus devastans</i> (punaise): Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix: 600-800 g Couleur du fruit : Fruit jaune tirant légèrement sur le vert Coprah riche en huile Teneur en huile du coprah : 44 % Huile utilisée en alimentation humaine L'eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons Tourteau : Riche en protéines et utilisé comme complément alimentaire pour bétail Il représente 37,41 % de la noix Huile très digeste Vitamines B1, B2, B3, B5, B6, C et E</p>
<p>Rendement en noix</p> <p>En station : 30 000 noix/ha/an En milieu paysan : Non disponible</p> <p>Rendement coprah</p> <p>(coprah de mauvaise qualité)</p>	<p>Valorisation</p> <p>Coprah: Huile utilisée en savonnerie, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion Bourre : Cordage, paillason Cocotier décoratif</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans Décoration Eau de la noix utilisée comme boisson</p>	<p>Mauvais coprah caoutchouteux Sensible au stress hydrique</p>

Variété de cocotier Nain Vert du Brésil

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 005	Nain Vert Brésil	Ecotype	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.

Origine géographique : Brésil

Année d'introduction : 1966

Origine génétique : Autofécondation (sélection massale).

Zones de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans Maturité concomitante des fleurs mâles et femelles Reproduction par autofécondation Régimes à pédoncules courts Fruits oblongs de taille moyenne Tolérance au stress hydrique : Mauvaise Tolérance à <i>Pseudotheraptus devastans</i> (punaise): Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix : 600-950 g Couleur du fruit : Fruit vert soutenu. Coprah riche en huile Teneur en huile du coprah : 69 % Huile utilisée en alimentation humaine. L'eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons Tourteau : Riche en protéines et utilisé comme complément alimentaire pour bétail. Il représente 37.41 % de la noix Huile très digeste Vitamines B1, B2, B3, B5, B6, C et E</p>
<p>Rendement en noix</p> <p>En station : 27 000 noix/ha/an Milieu paysan : Non disponible</p> <p>Rendement coprah (coprah de mauvaise qualité)</p>	<p>Valorisation</p> <p>Coprah: Huile utilisée en savonnerie, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion Bourre : Cordage, paillason Cocotier décoratif</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans</p>	<p>Sensible au stress hydrique Mauvaise tolérance à <i>Pseudotheraptus devastans</i> (punaise)</p>

Variété de cocotier Nain Rouge du Cameroun (NRC)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Coc 006	Nain Rouge Cameroun	Ecotype	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Cocos nucifera* L.

Origine géographique : Cameroun (Kribi)

Année d'introduction : 1955

Origine génétique : Autofécondation (sélection massale).

Zones de culture : Basse et Moyenne Côte d'Ivoire

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans. Maturité concomitante des fleurs mâles et femelles. Reproduction par autofécondation Régimes à pédoncules longs. Fruits en forme de poire de taille moyenne Tolérance au stress hydrique : Mauvaise Tolérance à <i>Pseudotheraptus devastans</i> (punaise): Mauvaise</p>	<p>Poids moyen de la noix : 600-800 g Couleur du fruit : Orange pâle aspect velouté Coprah riche en huile Teneur en huile du coprah : 68 % Huile utilisée en alimentation humaine. L'eau de coco : Utilisée comme liquide de réhydratation des nourrissons Tourteau : Riche en protéines et utilisé comme complément alimentaire pour bétail. Il représente 37.41 % de la noix Huile très digeste Vitamines B1, B2, B3, B5, B6, C et E</p>
<p>Rendement en noix</p> <p>En station : 22 000 noix/ha/an En milieu paysan : Non disponible</p> <p>Rendement coprah</p> <p>(coprah de mauvaise qualité)</p>	<p>Valorisation</p> <p>Coprah: Huile utilisée en savonnerie, alimentation humaine Tourteau : Alimentation bétail, engrais vert Coque : Charbon actif, combustible pour cuisson de repas Eau de coco : Boisson, sérum physiologique pour perfusion Bourre : Cordage, paillason Cocotier décoratif</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Délai plantation-fructification : 3 ans Décoration Eau de la noix utilisée comme boisson</p>	<p>Mauvais coprah caoutchouteux Sensible au stress hydrique</p>

VARIÉTÉS D'HÉVÉA

CLONE GT 1 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 001	GT 1	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*
 Année d'introduction : 20e siècle
 Origine génétique : Clone primaire
 Origine géographique : Indonésie
 Année de sélection : 1930
 Technique de sélection : Massale
 Zones de culture : Zones à pluviométrie ≥ 1200 mm/an
 Obtenteur : Indonesia Rubber Research Institute (IRRI)
 Responsables du maintien : IRRI/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol Tolérance aux maladies et adversités Feuille vert-foncé Folioles majoritairement séparées Encoche sèche : Moyenne (5-10 stimulations/an) Tolérance à <i>Corynespora</i> : Bonne (en côte d'Ivoire) Tolérance à <i>Colletotrichum</i> : Mauvaise (sans incidence majeure) Tolérance à la casse due au vent : Assez bonne Réponse à la stimulation : Bonne réponse à une forte stimulation Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Intermédiaire	Vitesse de vulcanisation : Moyenne Viscosité Mooney stabilisée: Moyenne Indice de rétention de la plasticité (PRI) : Faible avec des variations saisonnières importantes
Rendement caoutchouc En station (caoutchouc sec) : 2 t/ha	Valorisation Caoutchouc frais (coagulum) Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées Bois de chauffe en fin de vie

Atouts	Faiblesses
Excellente réussite au greffage Graines recommandées pour la création de pépinière Peu sensible aux blessures de panneau (recommandé aux planteurs débutants)	Croissance immature moyenne Croissance en cours de saignée faible

CLONE PB 217 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 002	PB 217	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*
 Année d'introduction : 1972
 Origine génétique : PB5/51 X PB6/9
 Origine géographique : Malaisie
 Année de sélection : 1955
 Technique de sélection : Sélection sur descendance
 Zones de culture : Zones à pluviométrie pluviométrie \geq 1200mm/an
 Obtenteur : Prang Besar Malaysian Rubber Board (MRB)
 Responsables du maintien : MRB/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Cycle de maturité : \geq 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol Tolérance aux maladies et adversités Feuille vert -clair Foliolles séparées Encoche sèche : Très bonne (8-13 stimulations/an) Importantes exsudations de latex le long du tronc entre 3 et 6 ans Tolérance à <i>Corynespora</i> : Bonne (en côte d'Ivoire) Tolérance à <i>Colletotrichum</i> : Mauvaise (incidence sur la croissance immature) Tolérance à la casse due au vent : Très bonne Profil physiologique très favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre Réponse à la stimulation : Très bonne réponse à une forte stimulation Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Lent	Vitesse de vulcanisation : Moyenne Viscosité Mooney stabilisée : Moyenne Indice de rétention de la plasticité (PRI) : Très faible, chutes saisonnières posant problèmes sur fonds de tasse à maturation de 30 jours Stabilité mécanique faible posant des problèmes pour la production de latex centrifugé Chutes saisonnières de PRI posant problèmes sur fonds de tasse à maturation de 30 jours
Rendement caoutchouc En station (caoutchouc sec) : 2.5 t/ha	Valorisation Caoutchouc frais (coagulum) Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées Bois de chauffe en fin de vie

Atouts	Faiblesses
Très bonne croissance en cours de saignée Profil physiologique très favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre Importante montée en production à partir de la 5ème année d'exploitation	Faible croissance immature Mauvaise réussite au greffage en aouté (greffage en vert conseillé) Production des 5 premières années moyenne Sensible aux blessures de panneau

CLONE IRCA 41 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 003	IRCA 41	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*
 Origine génétique : GT1 x PB5/51
 Origine géographique : Côte d'Ivoire
 Année de création : 1974
 Technique de sélection : Sélection sur descendance
 Zones de culture : Zones à pluviométrie ≥ 1200 mm/an
 Obtenteur : Institut de Recherche sur le Caoutchouc (IRCA)
 Responsables du maintien : CNRA/IRCA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol Tolérance aux maladies et adversités Feuille verte Foliolles majoritairement séparées Tolérance à Encoche sèche : Très bonne (8-13 stimulations/an) Tolérance à Corynespora : Bonne (en Côte d'Ivoire) Tolérance à Oïdium : Mauvaise (sans incidence majeure) Tolérance à la casse due au vent : Bonne Profil physiologique favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre Réponse à la stimulation : Très bonne réponse à une forte stimulation Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc): Moyen	Vitesse de vulcanisation : Non disponible Viscosité Money : Non disponible PRI : Non disponible
Rendement caoutchouc En station (caoutchouc sec) : 2.5 t/ha	Valorisation Caoutchouc frais (coagulum) Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées Bois de chauffe en fin de vie

Atouts	Faiblesses
Importante montée en production à partir de la 5ème année d'exploitation Profil physiologique favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre	Croissance immature moyenne Faible croissance en cours de saignée

CLONE IRCA 230 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 004	IRCA 230	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*

Origine génétique : GT1 x PB5/51

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1976

Technique de sélection : Sélection sur descendance

Zones de culture : Zones à pluviométrie $\geq 1200\text{mm}/\text{an}$

Obtenteur: Institut de Recherche sur le Caoutchouc (IRCA)

Responsables du maintien : CNRA/IRCA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol</p> <p>Tolérance aux maladies et adversités</p> <p>Feuille verte</p> <p>Folioles superposées</p> <p>Tolérance à Encoche sèche : Moyenne (3-8 stimulations/an)</p> <p>Tolérance à Corynespora : Bonne(en Côte d'Ivoire)</p> <p>Tolérance à la casse due au vent : Mauvaise</p> <p>Profil physiologique favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre</p> <p>Réponse à la stimulation : Bonne réponse à une stimulation moyenne.</p> <p>Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Actif</p>	<p>Vitesse de vulcanisation : Non disponible</p> <p>Viscosité Money : Non disponible</p> <p>PRI : Non disponible</p>
<p>Rendement caoutchouc</p> <p>En station (caoutchouc sec) : 2.5 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Caoutchouc frais (coagulum)</p> <p>Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées</p> <p>Bois de chauffe en fin de vie</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Profil physiologique favorable à la production avec de bonnes réserves en sucre</p> <p>Importante montée en production dès la mise en saignée</p> <p>Vigueur très importante</p> <p>Adapté à la valorisation du bois</p>	<p>Sensible à Corynespora en Indonésie</p>

CLONE IRCA 331 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 005	IRCA 331	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*
 Origine génétique : GT1 x RRIM600
 Origine géographique : Cote d'Ivoire
 Année de création : 1978
 Technique de sélection : Sélection sur descendance
 Zones de culture : Zones à pluviométrie $\geq 1200\text{mm}/\text{an}$
 Obtenteur : Institut de Recherche sur le Caoutchouc (IRCA)
 Responsables du maintien : CNRA/IRCA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol Tolérance aux maladies et adversités Feuille verte Foliole centrale sub-ovale et /ou elliptique Tolérance à Encoche sèche : Mauvaise (5-10 stimulations/an) Tolérance à Corynespora : Bonne (en Côte d'Ivoire) Tolérance à la casse due au vent : Moyenne Production très élevée avec un profil physiologique très favorable (bonne réserve en sucre) Réponse à la stimulation : Bonne réponse à une stimulation moyenne Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Actif	Vitesse de vulcanisation : Non disponible Viscosité Money : Non disponible PRI : Non disponible
Rendement caoutchouc En station (caoutchouc sec) : 2.5 t/ha	Valorisation Caoutchouc frais (coagulum) Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées Bois de chauffe en fin de vie

Atouts	Faiblesse
Très bel aspect visuel Production très élevée avec un profil physiologique très favorable Permet de lutter contre l'encoche sèche	RAS

CLONE IRCA 317 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 006	IRCA 317	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*

Origine génétique : GT1 x PB5/51

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1978

Technique de sélection : Sur descendance

Zones de culture : Zones à pluviométrie ≥ 1200 mm/an

Obtenteur : Institut de Recherche sur le Caoutchouc (IRCA)

Responsables du maintien : CNRA/IRCA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol</p> <p>Tolérance aux maladies et adversités</p> <p>Tolérance à Encoche sèche : Moyenne (3-8 stimulations/an)</p> <p>Tolérance à Corynespora : Bonne (en Côte d'Ivoire)</p> <p>Tolérance à la casse due au vent : Mauvaise</p> <p>Profil physiologique fragile avec risque de Brown blast (faible réserve en sucre)</p> <p>Réponse à la stimulation : Bonne réponse à une faible stimulation</p> <p>Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Actif</p>	<p>Vitesse de vulcanisation : Non disponible</p> <p>Viscosité Money : Non disponible</p> <p>PRI : Non disponible</p>
<p>Rendement caoutchouc</p> <p>En station (caoutchouc sec) : 2.5-3 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Caoutchouc frais (coagulum)</p> <p>Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées</p> <p>Bois de chauffe en fin de vie</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Production très élevée</p> <p>Bonne réponse à une faible stimulation</p>	<p>Profil physiologique fragile avec risque de Brown blast</p>

CLONE IRCA 825 (HEVEA)

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Hev 007	IRCA 825	Clone de greffe	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Hevea Brasiliensis*

Origine génétique : PB235 x IRCA209

Origine géographique : Côte d'Ivoire

Année de création : 1983

Technique de sélection : Sur descendance

Zones de culture : Zones à pluviométrie ≥ 1200 mm/an

Obtenteur : Institut de Recherche sur le Caoutchouc (IRCA)

Responsables du maintien : CNRA/IRCA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle de maturité : 6 ans et 50 cm de circonférence à 1 m du sol</p> <p>Tolérance aux maladies et adversités</p> <p>Tolérance à Encoche sèche : Moyenne (3-8 stimulations/an)</p> <p>Tolérance Corynespora : Bonne (en Côte d'Ivoire)</p> <p>Tolérance à la casse due au vent : Faible</p> <p>Profil physiologique fragile avec risque de Brown blast (faible réserve en sucre)</p> <p>Réponse à la stimulation : Réponse moyenne à une forte stimulation</p> <p>Métabolisme (Capacité de synthèse du caoutchouc) : Actif</p>	<p>Vitesse de vulcanisation : Non disponible</p> <p>Viscosité Money : Non disponible</p> <p>PRI : Non disponible</p>
<p>Rendement caoutchouc</p> <p>En station (caoutchouc sec) : 2.5-3 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>Caoutchouc frais (coagulum)</p> <p>Caoutchouc en feuilles fumées ou séchées</p> <p>Bois de chauffe en fin de vie</p>

Atout	Faiblesse
<p>Production très élevée</p>	<p>Profil physiologique fragile avec risque de Brown blast</p>

VARIÉTÉS D'ANACARDIER

Variété d'anacardier LA X3264

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Ana 001	LA X3264(Arbre 24)	Clone	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Anacardium occidentale* L.
 Origine géographique : Badikaha (Côte d'Ivoire)
 Année d'introduction : 1985
 Année de création : 1994-2009
 Origine génétique : Sélection massale
 Zone de culture : Zone de savane et zone pré forestière
 Obtenteur : CNRA
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Délai de première mise à fruit : 1 an et demi à 2 ans Durée floraison- récolte des noix : 4 mois Mode de multiplication : Greffage Type de feuillage : Feuillage persistant (toutes les saisons) Hauteur de l'arbre : 7 m à 32 ans Période de floraison : Novembre Période de récolte : Février Type de maturité du fruit : Maturité étalée Couleur des fleurs : Rose crème Diamètre de la frondaison à 32 ans : 19.5 m Architecture de l'arbre : Forme en boule Aspect du tronc : Absence de craquelures sur l'écorce Tolérance à l'antracnose : Bonne Tolérance à la bactériose : Bonne Tolérance à la rouille : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Moyenne	Grainage (Noix/kg) :144 (grade élevé WW320 (320 whole kernels /pound)) Taux d'amande : 27.1% (taux accepté 25%) Couleur de la pulpe : Jaune Couleur de la pomme : Jaune Poids moyen de la pomme : 45.85 g Longueur moyenne : 5.8 cm Diamètre moyen : 4.9 cm Degré brix du jus au plein mûrissement : 14-19%
Rendement En station : 18 kg de noix/arbre/an En milieu paysan : 8-10 kg/arbre/an	Valorisation Utilisation de la noix : L'amande sert dans les cocktails, pates et sauces Utilisation de la pomme : Jus, alcool, vinaigre

Atouts	Faiblesse
Belles noix, bien remplies facilement détachables de la pomme, avec un taux en amande élevé et un grade élevé	Noix de petite taille

Variété d'anacardier LA X4297

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Ana 002	LA X4297 (Arbre 27)	Clone	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Anacardium occidentale* L.
 Origine géographique : Badikaha (Côte d'Ivoire)
 Année d'introduction : 1985
 Année de création : 1994-2009
 Origine génétique : Sélection massale
 Zone de culture : Zone de savane et zone pré forestière
 Obtenteur : CNRA
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Délai de première mise à fruit : 1 an et demi à 2 ans Durée floraison- récolte des noix : 3 mois Mode de multiplication : Greffage Type de feuillage : Feuillage persistant (toutes les saisons) Hauteur de l'arbre : 11.5 m à 32 ans Période de floraison : Novembre Période de récolte : Février Type de maturité du fruit : Maturité étalée Couleur des fleurs : Rose crème Diamètre de la frondaison à 32 ans : 25 m Architecture de l'arbre : Forme en boule Aspect du tronc : Peu craquelé Tolérance à l'antracnose : Bonne Tolérance à la bactériose : Bonne Tolérance à la rouille : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Moyenne.</p>	<p>Grainage (Noix/kg) :110 (grade élevé) WW180 (180 whole kernels /pound) Taux d'amande : 28.53% (taux accepté 25%) Couleur de la pulpe : Jaune Couleur de la pomme : Rouge violacé Poids moyen de la pomme : 135-147 g Longueur moyenne : 8 cm Diamètre moyen : 6.2 cm Degré brix du jus au plein mûrissement : 13-19%</p>
<p>Rendement En station : 16 kg de noix/arbre/an En milieu paysan : 7-9 kg de noix /arbre/an</p>	<p>Valorisation Utilisation de la noix : L'amande sert dans les cocktails, pates et sauces Utilisation de la pomme : Jus, alcool, vinaigre</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Belles noix, bien remplies facilement détachables de la pomme avec un taux en amande élevé et un grade élevé. Grosses pommes juteuses et sucrées</p>	<p>Pommes sensibles à la bactériose</p>

Variété d'anacardier LA Z330

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Ana 003	LA Z330 (Arbre 30)	Clone	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Anacardium occidentale* L.
 Origine géographique : Badikaha (Côte d'Ivoire)
 Année d'introduction : 1985
 Année de création : 1994-2009
 Origine génétique : Sélection massale
 Zone de culture : Zone de savane et zone pré forestière
 Obtenteur : CNRA
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
Délai de première mise à fruit : 1 an et demi à 2 ans Durée floraison- Récolte des noix : 4 mois Mode de multiplication : Greffage Type de feuillage : Feuillage persistant (toutes les saisons) Hauteur de l'arbre : 11.5 m à 32 ans Période de floraison : Novembre Période de récolte : Février Type de maturité du fruit : Maturité étalée Couleur des fleurs : Rose crème Diamètre de la frondaison à 32 ans : 2.5 m Architecture de l'arbre : Forme en boule Aspect du tronc : Faiblement peu craquelé Tolérance à l'anthracnose : Moyenne Tolérance à la bactériose : Moyenne Tolérance à la rouille : Bonne Tolérance aux autres ravageurs : Mauvaise	Grainage (Noix/kg) : 105 (grade élevé : WW180 (180 whole kernels /pound)) Taux d'amande : 28.4% (taux accepté 25%) Couleur de la pulpe : Jaune Couleur de la pomme : Rouge Poids moyen de la pomme : 152-165 g Longueur moyenne : 6.2 cm Diamètre moyen : 5.2 cm Degré brix du jus au plein mûrissement : 16-19%
Rendement En station : 16 kg de noix/arbre/an En milieu paysan : 7-9 kg de noix /arbre/an	Valorisation Utilisation de la noix : L'amande sert dans les cocktails, pates et sauces Utilisation de la pomme : Jus, alcool, vinaigre

Atouts	Faiblesse
Belles noix, bien remplies facilement détachables de la pomme avec un taux en amande élevé et un grade élevé. Grosses pommes juteuses et sucrées	Sensible aux maladies et aux insectes

VARIÉTÉS DE MANGUIER

Variété de manguiier Kent

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Man 001	Kent	Sélectionnée en 1932 en Floride à partir d'un semis de la variété Brooks	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Mangifera indica* L.

Année d'introduction (Lataha) : 1984

Origine géographique : Nord-Est de la région Indo-Birmane

Année de sélection : 1932 en Floride

Technique de sélection : Semis de noix de la variété Brooks (massale)

Zones de culture : Nord Côte d'Ivoire (zone recommandée)

Obtenteur: USDA

Responsables du maintien : USAD/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Date de première mise à fruits : 1.5 à 2 ans Durée floraison-récolte des fruits : 100 - 120 jours Période de floraison : Mi-décembre - Février Période de récolte : Fin mars-fin mai Type de production : Pleine campagne de mangue Apex du fruit : Rond Bec du fruit : Sans Tolérance à l'antracnose et à la bactériose : Moyenne Tolérance aux mouches des fruits : Mauvaise</p>	<p>Forme du fruit : Ovoïde Calibre (g) : 500 - 900 Couleur de la peau : Jaune verdâtre coloré de rouge foncé Couleur de la chair : Jaune orangé Fibre : Peu fibreuse (2 g pour 100 g) Riche en provitamine A et en vitamine C Renferme des substances antioxydantes Contient des calories, avec 60 kcals pour 100 g, et 14 % de glucides en moyenne Riche en minéraux (calcium et potassium), caroténoïdes (β-carotène) et en polyphénols (acides phénoliques, flavonoïdes, anthocyanes et tanins) Teneur en protéines et en matières grasses : Faible</p>
<p>Rendement En station : 4 t /ha (brute) 2 - 2.5 t/ha (Exportation)</p>	<p>Valorisation Consommée fraîche, séchée (entre dans la composition d'assortiments apéritifs), et transformée en jus et nectars, Pulpes congelées, utilisées dans la fabrication de produits lactés et dans la biscuiterie</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Maturation lente et progressive de la mangue (temps de conservation élevé) due à la relative faible teneur en eau Bonne tenue des mangues au transport Belle coloration rouge</p>	<p>Production sur deux mois seulement Mauvaise Tolérance aux mouches de fruits. Un certain nombre de fruits peuvent être atteints de désordres physiologiques internes</p>

Variété de manguiier Keitt

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Man 002	Keitt	Floridienne	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Mangifera indica* L.

Année d'introduction (Lataha) : 1984

Origine géographique : Nord-Est de la région Indo-Birmane

Année de sélection : 1939 en Floride

Technique de sélection : Semis de noix de la variété Mulgoba (massale)

Zones de culture : Nord Côte d'Ivoire (zone recommandée)

Obtenteur: USDA

Responsables du maintien : USAD/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Date de première mise à fruits : 1.5 à 2 ans Durée floraison-récolte des fruits : 130 jours Période de floraison : Mi-janvier – fin février Période de récolte : Fin avril – mi-juillet Type de production : Tardive Apex du fruit : Rond Bec du fruit : Sans Tolérance à l'antracnose et à la bactériose : Moyenne Tolérance aux mouches des fruits : Mauvaise</p>	<p>Forme du fruit : Ovale Calibre (g) : 450 - 1500 Couleur de la peau : Vert au rouge Couleur de la chair : Jaune orangé Fibre : Peu fibreuse Eau > 80% Riche en provitamine A et en vitamine C Contient des fibres (2 g pour 100 g) Renferme des substances anti-oxydantes Contient des calories, avec 60 kcal pour 100 g, et 14 % de glucides en moyenne, Riche en minéraux (calcium et potassium), caroténoïdes (β-carotène), polyphénols (acides phénoliques, les flavonoïdes les anthocyanes et les tanins) Teneur en protéines et en matières grasses : Faible</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement en station : 5 t/ha (brute) 2.5 - 3 t/ha (Exportation)</p>	<p>Valorisation</p> <p>Consommée fraîche, séchée (entre dans la composition d'assortiments apéritifs), et transformée en jus et nectars Pulpes congelées, utilisées dans la fabrication de produits lactés et dans la biscuiterie</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Production abondante. Plus rentable pour une station de conditionnement Durée de maturation des mangues très longue (environ 3 semaines)</p>	<p>Production tardive. Durée de vie commerciale inférieure à celle de Kent Calibre souvent non convenable à l'exportation</p>

Variété de manguiier Amélie

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Man 003	Amélie	Antillaise	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Mangifera indica* L.

Année d'introduction (en Côte d'Ivoire) : 1930

Origine géographique : Antilles

Année de sélection : Inconnue

Technique de sélection : Massale

Zones de culture : Centre-Nord et Nord Côte d'Ivoire (zone recommandées)

Collecteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Date de première mise à fruits : 1.5 à 2 ans Durée floraison-récolte des fruits : 90 - 100 jours Période de floraison : Mi-décembre – fin janvier Période de récolte : Mi-mars-début mai Type de production : Précoce Apex : Rond Bec du fruit : Léger Tolérance à l'antracnose : Mauvaise Tolérance aux mouches des fruits : Les périodes d'infestation par les mouches des fruits situées après les récoltes.</p>	<p>Forme du fruit : Arrondie Calibre (g) : 300 - 1500 Couleur de la peau : Vert à jaune Couleur de la chair : Orange foncé, très savoureuse Fibre : Peu fibreuse (2 g pour 100 g) Eau > 80% Riche en provitamine A et en vitamine C Renferme des substances anti-oxydantes Contient des calories, avec 60 kcal pour 100 g, et 14 % de glucides en moyenne Riche en minéraux (calcium et potassium), caroténoïdes (β-carotène), polyphénols (acides phénoliques, les flavonoïdes les anthocyanes et les tanins) Teneur en protéines et en matières grasses : Faible</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement en station : 2 – 2.5 t/ha (brute) 1 -1.5 t/ha (Exportation)</p>	<p>Valorisation</p> <p>Fruit consommé frais, séché (entre dans la composition d'assortiments apéritifs), et transformé en jus et nectar Pulpes congelées, utilisées dans la fabrication de produits lactés et dans la biscuiterie</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Sa précocité permet de l'exporter jusqu'à l'arrivée des autres variétés Goût très apprécié en matière de mangue séchée</p>	<p>Absence de coloration rouge de l'épiderme Faible aptitude à la conservation Durée de vie commerciale relativement courte Faible rendement</p>

VARIÉTÉ DE PAPAYER

Variété de papayer Sunrise 7212

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Pap001	Sunrise 7212		Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Carica papaya L.*

Année d'introduction (Lataha) : 2006

Origine géographique : Amérique Centrale et du Sud

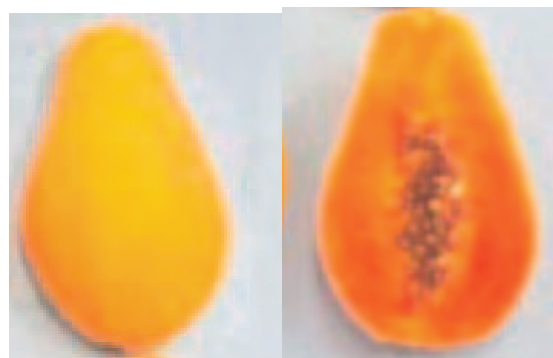
Zones de culture : zone traditionnelle de culture

(Azaguié, Abidjan), Nouvelle zone de culture (Tiassalé,

Toumodi et Yamoussoukro)

Collecteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Date de de récolte : 07 à 09 mois après plantation Durée floraison-récolte des fruits : 04 mois Mode de multiplication : Semis Type de feuillage : Feuilles rassemblées au bout de longs pétioles creux à la base, avec 7 à 9 lobes Hauteur de l'arbre : 3 à 7 m Période de floraison : Décembre, février, mai (dépend de la période de semis et des localités) Plante dioïque : Fleurs mâles, femelles et hermaphrodites sont sur des pieds différents Période de récolte : Mars, juin, septembre (dépend de la période de semis et des localités). Récolte s'étale sur 24 mois sans interruption si les papayers ne souffrent pas de manque d'eau Tolérance à l'anthracnose : Bonne Tolérance à Phytophthora : Bonne Tolérance à Pythium : Bonne Tolérance à virose : Bonne Tolérance aux acariens et à la cochenille : Mauvaise Tolérance à la pourriture racinaire et du collet : Mauvaise</p>	<p>Forme du fruit : Allongée (fruit hermaphrodite) Forme arrondie avec sillons : Fruit femelle Couleur de la peau : Fruit vert clair légèrement doré Calibre (g) : 350-450 Couleur de la chair : Orange foncé Chair sucrée Riche en lycopène Source de fibres alimentaires Riche en vitamine A, B et C</p>
<p>Rendement</p> <p>En station : 100 – 150 t /ha en 24 mois En milieu paysan : 30 – 40 t /ha en 24 mois</p>	<p>Valorisation</p> <p>Transformation en chips de papaye, en confiture et en Pâte de fruits</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Tolérance au transport (bonne tenue au transport réfrigéré) Belle coloration rouge</p>	<p>Sensible aux acariens et à la cochenille Sensibles à la pourriture racinaire et du collet</p>

VARIÉTÉ DE COTONNIER

Variété de cotonnier GOUASSOU F-1

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cot 001	GOUASSOU F-1	Population	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Gossypium hirsutum*

Origine géographique : Bouaké, Côte d'Ivoire

Année de création : 2003

Origine génétique : Bulk de 3 lignées F8 issues du croisement

EO 222 x Y 301 A Année de sélection : 2006

Ecologie : Zone pré forestière et zone de savane

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle (jours après levée): 115 Hauteur de la plante (cm) :140 Pilosité foliaire : 2.5 (Echelle de 0 à 5) Forme de la capsule : Allongée, de taille petite à moyenne Feuillage : Assez fermé (risque d'exubérance) Tolérance à la fusariose : Bonne</p>	<p>Technologie fibre Taux fibre(%) : 43.01 Longueur UHML (mm) : 29.91 Uniformité UI(%) : 82.29 Ténacité (g/tex) : 29.18 Allongement (%) : 5.51 Indice micronaire (IM) : 4.03 Maturité (MR%) : 86 Brillance (RD) : 76.70 Indice de jaune (+b) : 8.45 Fibres courtes (%) : 8.12</p> <p>Technologie graine Seed index (g) :8.97 Taux d'huile (%) : 20.51 Acidité de l'huile : 1.15</p>
<p>Rendement Coton graine en station:4000 Kg/ha Fibre : 1.72 Kg/ha Coton graine en milieu paysan: 3 008 Kg/ha Rendement à l'égrenage: 44%</p>	<p>Valorisation Valorisation de la graine : Huile de table, cosmétique, tourteaux pour le bétail Valorisation de la fibre : Fil, tissu, serpillère, tapis</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Bonne tolérance à la fusariose Gain potentiel en coton graine en milieu de prévalence de la fusariose par rapport à la variété témoin W 766 : 700 kg/ha de coton graine Potentiel de rendement fibre à l'égrenage : 44 %</p>	<p>Feuillage assez fermé (risque d'exubérance)</p>

Variété de cotonnier SICAMA V-1

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cot 002	SICAMA V-1	Population	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Gossypium hirsutum*

Origine géographique : Bouaké, Côte d'Ivoire

Année de création : 2003

Origine génétique : Bulk de 5 lignées F8 issues du croisement X 442 A x EO 222

Année de sélection : 2006

Ecologie : Zone pré forestière et zone de savane

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle (jours après levée): 115 Hauteur de la plante (cm) :140 Pilosité foliaire : 2,5 (Echelle de 0 à 5) Forme de la capsule : Allongée, de taille petite à moyenne Feuillage : Assez fermé (risque d'exubérance) Tolérance à la fusariose : Bonne</p>	<p>Technologie fibre Taux fibre(%) : 43.01 Longueur UHML (mm) : 29.91 Uniformité UI(%) : 82.29 Ténacité (g/tex) : 29.18 Allongement (%) : 5.51 Indice micronaire (IM) : 4.03 Maturité (MR%) : 86 Brillance (RD) : 76.70 Indice de jaune (+b) : 8.45 Fibres courtes (%) : 8.12</p> <p>Technologie graine Seed index (g) :8.97 Taux d'huile (%) : 20.51 Acidité de l'huile : 1.15</p>
<p>Rendement Coton graine en station:4000 Kg/ha Fibre : 1.72 Kg/ha Coton graine en milieu paysan: 1729.3 Kg/ha Rendement à l'égrenage: 44%</p>	<p>Valorisation de la graine : Huile de table, cosmétique, tourteaux pour le bétail Valorisation de la fibre : Fil, tissu, serpillère, tapis</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Assez tolérante à la virescence Permet un gain de 201.3 kg/ha de coton graine par rapport au témoin Potentiel de rendement fibre à l'égrenage : 44 %</p>	<p>Feuillage assez fermé (risque d'exubérance sur sol riche en MO ou très humide)</p>

Variété de cotonnier CI-123

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cot 003	CI-123	Variété lignée pure fixée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Gossypium hirsutum*

Origine géographique : Bouaké, Côte d'Ivoire

Année de création :

Origine génétique :

Année de sélection : 2012

Ecologie : Zones pré-forestière et zones de savane

Obtenteur : CNRA

Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle (jours après levée): 129 Hauteur de la plante (cm) :116 Pilosité foliaire : Non disponible Forme de la capsule : Capsule de forme allongée, de taille moyenne à grosse Feuillage : Feuillage assez fermé (risque d'exubérance sur sol trop riche en MO ou très humide) Tolérance à la fusariose : Bonne</p>	<p>Technologie fibre Taux fibre(%) : Non disponible Longueur UHML (mm) : 29.4 Uniformité UI(%) : 83.3 Ténacité (g/tex) : 31.0 Allongement (%) : 5.9 Indice micronaire (IM) : 4.43 Maturité (MR%) : 0.87 Brillance (RD) : 79.2 Indice de jaune (+b) : 10.0 Fibres courtes (%) : 5.7</p> <p>Technologie graine Seed index (g) :1.6 Taux d'huile (%) : 21.6 Acidité de l'huile : Non disponible</p>
<p>Rendement Coton graine en station:4000 Kg/ha Fibre : Non disponible Coton graine en milieu paysan: 1601Kg/ha Rendement à l'égrenage: 46%</p>	<p>Valorisation de la graine : Huile de table, cosmétique, tourteaux pour le bétail</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Rendement potentiel: 4000 kg/ha Rendement sur PO : 1978 kg/ha Rendement sur parcelle G2 : 2 852 kg/ha Tolérance à la fusariose</p>	<p>Feuillage assez fermé (risque d'exubérance sur sol trop riche en MO ou très humide)</p>

Variété de cotonnier CI-128

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Cot 004	CI-128	Variété lignée pure fixée	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Gossypium hirsutum*
 Origine géographique : Bouaké, Côte d'Ivoire
 Année de création :
 Origine génétique :
 Année de sélection : 2012
 Ecologie : Zones pré-forestière et zones de savane
 Obtenteur : CNRA
 Responsable du maintien : CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Cycle (jours après levée): 129 Hauteur de la plante (cm) :116.1 Pilosité foliaire : Non disponible Forme de la capsule : Capsule de forme ovoïde, de taille petite à moyenne Feuillage : Feuillage assez fermé (risque d'exubérance sur sol trop riche en matière organique ou très humide) Tolérance à la virescence florale : Bonne</p>	<p>Technologie fibre Taux fibre(%) : Non disponible Longueur UHML (mm) : 29.5 Uniformité UI(%) : 82.1 Ténacité (g/tex) : 29.9 Allongement (%) : 6.5 Indice micronaire (IM) : 4.38 Maturité (MR%) : 0.86 Brillance (RD) : 79.7 Indice de jaune (+b) : 9.8 Fibres courtes (%) : 5.5</p> <p>Technologie graine Seed index (g) : 9.2 Taux d'huile (%) : 20.5 Acidité de l'huile : Non disponible</p>
<p>Rendement</p> <p>Coton graine en station:4000 Kg/ha Fibre : Non disponible Coton graine en milieu paysan: 1563 Kg/ha Rendement à l'égrenage: 46%</p>	<p>Valorisation de la graine :</p> <p>Valorisation de la graine : Huile de table, cosmétique, tourteaux pour le bétail Valorisation de la fibre : Fil, tissu, serpillère, tapis</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Rendement potentiel : 4000 kg/ha Rendement moyen sur PO : 2 062 kg/ha Rendement moyen sur parcelle G2 : 3 517 kg/ha Tolérance à la virescence florale</p>	<p>Feuillage assez fermé (risque d'exubérance sur sol trop riche en matière organique ou très humide)</p>

VARIÉTÉS DE CANNE À SUCRE

Variété de canne à sucre M 2238/89

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Can 001		hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Saccharum officinarum*

Année d'introduction : 2011

Origine géographique : Ile Maurice

Zones d'adaptation de la variété: Centre-ouest et nord de la Côte d'Ivoire

Obtenteur : MSIRI

Responsables du maintien : MSIRI/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Croissance : Vigoureuse Tallage : Fort tallage (>100 000 tiges/ha à 42 jrs après plantation) Taux de Floraison : Modéré (18 %) Hauteur tige de canne : 188 cm Port de la souche : Erigé Diamètre de l'entre-nœud : Gros diamètre (20 mm) Tenue en repousses : Bonne Cycle de culture : 16 mois en vierge et 11-12 mois en repousses Tolérance au stress hydrique : Très bonne Tolérance au charbon : Bonne Tolérance à la mosaïque et à l'échaudure : Bonne Tolérance aux insectes (<i>Saccharina eldana</i>): Bonne</p>	<p>Brix : Très élevé (20 %) Teneur en fibre : Elevée (16 %) Taux de Pureté du jus : Elevée (85.1 %) Richesse saccharine (Pol): Importante (17 %)</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement potentiel en canne : 59.2 t/ha</p> <p>Rendement sucre extractible à l'usine : 5.3 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>La canne à sucre est utilisée pour l'alimentation humaine : Canne de bouche La bagasse, la paille et les bouts blancs sont utilisés comme aliment pour le bétail La bagasse est utilisée pour la production d'énergie dans les usines La mélasse pour la fabrique du rhum, l'alcool et l'éthanol Les écumes sont utilisées pour l'alimentation animale.</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Port érigé favorable à une récolte mécanisée Bonne tenue à la repousse Tolérante au stress hydrique Rendement élevé Résistante aux maladies et aux ravageurs Tiges robustes</p>	<p>Hauteur moyenne de la tige inférieure à 2m</p>

Variété de canne à sucre M 1861/89

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Can 002		hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Saccharum officinarum*

Année d'introduction : 2011

Origine géographique : Ile Maurice

Origine génétique (pédigrée):

Zones d'adaptation de la variété: Centre-ouest et nord de la Côte d'Ivoire

Obtenteur: MSIRI

Responsables du maintien : MSIRI /CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Croissance : Vigoureuse Tallage : Fort tallage (>100 000 tiges/ha à 42 jrs après plantation) Taux de Floraison : Modéré (18 %) Hauteur tige de canne : 188 cm Port de la souche : Erigé Diamètre de l'entre-nœud : Gros diamètre (20 mm) Tenue en repousses : Bonne Cycle de culture : 16 mois en vierge et 11-12 mois en repousses Tolérance au stress hydrique : Très bonne Tolérance au charbon : Bonne Tolérance à la mosaïque et à l'échaudure : Bonne Tolérance aux insectes (<i>Saccharina eldana</i>): Bonne</p>	<p>Brix : Très élevé (21 %) Teneur en fibre : Elevée (16.1 %) Taux de Pureté du jus : Elevée (88.0 %) Richesse saccharine (Pol): Importante (13.5 %)</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement potentiel en canne: 56 t/ha</p> <p>Rendement sucre extractible à l'usine : 5.4 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>La canne à sucre est utilisée pour l'alimentation humaine : Canne de bouche La bagasse, la paille et les bouts blancs sont utilisés comme aliment pour le bétail La bagasse est utilisée pour la production d'énergie dans les usines La mélasse pour la fabrique du rhum, l'alcool et l'éthanol Les écumes sont utilisées pour l'alimentation animale.</p>

Atouts	Faiblesse
<p>Port érigé favorable à une récolte mécanisée Bonne tenue à la repousse Tolérante au stress hydrique Rendement élevé Tolérante aux maladies et aux ravageurs</p>	

Variété de canne à sucre B 98653

Code	Nom vulgarisé	Type de variété	Année d'inscription au catalogue national
CNRA-Can 003		hybride	Catalogue inexistant au niveau national

Nom scientifique : *Saccharum officinarum*

Année d'introduction : 2011

Origine géographique : Barbade

Origine génétique (pédigrée):

Zones de culture (zones d'adaptation): Centre-ouest de la Côte d'Ivoire

Obtenteur: WISCBS

Responsables du maintien : WISCBS/CNRA



Caractéristiques agronomiques	Caractéristiques technologiques et nutritionnelles
<p>Croissance : Moyenne Tallage : Fort tallage (>100 000 tiges/ha à 42 jours après plantation) Taux de Floraison : Modérée (7.7 %) Hauteur tige de canne : 206 cm Port de la souche : Erigé Diamètre de l'entre-nœud : Gros diamètre (20 mm) Cycle : 16 mois en vierge et 11-12 mois en repousses Tolérance au stress hydrique : Bonne Tolérance au charbon et à la rouille : Bonne Tolérance à la mosaïque: Bonne Tolérance à l'échaudure : Bonne Tolérance à <i>Saccharina eldana</i> : Bonne</p>	<p>Brix : Très élevé (19 %) Teneur en fibre : Elevée (16.7 %) Taux de Pureté du jus : Elevée (86.8 %) Richesse saccharine (Pol):Importante (13.2 %)</p>
<p>Rendement</p> <p>Rendement potentiel en canne : 57 t/ha Rendement sucre extractible à l'usine : 5.3 t/ha</p>	<p>Valorisation</p> <p>La canne à sucre est utilisée pour l'alimentation humaine : Canne de bouche La bagasse, la paille et les bouts blancs sont utilisés comme aliment pour le bétail La bagasse est utilisée pour la production d'énergie dans les usines La mélasse pour la fabrique du rhum, l'alcool et l'éthanol- Les écumes sont utilisées pour l'alimentation animale.</p>

Atouts	Faiblesses
<p>Port érigé favorable à une récolte mécanisée Bonne tenue à la repousse en zone humide Rendement élevé Tolérante aux maladies et aux ravageurs</p>	<p>Variété à tiges minces en pluvial Mauvaise repousse et sensible au stress hydrique à Ferké</p>

LISTE DES SIGLES

CNRA	Centre National de Recherche Agronomique
USDA-ARS	United States Department of Agriculture-Agricultural Research Service
CRIG	Cocoa Research Institute of Ghana
IRHO	Institut de Recherche sur les Huiles et Oléagineuses
IRRI	Indonesia Rubber Research Institute
MRB	Malaysian Rubber Board
IRCC	Institut de Recherche sur le Café, Cacao et Autres plantes stimulantes
IRCA	Institut de Recherche sur le Caoutchouc
MSIRI	Mauritius Sugar Industry Research Institute
WISCBS	West Indies Central Sugarcane Breeding Station



01 BP 1740 Abidjan 01, Côte d'Ivoire
 Tél : (225) 27 22 48 96 24 - Fax : (225) 27 22 48 96 11
 Adiopodoumé, km 17, route de Dabou
 E-mail : info@cnra.ci - Site Web : www.cnra.ci



Certifié ISO 9001 : 2015 pour son système de production et de commercialisation de semences de palmier à huile