



I.R.C.T.
Avenue du Val de Montferrand B.P. 5035
34032 MONTPELLIER CEDEX

**UNE RESSOURCE ALIMENTAIRE NOBLE:
LE COTON QUI SE MANGE...**

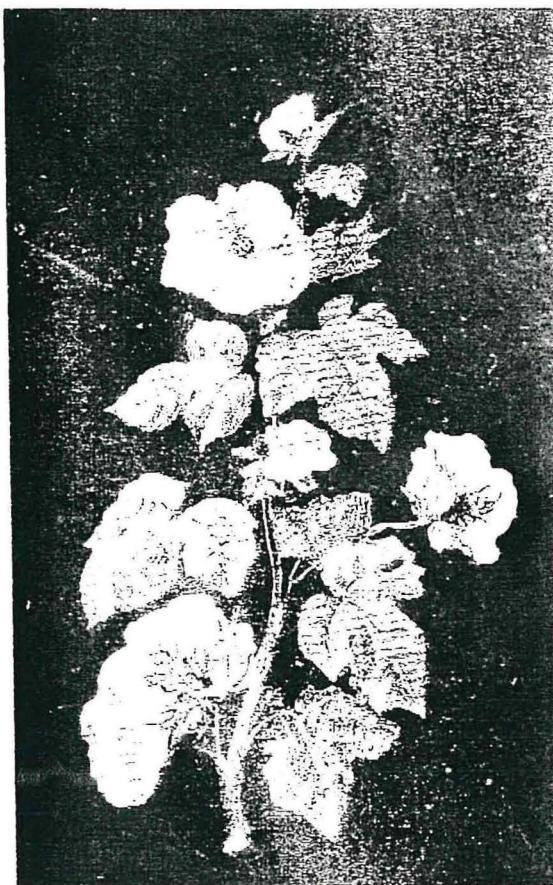


BIBLIOGRAPHIE



I.R.C.T.
Avenue du Val de Montferrand B.P. 5035
34032 MONTPELLIER CEDEX

**UNE RESSOURCE ALIMENTAIRE NOBLE:
LE COTON QUI SE MANGE...**



BIBLIOGRAPHIE

AVANT PROPOS

Cette liste de références bibliographiques a été élaborée par le Service de Documentation de l'I.R.C.T afin de favoriser la recherche sur un sujet qui prend de plus en plus d'importance : le coton en alimentation humaine et animale.

La présente bibliographie recense donc uniquement la littérature possédée par l'I.R.C.T, à savoir 330 références classées par ordre chronologique, enrichies de mots-clés et généralement d'un résumé en Français pour les plus récentes. Afin d'aider à la recherche, s'ajoutent en dernière partie trois index : index des noms d'auteurs, index matières et index des descripteurs géographiques, où les chiffres renvoient aux notices complètes.

On peut noter, et nous nous en excusons auprès du lecteur, des différences de forme quant aux références anciennes et actuelles.

Enfin, en guise d'introduction, nous vous proposons un article de Mr J. Bourély, directeur du laboratoire de Chimie des Plantes Textiles de l'I.R.C.T de Montpellier, intitulé : le cotonnier, seconde ressource mondiale en protéines végétales et cinquième en huile végétale.

Le lecteur, qui désire consulter le Service de Documentation sur une référence, est prié de mentionner le numéro se trouvant avant le titre, avec éventuellement le numéro figurant à la fin de la référence bibliographique.

Le cotonnier, seconde ressource mondiale en protéines végétales et cinquième en huile végétale.

Le cotonnier est cultivé pour ses fibres. En fait, le produit de la récolte, le "coton-graine", est constitué en moyenne, d'environ 56% de graines et 40% de fibres. C'est dire l'importance des graines par rapport aux fibres. Par conséquent, le producteur doit chercher à valoriser au mieux cette production.

Au niveau mondial, les graines, dont la production annuelle est estimée à plus de 33 millions de tonnes, sont utilisées dans l'industrie oléagineuse. Elles fournissent plus de 3,5 millions de tonnes d'huile alimentaire, largement consommée dans tous les pays producteurs (Chine, Etats-Unis, U.R.S.S., Egypte, etc...) et plus de 9 millions de tonnes de tourteaux. A ce titre, le cotonnier constitue la cinquième source mondiale d'huile végétale après le soja, le palmier à huile, le tournesol et le colza, et la seconde ressource mondiale en protéines végétales, derrière le soja. Le cotonnier est donc à la fois une plante textile et oléo-protéagineuse de la plus grande importance, cultivée dans plus de 85 pays.

La principale utilisation des tourteaux de coton est de très longue date l'alimentation du bétail.

En effet, les animaux polygastriques (ruminants) ne sont pas sensibles à la présence, à dose modérée, d'un polyphénol toxique, le gossypol. Cette substance est contenue dans des glandes que l'on trouve dans tous les organes végétatifs de la plante, y compris les graines.

Les granulés de tourteaux, riches en protéines, sont couramment utilisés aux USA dans les rations destinées aux ruminants. Les tourteaux, bien que riches en coques, donc en cellulose, sont bien acceptés.

Pour les non ruminants, monogastriques, on a constaté depuis longtemps (1925) de nombreux accidents chez le porc, dans l'élevage des poulets (une dépréciation de la qualité des oeufs produits), de nombreux avortements chez diverses espèces, etc...

Le gossypol étant毒ique pour les non ruminants, et en particulier pour l'homme, on a cherché depuis de nombreuses années à l'éliminer ou à le neutraliser pour élargir le champ d'utilisation des tourteaux et de la farine de coton.

Trois voies sont possibles :

- la voie chimique qui vise soit à inactiver le gossypol avec des agents chimiques, soit à l'extraire du tourteau avec des solvants ou des mélanges appropriés.
- la voie physique qui consiste à éliminer les glandes à pigments sans les détériorer. Mais les rendements sont faibles et aucune réalisation industrielle n'a été poursuivie.
- la voie génétique. C'est en 1954 qu'un chercheur américain, McMichael, découvrit un cotonnier mutant, dépourvu totalement de glandes à gossypol. Il créa les premières variétés sans glande à partir des graines de ce premier cotonnier.

L'Institut de Recherches du Coton et des Textiles Exotiques (I.R.C.T.), a créé et développé de nouvelles variétés sans gossypol très performantes en transférant génétiquement le caractère "absence de glande", qui dépend de deux gènes récessifs, à n'importe quelle variété de cotonnier.

Ce sont 24 000 hectares de cotonnier glandless qui ont été ainsi mis en culture en 1984 dans le Nord de la Côte d'Ivoire et ce seront probablement 30 000 hectares en 1989. Succès agronomique incontestable, cette expérience a montré que la culture des cotonniers sans glande est identique à celle des cotonniers ordinaires, et donne des rendements en fibres équivalents à ceux des variétés classiques actuellement cultivées.

Malheureusement, jusqu'à présent, aucun pays dans le monde ne cultive cette plante sur de grandes superficies. Seuls les Etats-Unis en ont emblavé 12 000 hectares en 1988 (au Texas, et en Oklahoma), et les Japonais ont acheté la firme Rogers Delinting Compagny à Waco au Texas, qui produit, sur plus de 16 000 hectares, des amandes de cotonnier sans gossypol qui sont exportées au Japon pour fabriquer des produits alimentaires destinés à la consommation humaine.

Actuellement, la plupart des huileries triturent les graines de coton en deux phases successives, à savoir la pression des amandes auxquelles on ajoute des coques, et un déshuileage complémentaire au solvant.

Grâce à un nouveau procédé qui consiste en une simple extraction de l'huile contenue dans les amandes purifiées des graines décortiquées des cotonniers glandless, on obtient une farine, qui est une source abondante de protéines de complémentation dénuée de toute toxicité, de très grande valeur nutritionnelle pour l'être humain et essentiellement pour les jeunes enfants. Elle renferme plus de 60% de protéines. Elle possède un léger goût de noisette et donne une pâte très onctueuse en mélange avec une céréale comme le riz.

L'utilisation alimentaire de la farine de coton comme source de protéines pour les enfants au sevrage ou malnutris a fait l'objet de nombreuses recherches tant en Afrique, qu'aux Etats-Unis, en Israël, etc...et a donné d'excellents résultats. La FAO en préconise l'emploi depuis 1968 !

Un aliment, l'INCAPRINA, qui renferme 38% de farine de coton, est commercialisé depuis longtemps, et continue de l'être, au Guatemala. Des pains, qui renferment des farines israéliennes de graines de coton, sont déjà largement commercialisés en Europe.

Alors, pourquoi continuer à cultiver des cotonniers à gossypol et à utiliser les tourteaux de cotonniers pour l'alimentation des bovins, alors que, du fait qu'elles ne contiennent pas de gossypol, les farines glandless sont utilisables pour l'alimentation de tous les animaux...y compris celle de l'homme ?

Cet aspect nouveau de la production cotonnière intéresse par conséquent les professionnels de l'agroalimentaire. Les industriels de l'huilerie devront satisfaire les demandes d'une clientèle nouvelle et plus diversifiée dans des domaines très divers tels que la boulangerie, la biscuiterie et les aliments diététiques (farines de sevrage pour les jeunes enfants, petits déjeuners, aliments déshydratés, aliments composés pour enfants et personnes âgées).

Leur production permettrait d'assurer une sécurité alimentaire accrue pour les pays producteurs de coton et contribuer ainsi à la lutte contre la faim dans le monde.

Les graines de coton fournissent aussi de l'huile de très haute qualité.

L'intérêt biologique de l'huile de coton, (qu'elle soit glandless ou non, le raffinage éliminant totalement le gossypol), lui permet d'assurer le même rôle médical ou diététique que l'huile de maïs, de soja ou de tournesol. L'huile de coton est une source importante d'acides gras essentiels ou indispensables, et de vitamine E (vitamine de la fertilité) qui appartient au groupe des tocophérols qui sont, en outre, des antioxydants naturels.

Une cuillerée ordinaire de 11 g d'huile de coton couvre 9 fois les besoins humains en vitamine E (ces besoins étant estimés à 0,73 mg).

De très grande valeur alimentaire, car riche en acide gras poly-insaturés dont l'acide linoléique, l'huile de coton permet à l'organisme humain de synthétiser les acides gamma-linolénique (C18-3) et arachidonique (C20-4), indispensables à l'organisme.

Ces acides jouent un rôle important dans la régulation du cholestérol sanguin.

L'huile de coton est appréciée du consommateur en assaisonnement et en conserverie, ou pour faire des fritures.

Le bilan économique de la trituration industrielle des graines sans gossypol est supérieur à celui des variétés ordinaires : les graines glandless ont des rendements en huile supérieurs de plus de 1%. Du fait qu'elle ne contiennent pas de gossypol et beaucoup moins de pigments, l'huile est plus claire, moins acide et se conserve mieux ; son raffinage est moins onéreux. En outre, le prix de revient du kilogramme de protéines produites par les cotonniers sans gossypol, calculé dans les conditions actuelles de la Côte d'Ivoire, est inférieur à celui du soja d'importation. La valorisation supplémentaire de la graine de coton peut engendrer des profits à tous les niveaux de la production et de la transformation.

Une concertation permanente entre les différents partenaires de la filière cotonnière serait souhaitable, de même que la diffusion d'informations techniques, scientifiques et économiques sur la production des cotonniers sans glande, auprès des professionnels des industries textile, oléagineuse et agroalimentaire (et particulièrement une entente sur le prix des produits). Un tel effort de concertation a été réalisé en Côte d'Ivoire. Il reste à faire le même effort dans la plupart des autres pays producteurs et auprès des futurs utilisateurs potentiels des farines de coton glandless, en Europe par exemple.

Toutes les recherches scientifiques qui ont été réalisées en Amérique Latine, aux Etats-Unis, en Afrique et en Asie, ont montré qu'il était possible de passer dès maintenant au stade d'une production industrielle de farines de coton glandless, en vue de leur utilisation pour l'alimentation humaine.

Directeur du Laboratoire de Chimie
des Plantes Textiles,
J. BOURELY

1900

001
CTXX0004 - Le coton
Lecomte H.
1900
Paris, Naud, 494p.
GOSSYPIUM; BOTANIQUE; HISTOIRE; PRATIQUE CULTURALE; CONDITION DE MILIEU; COTON; HUILE DE COTON; INDUSTRIE COTONNIERE
B 38

1918

002
CT860219 - Contribution to the chemistry of gossypol, the toxic principle of cottonseed. [Contribution à la chimie du gossypol, substance toxique de la graine de coton]
Carruth F.E.
1918
Journal of the American Chemical Society (USA)
vol. 40, p. 647-663 : réf.
GOSSYPIUM; GRAINE; GOSSYPOL; CHIMIE; HUILE DE COTON; ANALYSE CHIMIQUE
DOC 13325

003
CT180003 - Possibilités du Cambodge au point de vue cotonnier
De Flacourt M.
1918
Ardinet fils, 29p., Série Saïgon, bulletin n. 5
GOSSYPIUM; COTON; CULTURE SOUS PLUIE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; EGRENAGE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; CAMBODGE
B 281

1932

004
CT320008 - The cracking of cottonseed oil
Egloff G.; Morrell J.C.
1932
Industrial and Engineering Chemistry (USA)
vol. 24, p. 1426-1427
HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ETATS-UNIS
DOC 12382

1941

005

CT410006 - Le coton au Congo Belge. L'industrie de la graine et de ses sous produits

Direction Générale de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Colonisation

1941

Bulletin Agricole du Congo Belge

vol. 32, n. 4, p. 640-676 : 3 fig., 1 cart., 1 planche

GOSSYPIUM; GRAINE; DELINTAGE; LINTER; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TOURTEAU DE COTON; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; COQUE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ZAIRE

B 399 (36) (2)

006

CT870715 - Solvent extraction of cottonseed oil : effect of cooking on yield. [Extraction par solvant d'huile de graines de coton : effet de la cuisson sur le rendement]

Olcott H.S.

1941

Industrial and Engineering Chemistry (USA)

vol. 33, n. 5, p. 611-615 : 23 réf., 1 tabl., 6 graph.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS;

EQUIPEMENT; RAFFINAGE; PRESSAGE; EXTRACTION; SOLVANT; GOSSYPOL
DOC 13753

1945

007

CT450011 - Le coton. III: Le coton en graines. IV: Evolution du marché mondial du coton au cours de l'année 1944-1945

Ministère de l'Economie Nationale, Section des Economies Etrangères. (Institut de Conjoncture). [France]

1945

Ministère de l'Economie Nationale, Section des Economies Etrangères, 28p. et 22p.

GOSSYPIUM; COTON; COTON-GRAINE; GRAINE; UTILISATION; HUILE DE COTON; COMMERCE INTERNATIONAL

C 115 (3 et 4)

1946

008

CT460015 - Extraction de l'huile de coton aux Etats-Unis

Pilette M.

1946

Publication de la Compagnie Cotonnière Congolaise, Bruxelles,
202p.: 36 fig., 23 ph., C.R., l'agronomie tropicale, vol. 1, n.
7-8, juillet-août, p. 421

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; GRAINE;
DELINTAGE; SEPARATION; METHODE; ETATS-UNIS

B 420

009

CT000009 - Utilisation de la farine de graines de coton dans
l'alimentation humaine au Congo Belge

Tondeur G.

1946 (?)

Bruxelles, Ministère des Colonies

GOSSYPIUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE;
FARINE D'OLEAGINEUX; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; ZAIRE
B 399 (48)

1947

010

CT470014 - Essai d'extraction d'huile de coton au Tchad

Gautier J.

1947

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 2, n. 3, p. 90-96 : 6 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON

1948

011

CT480017 - Cottonseed and cottonseed products

Bailey A.E.

1948

New-York, Interscience Publishers, Inc., 936p.

GOSSYPIUM; COTON; EGRENAGE; GRAINE; COMMERCIALISATION; COMMERCE
INTERNATIONAL; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; PIGMENT; HUILE DE COTON;
TOURTEAU DE COTON; PROTEINE; ANALYSE ECONOMIQUE; UTILISATION;
SEMENT; PHYSIOLOGIE VEGETALE; LINTER

B 534

1948 (suite)

012

CT480049 - Le raffinage de l'huile de coton

Pilette M.

1948

Paris, Bruxelles, Cie Cotonnière congolaise, 255p.

HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; SEPARATION; RAFFINAGE
B 99

1949

013

CT490009 - L'utilisation comme combustible de la graine de coton
au Tchad

Gautier J.

1949

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 4, n. 2, p. 53-56 : 1 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; SOURCE
D'ENERGIE; ANALYSE ECONOMIQUE; TCHAD

1951

014

CT510053 - Removing the lands from cottonseed

Pominski C.H.

1951

USDA. "Yearbook of Agriculture, 1950-1951"

"Yearbook of Agriculture, 1950-1951", p. 558-560

GOSSYPIUM; GRAINE; GOSSYPOL; SEPARATION; TOURTEAU DE COTON;
ALIMENTATION DES ANIMAUX

DOC 9360

1961

015

CT610037 Progress in Meeting Protein Needs of Infants and
preschool Children

Committee on Protein Malnutrition, Food and Nutrition Board, and
the Nutrition Study Section, National Institutes of Health
1961

Intern. Conference held in Washington; D.C.; 1960/08/21-24

National Academy of Science., National Research Council,
Washington, D.C., Publication NAS-NRC 843, 570p.

PROTEINE; ALIMENTATION DE L'ENFANT; BESOIN NUTRITIONNEL;
MALNUTRITION; RECHERCHE
B 1150

1961 (suite)

016

CT610059 - Azeotrope extraction of cottonseed

Frampton V.L.

1961

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 66, n. 2, p. 33-39

GOSSYPIUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; VALEUR NUTRITIVE;
ALIMENTATION DES ANIMAUX; LYSINE; PROTEINE
DOC 8043

017

CT610049 - Destruction of vitamin E in cottonseed oil

Machlin L.J.

1961

Poultry Science (USA)

vol. 40, n. 6, p. 1631-1632

HUILE DE COTON; TOCOPHEROL; DEGRADATION

DOC 9868

1964

018

The chick feeding value of meals prepared from glandless cottonseed. [Valeur alimentaire pour les poussins, de tourteaux préparés à partir de graines de coton glandless]

Johnston C.; Watts A.B.

1964

Poultry Science (USA)

vol. 43, p. 957-963

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX;
TOURTEAU DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; POULET

019

CT640059 - Visite à l'INCAP, Guatémala Cité. 22 Avril 1964

Roux J.B.

1964

IRCT, Paris, 2p.

FARINE DE COTON; ADDITIF ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE;
ALIMENTATION HUMAINE; GUATEMALA; MEXIQUE; EL SALVADOR; COLOMBIE
RAPPORT MISSION

1965

020

CT650106 - La produccion en escala piloto de harina de semilla de algodon de alto valor biologico

Bacigalupo A.; Zamora J.; Vara K.; Scarpati Z.; Valle-Riestra J.; Widmer C.

1965

Annual Cientifica

vol. 3, p. 164-189

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; RECHERCHE; PEROU

021

CT650120 - Cottonseed proteins. Their status in nonruminant feeding

Frampton V.L.

1965

Cereal Science Today

vol. 10, n. 11, p. 577-582 et p. 589

TOURTEAU DE COTON; PROTEINE; LYSINE; GOSSYPOL; ALIMENTATION DES ANIMAUX

DOC 8038

022

CT650143 - Chemistry of cottonseed

Harris W.D.

1965

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 69, n. 12, p. 30-34

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTON-GRAINE; ANALYSE CHIMIQUE; COMPOSITION; TOURTEAU DE COTON; GOSSYPOL; HUILE DE COTON

DOC 6171

023

The characterization of a growth inhibitor of glandless cottonseed. [Caractérisation d'un inhibiteur de croissance dans les graines de coton glandless]

Johnston C.; Watts A.B.

1965

Poultry Science (USA)

vol. 44, p. 652-658

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; TOURTEAU DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; POULET

1966

024

CT660094 - Graines oléagineuses : Détermination de l'acidité de l'huile

AFNOR

1966

AFNOR, Paris, "NF: V 03-906", 1966, 3p.

PLANTE OLEAGINEUSE; GRAINE; HUILE VEGETALE; ACIDITE; MESURE;

METHODE

DOC 8418

025

Sequence in which essential amino acids become limiting for growth of chicks fed rations containing cottonseed meal.
[Essais successifs pour lesquels des acides aminés essentiels deviennent facteur limitant dans la croissance de poulets alimentés par des rations à base de tourteau de coton]

Anderson J.O.; Warnck R.E.

1966

Poultry Science (USA)

vol. 45, p. 84-89

GOSSYPIUM; TOURTEAU DE COTON; LYSINE; CROISSANCE; PROTEINE;
ALIMENTATION DES ANIMAUX; POULET

026

Cottonseed protein in human food

Bressani R.; Elias L.G.; Braham E.

1966

Advances Chemistry Sery

vol. 57, n. 75, p. 100

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 6841

027

CT660091 - The processing and storage characteristics of glandless cottonseed

Lawhon J.T.; Wamble A.C.

1966

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 43, n. 11, p. 639-642

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; GRAINE; STOCKAGE; HUMIDITE; EFFET DU MILIEU; CONSERVATION; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON

DOC 11700

1966 (suite)

028

Les facteurs de variation de la composition de la graine de cotonnier (I) - Les possibilités de création de cultivars à graine dépourvue de facteurs de toxicité et dont les protéines aient une composition optimale (II)

Noachovitch G.

1966

DGRST, Comité de nutrition animale et humaine

n. 63, FRE 291 (convention de recherche)

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; GOSSYPOL; TOXICITE; COMPOSITION
DOC 7804 (GENE)

1967

029

La production et l'utilisation de la farine de coton en alimentation humaine. Etat actuel des travaux de l'IRCT et de l'ORANA de Dakar

Bui-Xuan-Nhuan

1967

IRCT : 1967.-16p.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; RECHERCHE;
VALEUR NUTRITIVE

DOC 6260

030

Etude d'aliments de supplément riches en protéines

Hellegouarch A.

1967

Annales de Nutrition et d'Alimentation

vol. 21, n. 5, p. 217-232

PROTEINE; NUTRITION; ALIMENTATION HUMAINE; ADDITIF ALIMENTAIRE

DOC 6796

031

CT670247 - Etude de la valeur de supplémentation de la farine de coton vis-à-vis des régimes à base de mil

Hellegouarch R.; Monjour L.; Giorgi R.; Toury J.; Satge P.; Blatt M.

1967

Dakar : ORANA.-15p.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; EXPERIENCE; VALEUR NUTRITIVE;

SENEGAL

DOC 7130

1967 (suite)

032

Cottonseed meal trace element survey by atomic absorption spectrophotometry

Turner W.W. Jr.

1967

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 44, n. 2, p. 129-130

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; OLIGOELEMENT; ANALYSE CHIMIQUE;
SPECTROMETRIE

1968

033

Protein for human nutrition now goal of cottonseed industry

Anonyme

1968

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 69, n. 5, p. 18-19

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; INDUSTRIE
ALIMENTAIRE

034

CT680302 - Tables internationales de composition des aliments en
acides aminés et qualité des protéines

Cresta M.

1968

Bulletin de la Nutrition - FAO

vol. 6, n. 2, p. 15-21

PROTEINE; COMPOSITION; ACIDE AMINE; ALIMENTATION; VALEUR
NUTRITIVE

DOC 7202 (3)

035

CT680246 - Aspects agricoles et économiques de l'utilisation des
graines de coton comme source de protéines

Cépède M.

1968

Rome : FAO/OMS/UNICEF.-Document 4/20, 9p.

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION
HUMAINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 7131

1968 (suite)

036

Les graines de coton, source de protéines
Cépède M.

1968

Cahiers des Ingénieurs Agronomes (FRA)
n. 229, p. 9-11
GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE

037

CT680272 - New USDA process makes high-protein flour from
cottonseed

Decossas K.M.; Molaison L.J.; Laporte V.L.; Kleppinger A.B.;
Gastrock E.A.;
Vix H.L.

1968

Food Engineering (USA)

6p.

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; SOLVANT; FARINE DE
COTON; PROTEINE; TRAITEMENT; METHODE

DOC 7444

038

CT680307 Status of cottonseed protein. (Trad. IRCT)
Harper G.A.; Smith K.J.

1968

Economic Botany

vol. 22, n. 1, p. 63-72

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION
HUMAINE; TRAITEMENT; VALEUR NUTRITIVE; COTON GLANDLESS

DOC 7162

039

CT680248 - La farine de graine de cotonnier et le programme de
lutte contre la faim

Lagière R.

1968

Marchés Tropicaux

vol. 24, n. 1202, p. 2899-2900

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION
HUMAINE; ALIMENT DE SEVRAGE; RECHERCHE

DOC 7132

1968 (suite)

040

Food formulation possibilities for major southern agricultural products : cottonseed, rice, peanut flour and sweet potatoes
Mottern H.H.

1968

Proceeding conference of directors and collaborators of southern agricultural exportations on export possibilities for southern agriculture products

Agricultural Research Service

ARS 72-65, p. 78-81

GOSSYPIUM; FARINE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE;
INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Br. 21-3 (50)

041

Nutritional value of glandless cottonseed protein

Smith K.J.

1968

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 69, n. 13, p. 7-9 et p. 19

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; GRAINE; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE

042

CT680121 - Nutritional value of glandless cottonseed protein

Smith K.J.; Lyman C.M.; Watts A.B.

1968

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 69, n. 13, p. 7-9 et p. 19

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE

DOC 11717

043

CT680274 - High protein flour products from glandless and glanded cottonseed

Vix H.L.

1968

Agricultural Research Service

3p.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE;
GOSSYPOL; SEPARATION; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 7441

1968 (suite)

044

Cottonseed flour for human consumption

Vix H.L.

1968

Proceeding conference of directors and collaborators of southern agricultural exportations on export possibilities for southern agriculture products

Agricultural Research Service

ARS 72-65, p. 73-77

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE

Br. 21-3 (50)

045

CT680290 - The potentials of cottonseed flour for human nutrition
Vix H.L.; Palacios R.V.

1968

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 72, n. 10, p. 30-33

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 7280

046

The evaluation of a low-gossypol glandless cottonseed meal in broiler diets. [Evaluation d'un tourteau à base de graines de coton glandless, pour l'alimentation des poulets]

Waldroup P.W.; Keyser E.G.; Tollet V.E.; Bowen T.E.

1968

Poultry Science (USA)

vol. 47, p. 1179-1186

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX;
POULET; TENEUR EN GOSSYPOL; LYSINE

047

CT680026 - Notes de tournée au Sénégal. 1968/01/30; 1968/02/03

Werquin J.

1968

IRCT, Paris, FRA, 3p.

GOSSYPIUM; RECHERCHE; FINANCEMENT; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DU NOURRISSON; SENEGAL
MI CT 7512

1969

048

CT690262 - "Tamunuts" : high-protein food, in addition to fiber,
may come from cotton fields of the future

Anonyme

1969

General Farm Information (USA)

1p.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; AMANDE DE LA GRAINE; ALIMENT PREPARE;
VALEUR NUTRITIVE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 7688

049

Les sources nouvelles de protéines dans l'alimentation humaine

Bagot Y.

1969

9^e Symposium International CIIA; 1968/11/26-29; Amsterdam

Oléagineux (FRA)

vol. 24, n. 3, p. 147-154

PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

050

CT690119 - Cottonseed protein isolates: two step extraction
procedure

Berardi L.C.; Martinez W.H.; Fernandez G.J.

1969

Food Technology

vol. 23, n. 10, p. 75-82

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ISOLAT PROTEIQUE; METHODE;
SEPARATION; PROTEINE; SOLUBILITE

DOC 11708

051

CT690190 - Les farines de coton aux Etats-Unis

Buffet M.

1969

IRCT.-10p.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; COTON
GLANDLESS; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; PROTEINE; ETATS-UNIS

DOC 7552

1969 (suite)

052

CT690291 - Edible flour from cottonseed by liquid classification using hexane

Gastrock E.A.; D'Acquin E.L.; Eaves P.H.; Cross D.E.

1969

Cereal Science Today

vol. 14, n. 1, 4p.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE
DOC 7443

053

CT690145 - Projet de requête présentée au PNUD pour l'accroissement des ressources en protéines en Afrique tropicale (Farine de cotonnier sans gossypol), par R. Lagière, Juillet 1969, 8p., 5 tabl., 2 cart. - La graine de coton (Production composition, utilisations), par Bui-Xuan-Nhuan, Nogent, Mai 1969, "Fiche technique C. 69-2", 5p. - Installation-Pilote semi-industrielle pour la production de farine de coton délipidée, par Bui-Xuan-Nhuan, Nogent, Mai 1969, "Fiche technique"

Lagière R.; Bui-Xuan-Nhuan

1969

IRCT, Paris, 23p.

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE;
RECHERCHE; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

DOC 9142

054

Processing methods to preserve quality and color of cottonseed flakes

Lawhon J.T.

1969

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 46, n. 7, p. 380-383

GOSSYPIUM; AMANDE DE LA GRAINE; GRAINE; TRAITEMENT; COULEUR;
QUALITE

055

CT690293 - Données et suggestions concernant diverses ressources de protéines comestibles

Noachovitch G.

1969

Commission des protéines. Réunion de travail; 1969/04/17

DGRST Paris.-20p.

TOURTEAU D'OLEAGINEUX; FARINE DE COTON; GOSSYPIUM; COTON
GLANDLESS; PROTEINE; RECHERCHE

DOC 7412

1969 (suite)

056

Chemical inactivation of cyclopropenoid fatty acids in cottonseed meals and their physiological evaluation

Reilich H.G.; O'Neill H.J.; Levi R.S.

1969

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 46, n. 6, p. 305-311

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ACIDE GRAS; DETOXIFICATION

057

CT690209 - Propositions pour un projet d'étude sur l'utilisation des protéines du coton en Afrique francophone

Roux J.B.

1969

IRCT.-8p.

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; VALEUR NUTRITIVE; RECHERCHE ; AFRIQUE FRANCOPHONE

DOC 7435

058

Les protéines conventionnelles. Arachide, soja, coton

Sirra J.

1969

Chambres d'Agriculture

40^e année, supplément au n. 407, 8p.

ARACHIS HYPOGAEA; SOJA; GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE

DOC 7377

1970

059

CT700163 - Cottonseed to join soybean as human-protein source

Anonyme

1970

Chemical Engineering

p. 96-98

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; GOSSYPOL; SEPARATION; COTON

GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 9349

1970 (suite)

060

CT700215 - La production et l'utilisation de la farine de coton en alimentation humaine. Principales publications de l'IRCT sur les cotonniers "sans glandes" et la farine de coton

Bui-Xuan-Nhuan

1970

Nogent (FRA) : IRCT, 4p. et 2p.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; COTON GLANDLESS; FRANCE; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

DOC 7971

061

Destete precoz de becerros bajo condiciones desfavorables : el uso de la harina de algodon como fuente principal de proteina
Butterworth M.H.; Bueno V.S.

1970

Turrialba

vol. 20, n. 3, p. 322-324

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; PROTEINE

062

A look at unconventional sources of protein. Their prospects for supplying world needs

Cancino R.; Lawhon J.T.

1970

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 71, n. 11, p. 7 et p. 10

SECURITE ALIMENTAIRE; PROTEINE; MONDE; RESSOURCE ALIMENTAIRE

063

CT700111 - Norme internationale recommandée pour l'huile comestible de coton

Commission du Codex Alimentarius (FAO/OMS)

1970

FAO/Organisation Mondiale de la Santé - OMS, "Programme mixte FAO/OMS sur les normes alimentaires - Commission du Codex alimentarius - CAC/RS

22-1969", Rome, 1970, 19p.

HUILE DE COTON; NORMALISATION; LEGISLATION; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE

DOC 9715

1970 (suite)

064

CT700122 - New use for cotton seed: eat it!

Deterling D.

1970

Progressive Farmer

1p.

AMANDE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENT PREPARE

DOC 11710

065

CT700127 FAO Guideline for preparation of edible cotton seed protein concentrates

FAO/WHO/UNICEF *

1970

Seventeenth Meeting of the FAO/WHO/UNICEF Protein Advisory Group, New York, USA; 25-28 Mai 1970

FAO/WHO/UNICEF, Seventeenth Meeting of the FAO/WHO/UNICEF Protein Advisory Group, New York, USA, 25-28 Mai 1970, "PAG Guideline n. 4", Cotton seed, 4p.

FARINE DE COTON; PROTEINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 8652

066

CT700121 Influence of the deep-fat frying medium on the acceptability and stability of glandless cottonseed kernels for use as a high-protein, low-cost edible nut

Lawhon J.T.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1970

Food Technology

vol. 24, n. 7, p. 93-95

COTON GLANDLESS; AMANDE DE COTON; ALIMENT PREPARE; FRITURE; METHODE; HUILE DE COTON; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE

DOC 11702

067

CT700314 Preparation of a high-protein low-cost nut-like food product from glandless cottonseed kernels

Lawhon J.T.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1970

Food Technology

vol. 24, n. 6, p. 77-80

GOSSYPIUM; AMANDE DE LA GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; COTON GLANDLESS; ALIMENT PREPARE; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

DOC 8251

1970 (suite)

068

CT700133 - Cottonseed protein products - Composition and functionality

Martinez W.H.; Berardi L.C.; Goldblatt L.A.

1970

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 18, n. 6, p. 961-968

FARINE DE COTON; PROTEINE; ISOLAT PROTEIQUE; VALEUR NUTRITIVE
DOC 8401

069

Potential unlimited for cottonseed as human food

Smith K.J.

1970

Cotton International (USA)

vol. 37, p. 36-38

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; RESSOURCE ALIMENTAIRE

1971

070

L'utilisation de la farine de coton en alimentation humaine

Bui-Xuan-Nhuan

1971

Oléagineux (FRA)

vol. 20, n. 11, p. 713-715

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE

071

Baking with cottonseed flour may become reality in near future

Harden M.L.

1971

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 72, n. 18, p. 12-15

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE

072

Process for the production of low gossypol content cottonseed flour for human consumption

Khan A.

1971

Pakistan Cottons (PAK)

vol. 15, n. 2, p. 45-51

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; TENEUR EN PHENOLS; GOSSYPOL;
ALIMENTATION HUMAINE; TRAITEMENT

1971 (suite)

073

The technology of cottonseed proteins
Martinez W.H.; Berardi L.C.

1971

Proceeding 20th Oilseed Processing Clinic; 1971/02/04-05; New Orleans USDA, Agricultural Research Service.-ARS 72-93, p. 51-64
GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; TRAITEMENT
Br. 21.3 (89)

074

CT710194 - Glandless cottonseed processing
Smith K.J.

1971

USDA, Agricultural Research Service, "ARS 72-84", p. 46-48
GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; INDUSTRIE DES CORPS GRAS;
FARINE DE COTON; ETATS-UNIS
DOC 9106

075

Plant and processing requirements for new products from
cottonseed meals

Spadaro J.J.; Gardner H.K.Jr.

1971

Proceeding 20th Oilseed Processing Clinic; 1971/02/04-05; New Orleans, USDA, Agricultural Research Service.-ARS 72-93, p. 65-67
GOSSYPIUM; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TOURTEAU DE COTON;
TRAITEMENT
Br. 21.3 (89)

076

CT710134 - Technology of the production of cottonseed flour for
use in protein foods

Verdery M.C.

1971

FAO, Rome, Agric. Serv. Div., "Agricultural Service Bulletin
n. 7", 42p.

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE;
INDUSTRIE ALIMENTAIRE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; GOSSYPOL; COTON
GLANDLESS

DOC 8570

1971 (suite)

077

CT860204 - Technology of the production of cottonseed flour for use in protein foods

Verdery M.C.

1971

Agricultural Services Bulletin (ITA)

Rome (ITA) : FAO, 1971. - n. 7, 42 p. : 23 réf., 4 tabl., dicti.: 1 p. - Existe en français NODOC 860205

GRAINE; FARINE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; GOSSYPOL; SEPARATION; COTON GLANDLESS; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 08570

1972

078

Cottonseed protein : its current status and future prospects as a human food

Cater C.M.

1972

Proceeding of the Beltwide Cotton Production Research Conference; 1972/01/10-12; Memphis

p. 102

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 3016 (17)

079

CT720175 - Mycotoxins : Fast screening method for detection aflatoxin contamination in cottonseed products

Cucullu A.F.; Pons W.A. Jr.; Goldblatt L.A.

1972

Journal of the AOAC

vol. 55, n. 5, p. 1114-1119

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; AFLATOXINE; EVALUATION; METHODE

DOC 9225

1972 (suite)

080

CT720194 - Instituto de Nutricion de Centro America y Panama
(INCAP) - Informe anual (1° de enero - 31 de diciembre de 1971)
Instituto de Nutricion America y Panama (INCAP)

1972

XXIII Reunion del Consejo "INCAP", Guatemala; Agosto 7-9; 1972
XXIII Reunion del Consejo "INCAP", Guatemala, 1972/08/7-9, 163p.
ALIMENTATION; SANTE PUBLIQUE; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE;
TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE ; AMERIQUE CENTRALE
DOC 9411

081

Production of high-protein cottonseed flour for human consumption
Jafri A.A.

1972

Pakistan Cottons (PAK)
vol. 16, n. 3, p. 86-89
GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

082

CT720122 - A comparative study of the whipping potential of an
extract from several oilseed flours
Lawhon J.T.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1972

Cereal Science Today
vol. 17, n. 9, p. 240-246 et p. 294
FARINE D'OLEAGINEUX; COTON GLANDLESS; CONCENTRE DE PROTEINES;
METHODE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE; ETATS-UNIS
DOC 11706

083

CT720177 - Evaluation of a protein concentrate produced from
glandless cottonseed flour by a wet-extraction process
Lawhon J.T.; Rooney L.W.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1972

Journal of Food Science
vol. 37, p. 778-782
FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; CONCENTRE DE PROTEINES;
EVALUATION
DOC 9229

1972 (suite)

084

Le cotonnier "glandless", source potentielle importante de protéines pour les pays en voie de développement

Roux J.B.

1972

Semaine d'Etude des Problèmes Intertropicaux; 1972/09/11-15;
Gembloix

Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloix (BEL)

n. H.S., p. 359-364

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; PROTEINE; RESSOURCE ALIMENTAIRE; PAYS
EN DEVELOPPEMENT

B 1332

085

Incaparina : the market development of a protein food

Shaw R.L.

1972

Tropical Science

vol. 14, n. 4, p. 347-371

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE;
COMMERCIALISATION

086

CT720176 - Modified ferric gel method for determining aflatoxin
in cottonseed meals

Velasco J.

1972

Journal of the AOAC

vol. 55, n. 6, p. 1359-1360

FARINE DE COTON; AFLATOXINE; EVALUATION; METHODE

DOC 9226

087

CT720174 - Influence of herbicides as single applications or
mixtures on fatty acid composition of cottonseed oil

Wilkinson R.E.; Hardcastle W.S.

1972

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. XX, n. 5, p. 996-999

GOSSYPIUM HIRSUTUM; HERBICIDE; HUILE DE COTON; ACIDE GRAS

DOC 9223

1972 (suite)

088

CT720123 - Cottonseed proteins enter new era. (First commercial-scale plant for food-grade cottonseed protein is under construction. New products offer exciting potential for texturizing, as stable protein for tasty beverages, and more.)
Ziemba J.V.

1972

Food Engineering (USA)

p. 70-73

COTON GLANDLESS; PROTEINE TEXTUREE; ALIMENT PREPARE; ISOLAT PROTEIQUE; ADDITIF ALIMENTAIRE
DOC 11712

089

CT000029 - Interest in edible cotton seed grows. Gossypol-free varieties could help solve world protein need
Lindstrom L.

1972 (?)

USDA, sans réf., p. 30-31

COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; AMANDE DE COTON; FARINE DE COTON; ADDITIF ALIMENTAIRE
DOC 11714

1973

090

Low-cost protein from cottonseed

Bush A.

1973

Economic Botany

vol. 27, n. 1, p. 137-140

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ANALYSE ECONOMIQUE

091

CT730015 - Opération Glandless au Mali. Année I. Campagne 1972-1973

Costard M.

1973

IRCT, Bamako, MLI, 37p.: 4 graph., 17 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; ESSAI EN CONDITIONS REELLES; STRUCTURE DE PRODUCTION; ADOPTION DE L'INNOVATION; VARIETE; ESSAI; DEGAT DU AUX INSECTES; COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION DE L'ENFANT; MALI

CT 9258

1973

092

CT730201 - Liquid cyclone process for edible cottonseed flour production

Gardner H.K.Jr.; Hron R.J.; Vix H.L.

1973

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 78, n. 6, p. 12-17

FARINE DE COTON; AMANDE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE
DOC 11709

093

CT730177 - Cottonseed : New food for protein hungry world

Hoffpauir C.L.

1973

The Oils and Oilseeds Journal

p. 17-21

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE;
GOSSYPOL; DETOXIFICATION; SEPARATION; PROTEINE; AFLATOXINE

DOC 9523

094

A note on some nutritional values of cotton seed and its prospects
for human consumption

Jafri A.A.

1973

Pakistan Cottons (PAK)

vol. 17, n. 3, p. 105-110

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; VALEUR
NUTRITIVE

095

CT730014 - Rapport sur la mission effectuée au Sénégal et au
Mali. 1979/04/12-1973/05/13. Acceptabilité du coton sans gossypol
Laure J.

1973

IRCT, Paris, S.E.A.E., Secrétariat d'Etat aux Affaires
Etrangères, Paris, FRA, 70p.: 1 cart., 6 tabl., 1 graph., 50 réf.
COTON GLANDLESS; EXPERIENCE; ALIMENTATION DU NOURRISSON; ALIMENT
PREPARE; ALIMENT POUR ANIMAUX; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE
COTON; SANTE PUBLIQUE; ADOPTION DE L'INNOVATION; MALI
DOC 9272

1973 (suite)

096

CT730121 - Quantitative determination of assimilable lysine in the protein of the cotton plant by thin-layer chromatography
Redina E.F.; Rakhimov M.M.; Yuldashev P.K.

1973

Khimiya Prirodnikh Soedinenii

n. 2, p. 281-282, Traduction anglaise

GOSSYPIUM; PROTEINE; LYSINE; MESURE; METHODE; CHROMATOGRAPHIE EN COUCHE MINCE

DOC 10248

097

CT730030 - Recherche et expérimentation sur le cotonnier sans gossypol au Tchad et au Mali: Note de synthèse pour la campagne 1972-1973

Roux J.B.

1973

IRCT, Paris, FRA, 6p.

COTONNIER GLANDLESS; ESSAI; ESSAI EN CONDITIONS REELLES; VARIETE; PERFORMANCE; ADOPTION DE L'INNOVATION; PRATIQUE CULTURALE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; TCHAD; MALI

CT 9137

098

CT730140 - Le coton, culture textile et oléagineuse les résidus de DDT et le gossypol

Siriez H.

1973

Phytoma

vol. 25, n. 244, p. 30-31

GOSSYPIUM; GRAINE; INSECTICIDE; RESIDU; FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; GOSSYPOL; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 9975

1974

099

CT740123 - Investigations of means for directing the hydrogenation of cottonseed oil to obtain basic information needed for the production of new and improved edible fat products from this commodity, thus improving its utilization potential. Final technical report

Achaya K.T.; Subbaram M.R.

1974

India, Regional Research Laboratory, Hyderabad, 47p.

HUILE DE COTON; HYDROGENATION; METHODE; RECHERCHE

DOC 10507

1974 (suite)

100

CT740216 - L'huilerie de coton en Afrique Noire

Anonyme

1974

Bulletin de l'Afrique Noire

n. 782, p. 15290-15293

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON;
STATISTIQUE DE PRODUCTION; CAMEROUN; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE;
COTE D'IVOIRE; BENIN; MALI; BURKINA FASO; SENEGAL; TCHAD

DOC 9509

101

CT740025 - Opération glandless au Mali: année II: campagne 1973-

1974

Costard M.

1974

IRCT, Paris, FRA, 33p.: 6 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; ESSAI; VARIETE;
PERFORMANCE; COTON GLANDLESS; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; GRAINE;
ALIMENTATION HUMAINE; TESTAGE; ADOPTION DE L'INNOVATION; MALI
CT 9569

102

CT740136 - Farelo de algodão comparado à soja-grão moida, na
produção e composição do leite de vaca

De Mello R.P.; Moreira H.A.; Silva T.; Barbosa R.F.; De Almada
Lopes A.

1974

Arquivos da Escola de Veterinária da Universidade Federale de
Minas

vol. 26, n. 2, p. 131-145

TOURTEAU DE COTON; SOJA; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER;
RENDEMENT LAITIER; LAIT; COMPOSITION

DOC 10219

103

CT740275 - Utilization of cottonseed whey protein concentrates
produced by ultrafiltration

Lawhon J.T.; Lin S.H.C.; Rooney L.W.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1974

Journal of Food Science

vol. 39, n. 1, p. 183-187

COTON GLANDLESS; ISOLAT PROTEIQUE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE;
METHODE; ADDITIF ALIMENTAIRE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE

DOC 11703

1974 (suite)

104

CT740115 - Isolation of proteins from cottonseed meal. (I)

Ammonia method of isolating protein

Ovchinnikova N.L.; Kuchenkova M.A.; Yuldashev P.K.

1974

Khimiya Prirodnykh Soedinenii

Mai-Juin 1974, n. 3, p. 384-386.), Chem. Nat. Compd.
(Translation), 1974, vol. 10, n. 3, p. 381-383

FARINE DE COTON; PROTEINE; SEPARATION; METHODE

DOC 10696 (1)

105

CT740110 - Isolation of proteins from cottonseed meal. (II) The salt method

Redina E.F.; Rakhimov M.M.; Yuldashev P.K.

1974

Khimiya Prirodnykh Soedinenii

Sept. Oct. 1974, n. 5, p. 626-628.) Chem. Nat. Compd.,
(Translation), 1974, vol. 10, n. 5, p. 634-636

FARINE DE COTON; PROTEINE; SEPARATION; METHODE

DOC 10696 (2)

106

CT740120 - Observações sobre a variabilidade de algumas características químicas do caroço e leo de variedades de algodão no Estado de São Paulo

Tango J.S.; Papp I.L.G.; Shirose I.; Figueiredo I.B.

1974

Brésil, Instituto de Tecnologia de Alimentos vol. 5, p. 321-329

GOSSYPIUM HIRSUTUM; VARIETE; CARACTERE AGRONOMIQUE; GRAINE;

PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; TENEUR EN LIPIDES; GOSSYPOL;

PROTEINE; BRESIL

DOC 10545

1975

107

CT750175 - Note sur la technologie et la valorisation des protéines de la graine de coton dans l'alimentation humaine en régions tropicales et autres. (Travaux de l'IRCT)

Bui-Xuan-Nhuan

1975

IRCT, Centre de Technologie, Nogent-sur-Marne, "Note technique NC1/75", 1975, 6p.

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; FARINE DE COTON; RECHERCHE; COMPOSITION

DOC 10431

108

CT750164 An enzymatic-chemical method for extraction of cottonseed protein

Childs E.A.

1975

Journal of Food Science

vol. 40, p. 78-80

TOURTEAU DE COTON; PROTEINE; SEPARATION; ENZYME

DOC 9984

109

CT750158 - Utilisation en alimentation humaine de la graine de coton sans gossypol et de ses dérivés

Cornu A.; Delpeuch F.; Favier J.C.

1975

ORSTOM-IRCT, Yaoundé, 93p.

COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ESSAI; ALIMENT PREPARE; AMANDE DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; ADOPTION DE L'INNOVATION; TCHAD

DOC 10045

110

CT750163 - Preparation of low-gossypol cottonseed flour

Damaty S.M.; Hudson B.J.F.

1975

Journal of the Science of Food and Agriculture (GBR)

vol. 26, p. 109-115

FARINE DE COTON; DETOXIFICATION; GOSSYPOL; ALIMENTATION HUMAINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 9979

1975 (suite)

111

CT750107 - Aislado de proteinas a partir de tortas de algodon colombianas

De Buckle T.S. ; Silva G.

1975

Technology Colombia

vol. 17, n. 95, p. 17-31

TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ISOLAT PROTEIQUE;
TRAITEMENT; ALIMENTATION HUMAINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; COLOMBIE
DOC 10429

112

CT750145 - Protein quality and supplementary value of cottonseed flour

Harden M.L.; Yang S.P.

1975

Journal of Food Science

vol. 40, p. 75-77

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE;
ADDITIF DE PANIFICATION

DOC 10144

113

CT750251 - Fortifying bread with oilseed protein

Khan M.N.; Rooney L.W.

1975

Texas Agricultural Progress (USA)

vol. 21, n. 1, p. 10-11

FARINE D'OLEAGINEUX; PROTEINE; ADDITIF ALIMENTAIRE; PAIN; TEXAS
DOC 11715

114

CT750100 - A pilot plant study of glandless and glanded cottonseed meals prepared with acetone-petroleum ether-water azeotrope

Kuck J.C.; Watts A.B.; Johnston C.

1975

Poultry Science (USA)

vol. 54, p. 2046-2050

TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; METHODE; VALEUR
NUTRITIVE; ALIMENT POUR ANIMAUX; POULET

DOC 10504

1975 (suite)

115

CT750126 - Détermination de la tolérance des races locales de porcs au gossypol du tourteau de coton pression produit au TCHAD.
(2ème Rapport technique préliminaire)

Landais E.; Adriamanga S.; Laoninga J.F.; Provost A.

1975

IEMVT, Laboratoire de Farcha (Tchad), Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, de la Forêt et de la Pêche, Direct. Elevage, 28p.

TOURTEAU DE COTON; GOSSYPOL; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PORCIN; RATION; COMPLEMENT ALIMENTAIRE; TOXICITE; TCHAD

DOC 10313

116

CT750250 - Sensory, analytical evaluation of cake doughnuts fortified with protein from oilseed flours

Lawhon J.T.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1975

Food Product Development

4p.

FARINE D'OLEAGINEUX; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ADDITIF ALIMENTAIRE; PATISSERIE; CONFISERIE

DOC 11707

117

CT750096 - Chap. 15.: Cottonseed protein products: variation in protein quality with product and process

Martinez W.H.; Hopkins D.T.

1975

14th Nutritional quality of foods and feed - Part 2: Quality factors: Plant breeding, composition, processing, and anti-nutrients

Ed. by M. Friedman, New York, Marcel Dekker, 1975, Chapter 15: p. 355-374

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; PROTEINE; ISOLAT PROTEIQUE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE

DOC 10503

118

CT750093 - Preparation of a low free gossypol cottonseed flour by dry and continuous processing

Mayorga H.; Menchu J.F.; Gonzalez J.; Rolz C.

1975

Journal of Food Science

vol. 40, n. 6, p. 1270-1274

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE; ALIMENT POUR ANIMAUX; POULE PONDEUSE; GUATEMALA

DOC 10638

1975 (suite)

119

CT750172 - Le Marché mondial des graines, de l'huile et des tourteaux de coton

Reyssel B.

1975

Paris, Caisse Centrale de Coopération Economique, Service des Etudes Economiques et Financières, Mise à jour, 1975, 13p. et XI annexes

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; COMMERCE INTERNATIONAL

DOC 9718

120

CT750040 - La culture de cotonniers sans glandes en Afrique Centrale et Occidentale. Etat actuel des recherches

Roux J.B.

1975

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 30, n. 2, p. 223-229 : 1 ill., 15 réf.

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; RECHERCHE; PARASITE; ALIMENTATION HUMAINE; FARINE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; TCHAD; MALI; CAMEROUN; SENEGAL

121

Producción de harina de algodón para consumo humano
Sarpati de Briceno Z.; Bacigalupo A.

1975

Annual Científica

UNA.-vol. 13, n. 3-4, p. 65-74

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE

122

CT750086 - Preliminary Draft Report an "expanded research and development programme for cotton" - (June 20, 1975)

Study Team of Bellagio Conference

1975

Rockefeller Foundation, 1975, sans pagination

GOSSYPIUM; RECHERCHE; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE; COTON; UTILISATION; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PROGRAMMATION

DOC 12228

1975 (suite)

123

CT860205 - Technologie de la production de farine de graines de coton utilisable dans des aliments protéiques
Verdery M.C.

1975

Bulletin des Services Agricoles (ITA)

Rome (ITA) : FAO, 1975. - n. 7, 39 p. : 23 réf., 4 tabl., dicti.: 1 p. - Existe en anglais NODOC CT860204

GRAINE; FARINE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; GOSSYPOL; SEPARATION; COTON GLANDLESS; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 08570

124

CT870730 - Phytic acid (Myoinositol) and phytase activity in four cottonseed protein products. [Acide phytique (hexaphosphate myoinositol) et activité de la phytase dans 4 produits à base de protéines de graines de cotonnier]

Wozenski J.; Woodburn M.

1975

Cereal Chemistry (USA)

vol. 52, p. 665-669 : 20 réf., 2 tabl.

GRAINE; FARINE DE COTON; PROTEINE VEGETALE; COTON GLANDLESS; INOSITOL; TENEUR EN PROTEINES; VALEUR NUTRITIVE

DOC 13756

1976

125

CT760220 - Newly developed unit improves toasting of nuts from cottonseed kernels

Lawhon J.T.; Brusse J.C.

1976

Food Product Development

vol. 10, n. 1, 60-62

COTON GLANDLESS; AMANDE DE COTON; ALIMENT PREPARE; GRILLAGE; METHODE

DOC 11701

1976 (suite)

126

CT760101 - An economic analysis of cottonseed whey processing
Lawhon J.T.; Hensley D.W.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1976

Journal of Food Science

vol. 41, p. 365-369

FARINE DE COTON; ISOLAT PROTEIQUE; TRAITEMENT; SOUS PRODUIT;
UTILISATION; ANALYSE ECONOMIQUE; TEXAS
DOC 10435

127

Evaluation of corn tortillas supplemented with cottonseed flour
McPherson C.M.; Ou Suh-Yun L.

1976

Journal of Food Science

vol. 41, p. 1301-1304

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE; ADDITIF ALIMENTAIRE
DOC 10767

128

CT760099 - 35ème Réunion Plénière du Comité Consultatif International du Coton - (San Francisco, USA 18-23 octobre 1976)
- J.B. Roux: Production et utilisation de la graine de coton sans gossypol dans plusieurs pays africains. (Doc. 8: P.58-60)

Roux J.B.

1976

35ème Réunion Plénière du Comité Consultatif International du Coton; San Francisco, USA; 18-23 octobre 1976

ICAC, Washington, DC

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES; GRAINE;
COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE
DOC 10432

1977

129

Nitrogen balance of women consuming cottonseed protein
Alford B.B.; Kim S.; Onley K.

1977

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 54, n. 2, p. 71-74

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

1977 (suite)

130

CT770159 - Utilisation en alimentation humaine de la graine de coton sans gossypol et de ses dérivés
Cornu A.; Delpeuch F.; Favier J.C.

1977

Annales de Nutrition et d'Alimentation

vol. 31, p. 349-364

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 10921

131

The "tomorrow" is "today" for glandless cottonseed protein
Cox C.

1977

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 78, n. 12, p. 23-24

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; COTON GLANDLESS

132

CT770187 - Utilization of whole undefatted glandless cottonseed kernels and soybeans to protein-fortify corn tortillas
Green J.R.; Lawhon J.T.; Cater C.M.; Mattil K.F.

1977

Journal of Food Science

vol. 42, n. 3, p. 790-794

COTON GLANDLESS; AMANDE DE COTON; SOJA; ADDITIF ALIMENTAIRE;
ALIMENT PREPARE; CEREALE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 11705

133

CT770153 - Isolation of proteins from glanded cottonseed
King E.E.; Lamkin G.E.

1977

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 25, n. 5, p. 1211-1213

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; SEPARATION; METHODE

DOC 10882

1978

134

CT780170 - Las harinas de sangre, pescado y carne como complementos proteicos de la harina de algodon en raciones para cerdos en crecimiento

Acurero G.A.; Alvarado L.R.; Perez Aleman S.A.; Alvarez R.G.

1978

Ciencias veterinarias, Aragua (Venezuela)

vol. 7, n. I, p. 1009-1013

FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PORCIN; VENEZUELA

DOC 11208

135

Cottonseed could supply billions of pounds of food protein

Anonyme

1978

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 79, n. 17, p. 19

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; RESSOURCE ALIMENTAIRE

136

CT780077 - The use of cottonseed protein concentrate "Milou-Pro" in baked goods

Berk Z.; Mizrahi S.

1978

Technion-Israel Institute Technology, Department Food Engineering & Biotechnology, Haïfa, 1978/02, 25p.

FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENT PREPARE; CONCENTRE DE PROTEINES; ISRAEL

DOC 12176

137

CT780116 - Note d'information: - Résultats obtenus dans le domaine de l'utilisation des sous-produits de la culture du cotonnier

Bourély J.

1978

IRCT/GERDAT, Montpellier, 1978, 2p., (Exposé pour l'Exposition INOVA Méditerranée: Energies nouvelles - Conception de produits pour les régions et pays en développement", Montpellier, 6-8 Octobre 1978)

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; GOSSYPOL; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 10956

1978 (suite)

138

CT780198 - Feasibility study to determine specific market opportunities for cottonseed flour, fractions, and derivatives in domestic markets

Kohel R.J.

1978

Experience, Agriculture/Agribusiness, Minneapolis, (USA), Contract n.12-14-1001-1235, 1978, 96p. (préparé pour: USDA, Agric. Res. Serv., Agri-Business Program.)

FARINE DE COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; UTILISATION; ALIMENT PREPARE; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

DOC 11699

139

CT780012 - Effect of cotton defoliation on seed and oil characters

Osman R.O.

1978

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 33, n. 2, p. 263-267 : 20 réf., 1 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM; DEFOLIATION; DEFOLIANT; GRAINE; HUILE DE COTON; COMPOSITION; EGYPTE

140

CT780210 - Glandless cotton

Roux J.B.

1978

"Conference on Glandless Cotton: its significance, status, and prospects"; Dallas, Texas; Dec. 13-14, 1977

COTON GLANDLESS; HUILE DE COTON; RAFFINAGE; TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; PROTEINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; ISOLAT PROTEIQUE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; COTONNIER GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES; PRODUCTION DE SEMENCES; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

DOC 10946

141

CT780190 - Comparative feeding value of expeller-processed indecorticated and decorticated cottonseed cakes for growing chicks

Sharma N.K.; Lodhi G.N.; Ichhponani J.S.

1978

Journal of Agricultural Science

vol. 91, p. 531-541

GOSSYPIUM; GRAINE; DECORTICAGE; COQUE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; POULET; VALEUR NUTRITIVE

DOC 11486

1978

142

CT780157 - Production et traitement des graines de coton par la SEDIAC

Société pour l'Etude et le Développement de l'Industrie, de l'Agriculture et du Commerce (SEDIAC)

1978

ONUDI

14 juin 1978, UNIDO/IOD. 190, 196p.

GOSSYPIUM; GRAINE; TRAITEMENT APRES RECOLTE; GOSSYPOL; STOCKAGE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; VALEUR NUTRITIVE; COMMERCIALISATION

DOC 11137

143

CT860771 - Cottonseed meal as substitute for groundnut cake in the diet of baby chicks. [La farine de coton en substitution du tourteau d'arachide dans le régime des poussins]

Njike M.C.

1978/07

East African Agricultural and Forestry Journal (KEN)

vol. 44, n. 1, p. 59-69 : 36 réf., 9 tabl.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; COMPOSITION; ALIMENTATION DES ANIMAUX; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; POUSSIN; RATION; ELEVAGE DE VOLAILLES; NIGERIA

Le remplacement du tourteau d'arachide par de la farine de coton (avec gossypol) obtenue par solvant conduit à des aliments moins chers. D'après l'expérience, on peut remplacer sans inconvénient jusqu'à 30 pour cent des protéines du tourteau d'arachide dans un régime à 20 pourcent de protéines, et jusqu'à 40 pourcent dans un régime à 22 pourcent de protéines.

1979

144

CT790202 - Presentations and speeches related to oilseed proteins. (prepared by the staff of Food Protein Research and Development Center, Texas)

Anonyme

1979

Texas A & M Univ., College Station, Texas (USA), 1979, non paginé
TOURTEAU D'OLEAGINEUX; FARINE D'OLEAGINEUX; PROTEINE; ALIMENT POUR ANIMAUX; ALIMENT PREPARE; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 11674

1979 (suite)

145

More cottonseed meal appears in pet food

Anonyme

1979

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 80, n. 17, p. 16

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

146

Cottonseed protein derivatives and their potential food uses

Berardi L.C.; Cherry J.P.

1979

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 80, n. 9, p. 14-16

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

147

CT790009 - La graine du cotonnier, source importante de matières grasses et de protéines utilisables dans l'alimentation de l'homme et des animaux

Buffet M.

1979

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 34, n. 2, p. 191-204 : 1 ill., 7 tabl., 38 réf.

GOSSYPIUM; GRAINE; PRODUIT ALIMENTAIRE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; COMPOSITION; HUILE DE COTON; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; GOSSYPOL; FARINE D'OLEAGINEUX; SELECTION; COTONNIER GLANDLESS

148

CT790179 - Points to consider for gossypol in processing cottonseed meal

Coleman W.T.

1979

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 84, n. 3, p. 9-10

FARINE DE COTON; TRAITEMENT; GOSSYPOL; SEPARATION; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; ETATS-UNIS

DOC 11452

1979 (suite)

149

Two food applications of cottonseed flours and meals

De Buckle T.S.; Zapata L.E.; Silva G.; Cabrera A.M.; De Sandoval A.M.; Ben-Gera I.; Riveros H.; Shomer I.

1979

Proceeding World Conference on Vegetable Food Proteins;

1978/10/29-1978/11/03; Amsterdam

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 56, n. 3, p. 297-299

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENT PREPARE

150

CT790213 - Air classification of defatted, glanded cottonseed flours to produce edible protein product

Kadan R.S.; Freeman D.W.; Ziegler G.M.; Spadaro J.J.

1979

Journal of Food Science

vol. 44, p. 1522-1524

FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE

DOC 11772

151

CT770215 - Characterization of cottonseed storage proteins by gel filtration chromatography and sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis

Shirer M.A.; Cherry J.P.

1979

Cereal Foods World

vol. 24, n. 9, 464p.

FARINE DE COTON; PROTEINE; TENEUR EN PROTEINES; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; ELECTROPHORESE

DOC 11786

152

Food uses for cottonseed protein

Spadaro J.J.; Gardner H.K.Jr.

1979

Proceeding World Conference on Vegetable Food Proteins;

1978/10/29-1978/11/03; Amsterdam

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 56, n. 3, p. 422-424

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; UTILISATION; ALIMENTATION HUMAINE

1980

153

CT800161 - Textural properties of cottonseed proteins
Berardi L.C.; Cherry J.P.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 2, p. 377-380 et p. 387

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ISOLAT PROTEIQUE; TEXTURATION;

METHODE

DOC 11600

154

CT800114 - Identification of color-causing pigments in biscuits containing cottonseed flour

Blouin F.A.; Cherry J.P.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 4, 953-957 et 961

FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE; PIGMENT; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

DOC 12005

155

CT800220 - Protein and gossypol extractability from cottonseed flour

El Tinay A.H.; Chandrasekhar H.; Ramanatham G.

1980

Journal of the Science of Food and Agriculture (GBR)

vol. 31, p. 38-42

FARINE DE COTON; PROTEINE; GOSSYPOL; EXTRACTION; SEPARATION

DOC 11899

156

CT800108 - Influence des traitements de l'huilerie sur la composition en acides aminés et la valeur nutritionnelle des protéines d'oléagineux; absorption des produits de leur dégradation

Fabry H.

1980

Revue Française des Corps Gras (FRA)

vol. 27, n. 10, p. 449-456

TOURTEAU D'OLEAGINEUX; PROTEINE; ACIDE AMINE; VALEUR NUTRITIVE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS

DOC 12383

1980

157

CT800110 - Instrumental flavor analysis of meat products containing cottonseed proteins
Fore S.P.; Legendre M.G.; Cherry J.P.; Berardi L.C.; Vinnett C.H.
1980
Journal of Food Science
vol. 45, n. 4, p. 912-914 et p. 917
GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ADDITIF ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE; FLAVEUR; EVALUATION
DOC 12010

158

CT800111 - Effect of various pressure cooking conditions on gossypol content of cottonseed meal and oil
Gad T.E.; El-Zalaki E.M.
1980
Fette Seifen Anstrichmittel
vol. 82, n. 11, p. 450-453
FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; ALIMENT PREPARE; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; GOSSYPOL
DOC 12008

159

CT800112 - Effect of sodium hydroxide and other salts on gossypol content of cottonseed meal and oil
Gad T.E.; El-Zalaki E.M.
1980
Fette Seifen Anstrichmittel
vol. 82, n. 10, p. 407-411
HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; GOSSYPOL; DETOXIFICATION; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE
DOC 12007

160

CT800197 - Hepatocarcinogenicity of glandless cottonseeds and cottonseed oil to rainbow trout (*Salmo gairdnerii*)
Hendricks J.D.; Sinnhuber R.O.; Loveland P.M.; Pawlowski N.E.; Nixon J.E.
1980
Science
vol. 208, n. 441, p. 309-311
GOSSYPIUM; GRAINE; AMANDE DE COTON; COTON GLANDLESS; COMPOSITION; ACIDE GRAS; SUBSTANCE CANCERIGENE; TRUITE
DOC 11814

1980 (suite)

161

CT800123 - Effects of residual linters on cottonseed oil and meal yields

Johnson L.A.; Clark S.P.; Lusas E.W.

1980

Annual Progress Report for the Natural Fibers and Food Protein Commission, College Station, Texas (USA), 1979/09/01 - 1980/08/31 Texas Engineering Experiment Station

371p., p. 333-352

GOSSYPIUM; GRAINE; LINTER; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ETATS-UNIS

DOC 12658 (3)

162

CT800088 - Protein displacement during classification of glanded cottonseed

Kadan R.S.; Freeman D.W.; Ziegler G.M.; Spadaro J.J.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 6, p. 1566-1569 et p. 1572

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; GOSSYPOL

DOC 12012

163

CT800159 - An improved process for isolation of glandless cottonseed-protein using industrial membrane systems

Lawhon J.T.; Manak L.J.; Lusas E.W.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 2, p. 197-199 et p. 203

FARINE DE COTON; PROTEINE; SEPARATION; ISOLAT PROTEIQUE; METHODE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; TEXAS

DOC 11597

164

CT800167 - Elimination du gossypol du tourteau et de l'huile de coton

Mallé Y.

1980

Ecole Supérieure d'Application des Corps Gras, 1979-1980, 74p.

TOURTEAU DE COTON; HUILE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE

DOC 11675

1980 (suite)

165

CT800160 - Functioning potential of soy, cottonseed, and peanut protein isolates produced by industrial membrane systems

Manak L.J.; Lawhon J.T.; Lusas E.W.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 2, p. 236-238 et p. 245

GOSSYPIUM; GRAINE; SOJA; ARACHIS HYPOGAEA; PROTEINE; SEPARATION; ISOLAT PROTEIQUE; METHODE; PERFORMANCE; TEXAS

DOC 11598

166

CT870731 - Sub-acute toxicity studies of glandless cottonseed kernels fed to rats. [Etudes sur la toxicité limite des amandes de cotonnier glandless, données en nourriture à des rats]

Reber E.F.; Pyke R.E.

1980

Journal of Food Safety (USA)

vol. 2, p. 87-95 : 7 réf., 6 tabl.

COTON GLANDLESS; GRAINE; FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; TOXICITE; GOSSYPOL; PERFORMANCE DE REPRODUCTION; FECONDITE; CROISSANCE; RAT

DOC 13757

167

CT800086 - The use of cottonseed protein concentrate "Milou-Pro" in baked goods

Schmid D.; Rudin P.M.

1980

Fachschule und Versuchsanstalt des Schweizerischen Bäcker-Konditorenmeisterverbandes in Luzern Richemont (Suisse), 1980, 16p.

FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENT PREPARE; CONCENTRE DE PROTEINES; EUROPE

DOC 12177

168

CT800122 - Utilization of glandless cottonseed kernels and protein products

Simmons R.G.

1980

Annual Progress Report for the Natural Fibers and Food Protein Commission, College Station, Texas (USA), 1979/09/01 - 1980/08/31

Texas Engineering Experiment Station

371p., p. 40-44

GOSSYPIUM; GRAINE; TRAITEMENT; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; PROTEINE; ETATS-UNIS

DOC 12658 (1)

1980 (suite)

169

CT800109 - Cottonseed and soy protein ingredients in soft-serve frozen desserts

Simmons R.G.; Green J.R.; Payne C.A.; Wan P.J.; Lusas E.W.

1980

Journal of Food Science

vol. 45, n. 6, p. 1505-1508

GOSSYPIUM; GRAINE; SOJA; PROTEINE; ADDITIF ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE

DOC 12011

170

CT800113 - Le traitement des produits biologiques alimentaires par les micro-ondes

Staron T.; Perrin L.; Thirouin D.; Frère G.

1980

Médecine et Nutrition

vol. 16, n. 5, p. 355-366

TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

DOC 12006

171

CT000031 - Food Products from cottonseed

Oilseed Products Research Center (Texas)

1980 (?)

USDA, Texas A and M Univ., Oilseed Products Res. Center, Natural Fibers and Food Protein Commission, Austin, 1980 (?), 2p.

COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENT PREPARE; PROTEINE; FARINE DE COTON; AMANDE DE COTON

DOC 11718

172

CT000030 - Processing cottonseed: Gin, Oil mill, Refinery

USDA, Oilseed Products Division, Food Protein R & D Center, Texas A & M University

1980 (?)

USDA, Oilseed Products Division, Food Protein R & D Center, Texas A & M University, College Station, 1 tabl., 1980 (?)

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; EGRENAGE; HUILE DE COTON; EXTRACTION; RAFFINAGE; TEXAS

DOC 11716

1981

173

CT810116 - IRCT: Importance alimentaire des dérivés de la graine de coton. (Texte de 2 p. + 5 p. Illustrations). + Br. de l'ACCT de 5 p.

Anonyme

1981

Forum de l'agro-alimentaire: technologies, innovations, investissements; Montpellier; 26-30 Octobre 1981

ACCT, Paris, (dossier) 1981

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE

DOC 12124

174

CT810139 - Succinylation of cottonseed flour: effect on the functional properties of protein isolates prepared from modified flour

Choi Y.R.; Lusas E.W.; Rhee K.C.

1981

Journal of Food Science

vol. 46, p. 954-955

FARINE DE COTON; ISOLAT PROTEIQUE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; TEXAS

DOC 12407

175

CT810138 - Cottonseed flour's functionality in egyptian "baladi" bread

El-Minyawi M.A.; Zabik M.E.

1981

Cereal Chemistry (USA)

vol. 58, n. 5, p. 413-417

FARINE DE COTON; PAIN; EGYPTE

DOC 12409

176

CT810157 - Chemical studies on the unsaponifiable matter of the cotton seed and peanut oils infected by Aspergillus flavus

Farag R.S.; Khalil F.A.; Taha R.A.; Aboul Enein A.

1981

Grasas y Aceites

vol. 32, n. 2, p. 87-91

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; ARACHIS HYPOGAEA; HUILE VEGETALE; HUILE D'ARACHIDE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ASPERGILLUS; CHROMATOGRAPHIE; EGYPTE

DOC 12417

1981 (suite)

177

CT810129 - Comparison between the lipid classes and fatty acid composition of peanut and cottonseeds infected with Aspergillus flavus

Farag R.S.; Khalil F.A.; Taha R.A.; Shihata A.A.

1981

Grasas y Aceites

vol. 32, n. 1, p. 19-23

COTON; ARACHIS HYPOGAEA; HUILE VEGETALE; HUILE DE COTON;
COMPOSITION; ACIDE GRAS; ASPERGILLUS

DOC 12015

178

CT810178 - Le coton "glandless" en COTE d'IVOIRE - Campagne 1980-1981 : Etat actuel des travaux sur le coton glandless et nouvelles orientations de recherche. Evaluation économique de l'intérêt d'une extension des superficies de coton glandless en Côte d'Ivoire

Hau B.; Koto E.; Béguinot J.C.; Diallo Z.

1981

IDESSA, Bouaké, en collaboration avec TRITURAF et CIDT, 1981,
32p.

COTONNIER GLANDLESS; COTON GLANDLESS; INDUSTRIE DES CORPS GRAS;
VULGARISATION AGRICOLE; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE

DOC 12148

179

CT810143 - Effects of residual cottonseed linters on direct solvent extraction

Johnson L.A.; Clark S.P.

1981

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 86, n. 3, p. 10-11 et p. 13-14

GOSSYPIUM; GRAINE; LINTER; HUILE DE COTON; SEPARATION; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TEXAS

DOC 12388

180

CT810163 - Ethanol and isopropanol as solvents for full-fat cottonseed extraction

Karnofsky G.

1981

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 85, n. 10, p. 34-36

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; SOLVANT; HUILE DE COTON; SEPARATION; TEXAS

DOC 12386

1981 (suite)

181

CT810104 - Le coton ça se mange. (Une graine miracle pourrait nourrir 300 Millions d'hommes)

Le Gales Y.

1981

Jeune Afrique Economie

n. 3, p. 88-89

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; FARINE DE COTON; PROTEINE

DOC 12076

182

CT810203 - Review of glandless cottonseed processing and utilization

Lusas E.W.; Lawhon J.T.; Rhee K.C.; Simmons R.G.

1981

72nd Annual Meeting of the American Oil Chemist's Society, New Orleans, La., USA, May 17-21

72nd Annual Meeting of the American Oil Chemist's Society, New Orleans, La., USA, May 17-21, 1981, 14p.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION

DOC 12246

183

CT810218 - Contrôle analytique de la qualité des matières premières et produits dérivés (farines et isolats hyperprotéinés issus de farine de graines de cotonnier glandless) en vue de leur utilisation dans l'alimentation humaine

Raingeard J.; Bourély J.

1981

IRCT/GERDAT, Montpellier, Labo. Chimie des Plantes Textiles, 1981, 28p.

FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ISOLAT PROTEIQUE; VALEUR NUTRITIVE; EVALUATION; ALIMENTATION HUMAINE

DOC 11929

184

CT810159 - Safety of low gossypol cottonseed kernels

Reber E.F.

1981

Journal of Food Science

vol. 46, n. 2, p. 593-596

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; GOSSYPOL

DOC 12396

1981 (suite)

185

CT810140 - Nutritional evaluation of the protein in oilseed products heated with sugars

Rhee K.S.; Rhee K.C.

1981

Journal of Food Science

vol. 46, n. 1, p. 164-168

COTON GLANDLESS; ARACHIS HYPOGAEA; SOJA; FARINE D'OLEAGINEUX; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE

DOC 12395

186

CT810162 - How to produce good quality oil

Ridlehuber J.M.

1981

Oil Mill Gazetteer (USA)

n. 11, p. 43-44

HUILE VEGETALE; HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TEXAS

DOC 12387

187

CT810158 - Cottonseed proteins in Frankfurters: effect of pH, cured color, and sensory and physical properties

Terrell R.N.; Swasdee R.L.; Wan P.J.; Lusas E.W.

1981

Journal of Food Science

vol. 46, n. 3, p. 845-849

FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE; PROTEINE

DOC 12397

188

CT810131 - Glandless cottonseed, peanut and soy protein ingredients in ground beef patties: effect on rancidity and other quality factors

Ziprin Y.A.; Rhee K.S.; Carpenter Z.L.; Hostetler R.L.; Terrell R.N.; Rhee K.C.

1981

Journal of Food Science

vol. 46, n. 1, p. 58-61

COTON GLANDLESS; ARACHIS HYPOGAEA; SOJA; PROTEINE; VIANDE DE BOEUF; ADDITIF ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE; HYGIENE DES ALIMENTS

DOC 12013

1982

189

CT820011 - Observations sur le dosage de l'huile des graines de cotonnier

Bourély J.

1982

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 37, n. 2, p. 183-196 : 2 ill., 39 réf., 3 tabl., 4 graph.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; ANALYSE CHIMIQUE; ECHANTILLONNAGE; METHODE; FRANCE

Rappel de la méthode classique de dosage par extraction au solvant, et description de la méthode russe, beaucoup plus simple et rapide. Importance de l'échantillonnage; la composition des graines variant fortement avec leur calibre

190

CT820016 - Les huileries de coton en Afrique noire francophone

CFDT

1982

Europe Outremer (FRA)

vol. 58, n. 629-630, p. 54-55

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; CAMEROUN; COTE D'IVOIRE; BURKINA FASO; MALI; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE; SENEGAL; TCHAD; TOGO

191

CT820227 - Improved analytical methods for cottonseed products

Choi Y.R.; Rhee K.C.

1982

Annual Progress Report for the Natural Fibers and Food Protein Commission, College Station, Texas (USA), 1981/09/01 - 1982/08/31
Texas Engineering Experiment Station

483p., p. 91-111

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TOURTEAU DE COTON; HUILE DE COTON; PROTEINE; ANALYSE CHIMIQUE; METHODE; ETATS-UNIS
DOC 12659 (2)

192

CT820131 - Côte d'Ivoire : Nouveau venu sur le marché en expansion, "Prépal" lance le bouillon-cube entièrement "national": Tanti est arrivé

Gautrand J.

1982

Jeune Afrique Economie

p. 58-59

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENT PREPARE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; COTE D'IVOIRE

DOC 12217

1982 (suite)

193

CT820163 - Cottonseed meal and molasses as sources of protein and energy for cattle offered low quality hay from pastures of the North Coast of New South Wales

Hennessy D.W.; Murison R.D.

1982

Australian Journal of Experimental Agriculture and Animal Husbandry

vol. 22, p. 140-146

FARINE DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE; AUSTRALIE

DOC 12708

194

CT820229 - Commercial fractionation of glandless cottonseed protein

Lawhon J.T.; Choi Y.R.

1982

Annual Progress for the Natural Fibers and Food Protein Commission, College Station, Texas (USA), 1981/09/01 - 1982/08/31 Texas Engineering Experiment Station

483p.

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; PROTEINE; SEPARATION; ISOLAT PROTEIQUE; ETATS-UNIS

DOC 12659 (4)

195

CT820156 - Producing edible oil and protein from oilseeds by aqueous processing

Lusas E.W.; Lawhon J.T.; Rhee K.C.

1982

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 86, n. 10, p. 28-30, 32-34

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; PROTEINE; SEPARATION; METHODE; COTON GLANDLESS; SOJA; ARACHIS HYPOGAEA; RECHERCHE; TEXAS

DOC 12797

1982 (suite)

196

CT820055 - Le cotonnier et ses produits

Parry G.

1982

Paris, G.P. Maisonneuve et Larose Ed., Collection "Techniques agricoles et Productions tropicales n. 30", 502p.

GOSSYPIUM; HISTOIRE; TAXONOMIE; ANATOMIE VEGETALE; PHYSIOLOGIE VEGETALE; PRATIQUE CULTURALE; APPORT D'ENGRAIS; IRRIGATION; MALADIE DES PLANTES; ANIMAL NUISIBLE; LUTTE ANTI-PARASITE; VARIETE; AMELIORATION DES PLANTES; COTON; EGRENAGE; CLASSEMENT; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; COMMERCIALISATION; GRAINE; HUILE DE COTON; UTILISATION; PROTEINE; COTONNIER GLANDLESS

B 1122 (30)

197

Du coton sur votre table. La graine de coton : une source d'huile comestible et de farine alimentaire

Raingeard J.

1982

Recherche

vol. 13, n. 137, p. 1206-1208

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PROTEINE; GOSSYPOL; AFRIQUE

198

CT820159 - Cotton seed oil

Sundaram V.

1982

Indian Farming

vol. 32, n. 8, p. 97-99 et 103

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; STATISTIQUE DE PRODUCTION; ANALYSE ECONOMIQUE; INDE

DOC 12704

199

CT850680 - Edible cottonseed flour by air classification of glanded seed : cost analysis. [Farine de coton comestible obtenue par séparation à l'air à partir de graines à glandes : analyse des coûts]

Decossas K.M.; Kadan R.S.; Spadaro J.J.; Ziegler G.M.; Freeman D.W.

1982/11

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 59, n. 11, p. 488-494 : 4 ill., 16 réf., 7 tabl., 5 graph.

FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION; METHODE; ANALYSE ECONOMIQUE

1982 (suite)

200

CT850699 - Hydrogenation of cyclopropenoid fatty acids occurring in cottonseed oil. [Hydrogénéation des acides gras cyclopropénoides se trouvant dans l'huile de coton]
Zarins Z.M.; White J.L.; Willich R.K.; Feuge R.O.

1982/12

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 59, n. 12, p. 511-515 : 18 réf., 5 tabl.

HUILE DE COTON; ACIDE GRAS; SUBSTANCE TOXIQUE; HYDROGENATION;
GOSSYPIUM

1983

201

CT830109 - Utilisations alimentaires des dérivés de la graine du cotonnier

Bourély J.

1983

"Note interne IRCT", Montpellier, 1983, 2p.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE;
PROTEINE; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; GOSSYPOL;

ALIMENTATION DES ANIMAUX

DOC 12673

202

CT830119 - Utilisation alimentaire des dérivés de la graine du cotonnier

Bourély J.

1983

Congrès scientifique sur l'étude des Corps Gras, Venise, 7-10 Mars 1983

Revue Française des Corps Gras (FRA)

vol. 30, n. 10, p. 399-404. "Etudes et Recherches n. 4"
"Communication au Congrès scientifique sur l'étude des Corps Gras", Venise, 7-10 Mars 1983

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TOURTEAU DE COTON;
FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; GOSSYPOL; COMPOSITION;
ALIMENTATION

DOC 12635

1983 (suite)

203

CT830151 - Commission des Communautés Européennes. (Bruxelles) - Proposition de participation au programme de recherche et développement : "Science et technique au service du développement" - Sous-programme : "Agriculture tropicale"(1) J.P. Bournier: Lutte biologique contre les ravageurs du cotonnier en Afrique tropicale. (2) - J. Gutknecht: La pollution de la fibre de coton par les sucres. (3) - J. Bourély: La graine de cotonnier: une source de protéines de haute valeur pour l'alimentation humaine - production et utilisations
Bournier J.P.; Gutknecht J.; Bourély J.

1983

IRCT, Paris, 1983, 7p., 7p., 9p., CCE, direct. Gen. XII, Sci., Rech. et Dévelop., Division A/5, Bruxelles, Belgique, 1983, (dossier)

GOSSYPIUM HIRSUTUM; RECHERCHE; LUTTE ANTI-PARASITE; COTON; COTON COLLANT; GRAINE; PROTEINE; UTILISATION; ALIMENTATION HUMAINE; PROGRAMMATION; AFRIQUE TROPICALE

DOC 12722 (1) (2) (3)

204

Le coton : des protéines pour l'Afrique. (in : La course aux protéines végétales)

Carantino S.

1983

Alimentation

n. 109, p. 45-47

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; PROTEINE; ACIDE AMINE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; COTE D'IVOIRE

205

Cottonseed. Food and feed of the future

Childs J.

1983

Cotton International (USA)

n. 50, p. 48-49

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; RESSOURCE ALIMENTAIRE; SECURITE ALIMENTAIRE; COTONNIER GLANDLESS; GENIE GENETIQUE

206

Nutritional aspects of cottonseed meal in fish feed

Lovell R.T.

1983

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 84, n. 7, p. 32-33 et p. 35

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; PISCICULTURE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; VALEUR NUTRITIVE

1983 (suite)

207

Comparative processing practices of the world's major oilseed crops

Lusas E.W.

1983

Economic Botany

vol. 37, n. 4, p. 444-458

PLANTE OLEAGINEUSE; GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE VEGETALE; PROTEINE; COMPOSITION; TENEUR EN LIPIDES; TENEUR EN PROTEINES

208

CT830137 - Le coton peut être comestible grâce à la génétique

Naigeon C.

1983

Panorama du Médecin - Afrique

n. 16, p. 11

FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; PROTEINE; GOSSYPOL; GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES
DOC 12511

209

CT840096 - Glandless cottonseed meal tried in poultry diets [Essai de farine de coton "glandless" dans l'alimentation des poules pondeuses]

Anonymous

1983/09/17

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 84, n. 19, p. 8

COTONNIER GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; POULET; PRODUCTION D'OEUVFS; ARIZONA

1984

210

CT850145 - Le cotonnier, source de protéines pour l'alimentation de l'homme et des animaux

Bourély J.

1984

Montpellier (FRA) : IRCT, 1984. - 29 p. : 2 ill., 13 tabl., 1 graph. - IRCT

GERDAT Montpellier (FRA)

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; PROTEINE VEGETALE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; TRAITEMENT; VALEUR NUTRITIVE; GOSSYPOL; DETOXIFICATION

Place du coton dans la production d'huile alimentaire et de tourteau. Potentialités de valorisation du coton comme source de protéines pour l'alimentation humaine. Rappel des qualités nutritionnelles de la farine de coton. Etat actuel des recherches notamment en matière de : technologies d'extraction de l'huile à partir des amandes pures permettant l'obtention de farine et non de tourteau contenant des coques, sélection et développement de variétés de cotonnier sans glandes à gossypol, sélection de variétés dont les graines ont une forte teneur en huile avec un fort pourcentage d'acides gras polyinsatures, détoxification des graines de cotonnier à glandes.

DOC 12980 (confidentiel)

211

CT850117 - Ivory Coast : planting an area of 20,000 hectares with glandless cotton [without gossypol]. Mise en place d'une culture de cotonnier "glandless" [sans glandes à gossypol] sur une zone de 20 000 hectares en Côte d'Ivoire

Hau B.

1984

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 39, n. 3, p. 83-89 : 1 ill., 5 réf., 6 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; VARIETE; PERFORMANCE; COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; GRAINE; HUILE DE COTON; GOSSYPOL; COTE D'IVOIRE

La variété glandless ISA BC2 actuellement cultivée sur 20 000 hectares possède un rendement en fibre à l'égrenage moins élevé que les variétés classiques qui sont diffusées. Mais ce défaut est compensé par un meilleur rendement en huile raffinée de la graine et par un tourteau de plus grande valeur. La variété glandless ISA BC4 en multiplication possède un pourcentage de fibre meilleur que glandless ISA BC2. Les performances de nouvelles lignées de cotonnier glandless sont en tous points comparables avec celles de la nouvelle variété à glandes ISA 205, y compris pour le pourcentage de fibres et les qualités de la fibre.

1984 (suite)

212

CT860352 - Supplementation of cotton-seed cake for sheep and goat maintenance on pasture during the dry season. [Effet de la supplémentation en tourteau de coton pour la maintenance des moutons et des chèvres sur pâturage pendant la saison sèche]
Ndamukong K.J.

1984

Science et Technique. Série Sciences Agronomiques et Zootechniques (CMR)
vol. 1, n. 1, p. 133-139 : 12 réf., 2 tabl., 2 graph.
GOSSYPIUM; TOURTEAU DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; MOUTON; CHEVRE;
GAIN DE POIDS; CAMEROUN

213

CT850159 - Removal of squalene from cottonseed oil. [Elimination du squalene de l'huile de coton]

Khan A.; Mehdi S.M.

1984/04

Pakistan Cottons (PAK)
vol. 28, n. 2, p. 85-89 : 8 réf., 2 tabl.
HUILE DE COTON; INSAPONIFIABLE; SEPARATION; GOSSYPIUM

214

CT850375 - A comparative study of batch and continuous refining of cottonseed oil in the Sudan. [Etude comparative du raffinage de l'huile de coton en "batch" ou en continu]
Wagialla K.M.; Abdul Rahman M.E.; Elawad E.A.

1984/05

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 61, n. 5, p. 900-907 : 4 ill., 14 réf., 4 tabl., 6 graph
GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; RAFFINAGE; METHODE; SOUDAN

215

CT840040 - Le coton qui se mange. Une ressource alimentaire riche en protéines

Schmidt-Leplaideur M.A.

1984/06

Inter Tropiques Agricultures (FRA)
n. 5, p. 24-26 : 5 ill., 6 réf
GOSSYPOL; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE;
HUILE DE COTON; PROTEINE VEGETALE; TOURTEAU D'OLEAGINEUX;
TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; RESSOURCE ALIMENTAIRE ;
ETATS-UNIS; GUATEMALA; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

1984 (suite)

216

CT840005 - Cotton producers' dollars for glanded research to reap big payoff. [Les dollars des producteurs de coton investis dans la recherche sur le coton glandless vont recueillir leurs fruits]
Swanson D. (Ed.)

1984/06/09

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 85, n. 12, p. 12

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; FARINE DE COTON; PROTEINE VEGETALE; COMMERCIALISATION; TEXAS

217

CT840055 - Cost analysis of air classification process for producing edible flour from glanded cottonseed based on recent changes in the cottonseed economy. Part 1. [Analyse du coût du procédé de triage par air pour produire de la farine comestible de graines de cotonnier à glandes basée sur de récents changements intervenus dans l'économie de la graine de coton. 1^e partie]

Decossas K.M.; Kadan R.S.

1984/06/23

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 13, p. 10-13 : 3 ill., 5 tabl., 2 graph

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; DETOXIFICATION; ANALYSE ECONOMIQUE; GOSSYPOL; LOUISIANE

218

CT840038 - La graine du cotonnier : aliment du futur

Bourély J.

1984/07-08

Courrier Afrique-Caraïbes-Pacifique-Communauté Européenne (BEL)

n. 86, p. 65-70, 6p. : 7 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; PROTEINE VEGETALE; SOUS PRODUIT; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; AMERIQUE; ISRAEL; CHINE; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA; FRANCE

L'auteur fait le point sur : les différents produits obtenus à partir de la graine de coton ; les différents procédés de séparation du gossypol, notamment hydrolyse acide, extraction par l'acétone ou par d'autres solvants, cyclone liquide, turboséparation à sec ; les avantages des variétés de coton sans gossypol, qui autorisent la consommation directe. Les nombreuses utilisations des farines ou autres dérivés en alimentation humaine sont examinées sous l'angle des recherches nutritionnelles, des applications actuelles dans le monde, et des essais d'acceptabilité réalisés en Afrique. Sont examinées également les utilisations des huiles, linters, coques et gossypol.

1984 (suite)

219

CT840054 - Cost analysis of air classification process for producing edible flour from glanded cottonseed based on recent changes in the cottonseed economy. Part 2. [Analyse du coût du procédé de triage par air pour produire de la farine comestible à partir de graines de cotonnier à glandes, basée sur de récents changements intervenus dans l'économie de la graine de coton. 2^e partie]

Decossas K.M.; Kadan R.S.

1984/07

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

n. 14, p. 16-18 : 3 ill., 14 réf., 3 tabl., 3 graph

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; DETOXIFICATION; ANALYSE ECONOMIQUE; LOUISIANE

220

CT850359 - An aqueous ethanol extraction process for cottonseed oil. [Un procédé d'extraction de l'huile de coton par l'éthanol aqueux]

Hron R.J.; Koltun S.P.

1984/09

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 61, n. 9, p. 1457-1460 : 2 ill., 21 réf., 2 tabl., 1 graph

HUILE DE COTON; EXTRACTION; METHODE; GOSSYPIUM; ETATS-UNIS

Description d'un procédé expérimental laissant moins de 1 pour cent d'huile dans le tourteau et susceptible d'applications industrielles.

221

CT860367 - La graine de coton, un aliment du futur ?

Bourély J.

1984/10-11

Europe Outremer (FRA)

n. 657-658, p. 38-39 : 3 ill.

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ALIMENTATION HUMAINE; COTON GLANDLESS; PROTEINE; GRAINE; PLANTE ALIMENTAIRE; MADAGASCAR; AFRIQUE FRANCOPHONE; COTE D'IVOIRE

1984 (suite)

222

CT850140 - Valeur nutritionnelle comparée de tourteaux de coton glandless et de soja en provenance de Côte d'ivoire
Besançon P.; Henry O.; Rouanet J.M.

1984/12

Montpellier (FRA) : Universite des Sciences et Techniques du Languedoc, 1984/12. - 13 p. : 7 tabl., 1 graph. - Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier (FRA)
GRAINE; SOJA; TOURTEAU DE COTON; TOURTEAU D'OLEAGINEUX;
ALIMENTATION DES ANIMAUX; VALEUR NUTRITIVE; ANALYSE CHIMIQUE;
ESSAI BIOLOGIQUE; RAT; FRANCE; COTE D'IVOIRE
DOC 12925 (confidentiel)

223

CT850542 - Characterization and processing of cottonseed oil obtained by extraction with supercritical carbon dioxide.
[Caractérisation et traitement de l'huile de coton obtenue par extraction avec le dioxyde de carbone supercritique]

List G.R.; Friedrich J.P.; Pominski J.

1984/12

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 61, n. 12, p. 1847-1849 : 10 réf., 2 tabl., 1 graph.
GRAINE; HUILE DE COTON; EXTRACTION; SOLVANT; DIOXYDE DE CARBONE;
PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE
L'amélioration par rapport à l'huile brute obtenue par solvant conventionnel ou expeller porte sur la couleur, de moindres pertes au raffinage, de moindres besoins en soude pour le raffinage, une meilleure résistance à la coloration pendant le stockage.

224

CT860273 - Le cotonnier : une culture vivrière
Bourély J.; Raymond G.

1984/12/17

Montpellier (FRA) : IRCT-CIRAD, 1984/12/17. - 5 p. - IRCT/CIRAD av du val de Montferrand 34032 Montpellier cedex (FRA)
GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; VALEUR NUTRITIVE;
COTONNIER GLANDLESS; TOURTEAU DE COTON; PLANTE ALIMENTAIRE;
FARINE DE COTON; PROTEINE VEGETALE; MALNUTRITION; COTE D'IVOIRE;
AFRIQUE FRANCOPHONE
DOC 13342 (confidentiel)

1984 (suite)

225

CT850083 - Glandless cotton seed flour batter helps preserve meat freshness. [La pate de farine de coton "glandless" aide à conserver la fraicheur des aliments]

Anonyme

1984/12/22

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 85, n. 26, p. 17

COTONNIER GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE; ANTIOXYDANT; ETATS-UNIS

La farine de coton glandless, outre le fait qu'elle est source de protéines de coût relativement faible, peut remplacer avantageusement les antioxydants BHA et BHT largement utilisés en préparation d'aliments tels que beignets, bouchées ou poisson pané pour éviter la rancidité et en conserver la saveur. Ces deux produits chimiques risquent d'être retirés des additifs permis par la réglementation américaine.

1985

226

CT850798 - Recherches technologiques francaises sur les cotonniers glandless

Bourély J.

1985

Montpellier (FRA) : IRCT, 1985. - 10 p. : 1 ill., 5 réf., 2 tabl.
- IRCT B.P. 5035 34032 Montpellier cedex (FRA)

GRAINE; COTON GLANDLESS; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE ; FRANCE; AFRIQUE FRANCOPHONE

Expériences menées en France pour le traitement des amandes de coton sans gossypol en vue d'applications industrielles en pays en développement. Prépression, extraction directe de l'huile à l'hexane après passage à l'extrudeur, conditionnement des farines par un nouveau passage à l'extrudeur pour utilisations en boulangerie, biscuiterie et farines alimentaires.

DOC 13146

1985 (suite)

227

CT860409 - Evaluation of extrusion cooked cottonseed/soybean blends of different proportions. [Evaluation de mélanges, dans différentes proportions, de farines de coton et de soja cuites par extrusion]

Del Valle F.R.; Escobedo M.; Ramos P.; De Santiago S.; Bourges H.; Rhee K.C.; Choi Y.R.; Ponce J.

1985

Journal of Food Processing and Preservation (USA)
vol. 9, n. 1, p. 35-41 : 18 réf., 4 tabl.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SOJA; GRAINE; PROTEINE VEGETALE; LYSINE; TENEUR EN PROTEINES; CUISSON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DE L'ENFANT

Des mélanges de farine de soja non déshuilée et de farine de coton (contenant 25, 50, 75 et 100 % de farine de coton) sont analysés avant et après cuisson par extrusion en ce qui concerne en particulier la teneur en gossypol total et libre, la teneur en lysine et la teneur en protéines. Différents ratios sont déduits.
DOC 13393

228

CT885401 - Protéines végétales

Godon B.

1985

Paris (FRA) : TEC-DOC Lavoisier; APRIA, 1985. - 629 p. : ill., réf., tabl.- Collection Sciences et Techniques Agro-Alimentaires
PROTEINE VEGETALE; SEPARATION; ANALYSE CHIMIQUE; TECHNIQUE IMMUNOLOGIQUE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; TOXICITE; TROUBLE; EXTRACTION; EPURATION; TEXTURATION; VALEUR NUTRITIVE; ANALYSE ECONOMIQUE

Ouvrage en 17 chapitres sur les protéines végétales. L'innovation au service de l'approvisionnement en protéines des hommes et des animaux. Le polymorphisme biochimique et leur héritéité. Les méthodes courantes de laboratoire pour leur séparation et leur analyse. Les méthodes immunochimiques appliquées à leur analyse. Leur structure et leur ultrastructure, leurs propriétés biochimiques et physico-chimiques. Les interactions des protéines et des lipides dans les produits végétaux. Les principales actions des composés indésirables associés aux protéines végétales; les technologies d'extraction et de purification. Leurs propriétés fonctionnelles et l'influence des traitements thermiques; les procédés de texturation. Leur valeur nutritionnelle. L'utilisation des actions enzymatiques pour modifier leur valeur nutritionnelle et les propriétés fonctionnelles. les problèmes posés par leur utilisation dans les aliments. Leurs utilisations industrielles. Les données économiques de leur production. Les conditions de leur acceptation par le consommateur

B 1572 CHIMIE (Bourely)

1985 (suite)

229

CT850489 - Le cotonnier glandless, une culture vivrière nouvelle.
L'expérience de la Côte d'Ivoire, mai 1985

Hau B.

1985

Note Technique (CIV)

Bouake (CIV) : IDESSA, 1985. - n. 06/85, 28 p. : 9 réf., 5 tabl.

- IDESSA Departement Plantes Textiles bp 604 Bouake (CIV)
GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES; LUTTE ANTI-PARASITE; VARIETE; PERFORMANCE; COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE

A la suite de la culture de 23 700 hectares de cotonniers "glandless" en Côte d'ivoire, l'auteur examine la situation de l'amélioration des variétés sans gossypol. Puis il analyse les aspects techniques et économiques de ce test en vraie grandeur, ainsi que les réactions des différents partenaires : cultivateurs, société d'encadrement, ministère de tutelle, industriels, et utilisateurs des produits protéines.

DOC 13054 (confidentiel)

230

CT870124 - Effets des technologies de préparation de farines, concentrés et isolats protéiques de coton sur leur valeur nutritionnelle

Kleinbauer S.

1985

Montpellier (FRA) : USTL, 1985. - 46 p. : 2 ill., 22 réf., 8 tabl., 1 graph.

FARINE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; COTON GLANDLESS; PROTEINE; CONCENTRE DE PROTEINES; ISOLAT PROTEIQUE; ALIMENTATION HUMAINE; HUILE DE COTON; SEPARATION; METHODE; QUALITE PROTEIQUE; LYSINE; VALEUR NUTRITIVE; DIGESTIBILITE

Les possibilités d'utilisation des tourteaux de coton en alimentation humaine sont rappelées. Le problème des qualités nutritionnelles et hygiéniques est posé. En effet des facteurs antinutritionnels peuvent apparaître, à cause : 1 - des traitements thermiques au cours des opérations de délipidation et de désolvantation. 2 - des traitements alcalins et du fractionnement des protéines au cours de la préparation d'isolats. Une étude de digestibilité *in vitro* évalue l'altération éventuelle des acides aminés, particulièrement la lysine, sous l'effet des traitements.

DOC 13566

1985 (suite)

231

CT860726 - Microbiological and shelf-life properties of ground beef containing glandless cottonseed flour. [Propriétés microbiologiques et de conservation du boeuf haché contenant de la farine de coton glandless]

Rhee K.S.

1985

Journal of Food Science

vol. 50, n. 5, p. 1388-1391 : 19 réf., 3 tabl.

GOSSYPIUM; VIANDE DE BOEUF; FARINE DE COTON; COTONNIER GLANDLESS; PRODUIT EN CONSERVE; STOCKAGE AU FROID; ALIMENTATION HUMAINE

Etude des effets de l'addition de 3 p. 100 de farine de coton glandless à du boeuf haché emballé dans un film de PCV perméable à l'oxygène et stocké durant 6 jours dans une vitrine

IRHO

232

CT870626 - The use of glandless cottonseed ingredients in food product development for school food service. [Utilisation d'ingrédients de graines de cotonnier glandless dans des produits alimentaires destinés à la cantine scolaire]

Shankin C.W.; Riley R.L.; Gould R.A.

1985

School Food Service Research Review (USA)

vol. 9, n. 1, p. 3034 : 21 réf., 5 tabl.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; LYSINE; METHIONINE; VALEUR NUTRITIVE; ALIMENTATION DE L'ENFANT; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

La farine de coton a été introduite dans 6 menus. 3 critères ont été retenus pour développer ces produits : évaluation sensorielle, valeur nutritionnelle, et coût

DOC 13727

233

CT860225 - La graine du cotonnier : une source de protéines de haute valeur pour l'alimentation humaine

Bourély J.; Besançon P.

1985(?)

8 p. : 10 réf. - IRCT-CIRAD BP5035 Avenue du Val de Montferrand 34032 Montpellier Cedex (FRA)

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; PROTEINE VEGETALE; SUBSTANCE NUTRITIVE; COTONNIER GLANDLESS; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; TOXICITE; QUALITE PROTEIQUE; FARINE DE COTON

DOC 13127

1985 (suite)

234

CT850290 - Update on glandless cottonseed. [Faits récents sur la graine de coton glandless]

Bush D.L.

1985/02

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 86, n. 3, p. 14-15 : 6 réf., 1 tabl

GRAINE; COTON GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES; PRODUCTION DE SEMENCES; COTONNIER HYBRIDE; RESISTANCE AUX INSECTES; RESISTANCE AUX MALADIES; FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE

Situation actuelle des obtentions et de la production de semences de variétés glandless. Programmes de recherches en cours sur la production de cotonniers glandless hybrides, sur l'incorporation d'un gène prévenant les croisements avec des variétés à glandes, sur l'acquisition des mêmes qualités de résistance aux insectes et aux maladies que pour les variétés à glandes. Les qualités nutritionnelles et les utilisations alimentaires potentielles des produits de la graine glandless sont rappelées.

235

CT850287 - Cotton seed requirements for crushing or processing. [Qualités requises de la graine de coton pour la trituration et la transformation]

Cavanagh G.C.

1985/02/02

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 86, n. 3, p. 12-14

GRAINE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE; BACTERIE; ECHANTILLONNAGE; EVALUATION; STOCKAGE; HUILE DE COTON; PROTEINE; ACIDE GRAS; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ETATS-UNIS

236

CT850747 - Whole cottonseed increases milk fat, decreases milk protein. [La graine de coton entière augmente la matière grasse du lait, mais diminue ses protéines]

De Peters E.J.; Taylor S.; Aguirre A.

1985/05-06

California Agriculture (USA)

vol. 39, n. 5-6, p. 23-24 : 4 tabl.

GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER; MATIERE GRASSE DU LAIT; PROTEINE DU LAIT; CALIFORNIE

1985 (suite)

237

CT860481 - Baking with cottonseed kernels : rich in protein, flavor and function. [Les amandes de graines de coton en boulangerie : richesse en protéines, goût, et rôle]

Crowley A.M.; Gorton L.

1985/05/31

Bakers Digest (USA)

vol. 59, n. 1, p. 34 : 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; PROTEINE; VALEUR NUTRITIVE; PANIFICATION

DOC 13391

238

CT850520 - Mutagenic potential of ammonia-related aflatoxin reaction products in cottonseed meal. [Potentiel mutagène des produits de réaction de l'aflatoxine en relation avec l'ammoniac dans la farine de coton]

Lawlor T.E.; Haworth S.R.; Zeiger E.; Park D.L.; Lee L.S.

1985/07

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 62, n. 7, p. 1136-1138 : 1 ill., 13 réf., 2 tabl., 1 graph.

FARINE DE COTON; AFLATOXINE; DETOXIFICATION

239

CT850519 - Canola meal can replace cottonseed meal in dairy diets. [Le tourteau de colza canola peut remplacer le tourteau de coton dans les rations des vaches laitières]

De Peters E.J.; Bath D.L.

1985/08/08

California Agriculture (USA)

vol. 39, n. 7-8, p. 26-27 : 2 ill., 3 tabl.

BRASSICA NAPUS; BRASSICA CAMPESTRIS; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER; ETATS-UNIS

240

CT870592 - Effects of feeding graded levels of cottonseed meal to broiler chickens. [Effets de différents niveaux d'utilisation du tourteau de coton dans l'alimentation des poulets de chair]

Ngoupayou J.D.; Njoya J.

1985/09

Revue Science et Technique (CMR)

vol. 1, n. 4, p. 13-18 : 11 réf., 7 tabl.

TOURTEAU DE COTON; POULET; ALIMENTATION DES ANIMAUX; VALEUR NUTRITIVE; ANALYSE ECONOMIQUE; CAMEROUN

1985 (suite)

241

CT885096 - Etude des propriétés fonctionnelles de trois préparations protéiques de coton

Condet F.

1985/09/27

Montpellier (FRA) : USTL, 1985/09/27. - 59 p. : 3 ill., 33 réf., 10 tabl., 21 graph.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; PROTEINE; PROTEINE VEGETALE; ISOLAT PROTEIQUE; AZOTE; SOLUBILITE; ABSORPTION D'EAU; AGENT DE TEXTURE; EMULSIFIANT; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; MESURE; CHROMATOGRAPHIE; ELECTROPHORESE; FRANCE

Les propriétés fonctionnelles des protéines étudiées à partir de 3 préparations protéiques de coton (variété sans glande à gossypol contenant environ 60% de protéines) sont : la solubilité de l'azote en fonction du pH et de la concentration en NaCl ajouté, les propriétés d'absorption d'eau, les propriétés épaississantes, les propriétés gélifiantes et les propriétés émulsifiantes.

B.U. Sciences Montpellier

242

CT851024 - Lack of mutagenicity of products formed by ammoniation of gossypol. [Absence de mutagénicité de produits obtenus par ammoniation du gossypol]

Lee L.S.; Ehrlich K.C.; Daigle K.W.; Koltun S.P.

1985/11

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 62, n. 11, p. 1573-1574 : 15 réf., 1 tabl.

GOSSYPOL; AMMONIAC; TOURTEAU DE COTON; AFLATOXINE; DETOXIFICATION

243

CT860105 - Report of the National Cottonseed Products Association trade team mission to Japan sept.28 - oct.4, 1985. [Rapport de la mission commerciale au Japon de la National Cottonseed Products Association, du 28 septembre au 4 octobre 1985]

Evans S.K.; Lewis K.

1985/11/09

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 86, n. 23, p. 14-15

HUILE DE COTON; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; COMMERCE INTERNATIONAL; PROMOTION DES VENTES; JAPON; ETATS-UNIS

1986

244

CT860762 - Programme GRIDAMET 06. Compte rendu 1985-1986

Anonyme

1986

Montpellier (FRA) : IRCT, 1986. - 9 p. : 1 tabl. - IRCT BP5035
34032 Montpellier Cedex (FRA)
GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; SEPARATION;
DETOXIFICATION; RECHERCHE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; FRANCE
DOC 13487 (confidentiel)

245

CT870016 - Seibu serves up cottonseed snacks. [Seibu sert maintenant des repas à base de graine de coton]

Anonyme

1986

Cotton International (USA)

vol. 53, p. 174 : 1 ill.

COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENT PREPARE; ALIMENTATION HUMAINE; ADDITIF ALIMENTAIRE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; JAPON

246

CT860278 - Compte rendu de la mission en Côte d'Ivoire, novembre 1985

Bérot S.

1986

Nantes (FRA) : INRA, 1986. - 8 p. - INRA rue de la Géraudière 44072 Nantes Cedex (FRA)
COTON GLANDLESS; PROTEINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; VARIETE; PERFORMANCE; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION DU NOURRISSON; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE
DOC 13337 (confidentiel)

1986 (suite)

247

CT860270 - Fabrication de concentrats et d'isolats protéiques de coton glandless

Bérot S.; Guéguen J.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 187-211 et p. 257-258 : 2 ill., 14 réf., 5 tabl.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; PROTEINE VEGETALE; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; TRAITEMENT; CONCENTRE DE PROTEINES; ISOLAT PROTEIQUE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; GOSSYPOL; DETOXIFICATION

Les technologies de préparation de concentrats et d'isolats de protéines ont été testées. Les propriétés physico-chimiques des produits ont été analysées. Par ailleurs la validation des procédés utilisés a été testée sur des farines de graines avec gossypol

DOC 13210

248

CT860264 - Valeur nutritionnelle comparée de farines délipidées de coton glandless et de soja

Besançon P.; Henry O.; Rouanet J.M.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 64-78; 246-247 : 6 réf., 6 tabl., 1 graph.

COTON GLANDLESS; GOSSYPIUM; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; VALEUR NUTRITIVE; DIETETIQUE

Des essais préliminaires sur le rat en croissance ont montré la bonne valeur nutritionnelle du coton, au même niveau que le soja. Des essais complémentaires de longue durée sont nécessaires pour étudier les effets d'une utilisation prolongée par exemple sur le tube digestif, sur les bilans minéraux, et sur l'équilibre protéique

DOC 13210

1986 (suite)

249

CT860267 - Technologie des graines de cotonniers sans gossypol
Bourély J.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 113-134 et p. 252 : 8 ill., 3 tabl.

COTON GLANDLESS; GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; SEPARATION; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE; FRANCE; COTE D'IVOIRE

Les tourteaux de coton produits dans les huileries par le procédé "prépression-solvant" ne conviennent pas à la préparation de farine de haute qualité pour l'alimentation humaine. D'après les recherches technologiques le meilleur procédé est l'extraction directe de l'huile à l'hexane. Les traitements successifs des graines décortiquées ont été étudiés en atelier-pilote, à savoir le conditionnement physique, puis les différentes phases de la délipidation et de la désolvantisation. Des farines titrant plus de 60 % de protéines et moins de 5 % de cellulose ont été obtenues. Des procédés technologiques très élaborés permettent la production de concentrats à 80 % de protéines et d'isolats à plus de 90 % de protéines. Des essais de préparation d'aliments divers (biscuits, farines composées) par le procédé de la "cuissage-extrusion" sont en cours.

DOC 13210

250

CT870313 - Le cotonnier, culture vivrière

Bourély J.

1986

Agritrop (FRA)

vol. 10, n. 2, p. 71-73 : 30 réf.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; PLANTE ALIMENTAIRE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; RECHERCHE; COTONNIER GLANDLESS; COTE D'IVOIRE; AFRIQUE FRANCOPHONE; FRANCE

1986 (suite)

251

CT860260 - Le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire

CIDT, IDESSA, TRITURAF

1986

Le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - 275 p. : 16 ill., tabl., 6 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; COTON GLANDLESS; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; SECTEUR AGROINDUSTRIEL; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE

Douze communications ont été présentées. Le document contient en plus les discussions et la synthèse des séances de travail. Le colloque a analysé les conditions d'un développement potentiel du coton glandless. Sont traités à la fois les aspects agricole, industriel, alimentaire, commercial et économique.

DOC 13210

252

CT860265 - Substitution du tourteau de soja par le tourteau de coton sans gossypol en fonction des prix pratiqués

Coulibaly M.; Odi D.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 80-96; 248-249 : 10 tabl.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; TOURTEAU DE COTON; TOURTEAU DE SOJA; SOJA; VALEUR NUTRITIVE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; FORMULATION; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE

Des simulations ont été réalisées sur ordinateur pour déterminer les taux d'incorporation du tourteau de coton sans gossypol dans les rations de poulets de chair ou de poules pondeuses. Les simulations tiennent compte des propriétés nutritives respectives du tourteau de coton glandless avec cellulose et du tourteau de soja et de leurs prix respectifs

DOC 13210

1986 (suite)

253

CT860268 - L'intérêt du coton glandless dans l'industrie agro-alimentaire

Defromont C.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 136-165; 253-254 : 1 ill., 4 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; GOSSYPOL; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; COMMERCIALISATION; ANALYSE ECONOMIQUE; ALIMENT PREPARE; VALEUR NUTRITIVE

L'auteur passe en revue : les spécifications FAO, les procédés de traitement de la graine et des dérivés, les conditionnements, la valeur alimentaire, et les nombreuses utilisations des farines sans gossypol. La graine de coton glandless possède de sérieux atouts dans la concurrence du soja. Son avenir est soumis aux conditions suivantes : 1. Les variétés de cotonnier sans gossypol doivent être aussi performantes que les autres variétés aux points de vue du rendement en fibre et des qualités de la fibre. 2. L'intérêt alimentaire et diététique de la graine doit faire l'objet d'une promotion commerciale auprès des utilisateurs potentiels en alimentation animale et en alimentation humaine. 3. La technologie industrielle de séparation de l'huile doit être modifiée.

DOC 13210

1986 (suite)

254

CT860262 - Le cotonnier sans gossypol : l'expérience de la Côte d'Ivoire

Hau B.; Richard G.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 36-56; 243-244 : 1 ill., 9 tabl., 2 graph.

COTON GLANDLESS; GOSSYPIUM HIRSUTUM; GOSSYPOL; AMELIORATION DES PLANTES; COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; RENDEMENT; PRODUCTION DE SEMENCES; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ESSAI EN CONDITIONS REELLES; EVALUATION; COTE D'IVOIRE

L'auteur fait l'historique du transfert du caractère "glandless" aux variétés de cotonnier "classiques" et de la sélection. Les essais de production et d'utilisation de coton glandless en vraie grandeur (plus de 20 000 hectares) dans le nord de la Côte d'Ivoire ont donné les résultats suivants : par rapport aux variétés "classiques" les variétés sans gossypol ne nécessitent pas de protection anti-insectes supplémentaire. Ces variétés ont donné des rendements en coton-graine au moins égaux avec des qualités de fibre tout-à-fait comparables. Les différences portent sur les points suivants : le pourcentage de fibre des variétés "glandless" est pour le moment inférieur à celui de la variété "classique" ISA 205 très performante sur ce point, mais la teneur en huile est supérieure. Il n'a pas été possible de mieux valoriser le tourteau pour les raisons suivantes : habitudes commerciales, chute des cours des tourteaux de soja importés, et huilerie inadaptée à la production de farine sans cellulose.

DOC 13210

1986 (suite)

255

CT860599 - Results of the first large-scale growing of glandless varieties in the Ivory Coast. [Résultats de la première culture à grande échelle de variétés sans gossypol en Côte d'Ivoire]
Hau B.; Richard G.

1986

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 41, n. 2, p. 97-101 : 4 réf., 5 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; VARIETE; RENDEMENT; COTON; GRAINE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; COMMERCIALISATION; COTE D'IVOIRE

Des variétés de cotonnier sans glandes à gossypol ont été cultivées sur 23 736 hectares en 1984. Le bilan de cette opération est le suivant. Les variétés "glandless" ne nécessitent pas de protection anti-insectes précoce. Leur rendement moyen a été au moins égal à celui des variétés "classiques". Les qualités de la fibre ont été comparables. Le rendement en huile raffinée en usine a été plus élevé. Le rendement en fibre à l'égrenage a été inférieur. La mise au point de variétés "glandless" à fort rendement en fibre lèvera prochainement cet inconvénient. Une valorisation accrue des tourteaux sans gossypol est possible grâce à une meilleure information des utilisateurs potentiels.

256

CT860263 - Intérêt biologique de l'huile de graine de coton
Ketekou S.F.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 58-62; 245 : 1 tabl.

GOSSYPIUM; VALEUR NUTRITIVE; DIETETIQUE; SANTE; ACIDE LINOLEIQUE; HUILE DE COTON

DOC 13210

1986 (suite)

257

CT860269 - Utilisation alimentaire des dérivés des cotonniers glandless

Marquié C.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 167-185 et p. 255-256 : 3 ill., 6 tabl., 2 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; EXTRACTION; METHODE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PROTEINE; LYSINE; ALIMENT PREPARE; ADDITIF ALIMENTAIRE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE

L'auteur rappelle les expérimentations successives menées dans plusieurs pays africains sur les cotonniers sans gossypol et les dérivés de leurs graines. Un programme de recherches récent définit les procédés : d'extraction de l'huile pour une utilisation des farines en alimentation humaine, et de préparation industrielle de divers aliments. Composition ou valeur nutritionnelle de l'huile, des amandes grillées, des farines, ainsi que du concentrat ou de l'isolat de protéines. Proportions de graine ou de farine de coton dans diverses préparations culinaires.

DOC 13210

258

CT860272 - La farine de coton en alimentation humaine, essais et réalisation. Les atouts des pays africains

Raingeard J.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 224-231 et p. 260-261

GRAINE; FARINE DE COTON; GOSSYPOL; ALIMENTATION HUMAINE; HISTOIRE; COTON GLANDLESS; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; ALIMENT PREPARE; PROTEINE; BESOIN NUTRITIONNEL; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; ETATS-UNIS; AFRIQUE FRANCOPHONE

L'utilisation des protéines de coton dans l'alimentation fait l'objet d'un exposé de synthèse. Historique des études et des développements à travers le monde. Intérêt du coton glandless pour les pays africains. Ces pays sont en effet très souvent exportateurs de tourteaux de coton et importateurs de protéines

DOC 13210

1986 (suite)

259

CT860271 - Expérience d'utilisation de la farine de tourteaux de coton glandless dans l'alimentation infantile

Sess E.D.; Schoepfer; Roy; Adou L.; Boualou; Darracq; Raffier; Coulibaly M.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 213-222 et p. 259 : 9 tabl.

COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DU NOURRISSON; PALATIBILITE; VALEUR NUTRITIVE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; ESSAI; COTE D'IVOIRE

Un test préliminaire faisant partie d'une étude globale a été réalisé sur des enfants de 5 à 24 mois. La bouillie à base de farines de coton et de riz dans la proportion de 2/1 est très bien acceptée

DOC 13210

260

CT860266 - Utilisation du tourteau de coton sans gossypol dans l'alimentation de volailles de type chair

Tacher G.; Rivière R.; Landry C.

1986

in : le cotonnier sans gossypol, une nouvelle ressource alimentaire; 1985/11/26-27; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : CIDT-Recherche-Développement, 1986. - p. 98-111 et p. 250-251 : 5 réf., 4 tabl.

GOSSYPIUM; TOURTEAU DE COTON; POULET; COTON GLANDLESS; RATION; TCHAD

Détermination du taux maximal de tourteau incorporable à des rations de démarrage et de croissance de volailles. Les essais montrent qu'entre 30 et 50 % l'incorporation est favorable et peut remplacer entièrement les autres tourteaux à condition d'apporter de la lysine

DOC 13210

261

CT860498 - La graine de cotonnier : une source de protéines de haute valeur pour l'alimentation humaine. Production et utilisation

Guéguen J.; Bérot S.

1986(?)

s.l. : INRA. - 60 p. : 8 ill., 24 réf., 15 tabl., 16 graph.

GOSSYPIUM; GRAINE; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; DETOXIFICATION; ISOLAT PROTEIQUE; ANALYSE CHIMIQUE; ALIMENTATION HUMAINE; FRANCE

DOC 13386

1986 (suite)

262

CT870032 - Utilisation de la farine de coton glandless dans la réhabilitation nutritionnelle d'enfants souffrant de malnutrition protéino-énergétique grave.

Service de Nutrition, Laboratoire de Nutrition de l'Institut National de Santé Publique d'Abidjan

1986(?)

Abidjan (CIV) : INSP, 1986(?). - 44 p. : 3 réf., 21 tabl. - INSP BP V 47 Abidjan (CIV)

COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ALIMENTATION DU NOURRISSON; ALIMENTATION DE L'ENFANT; MALNUTRITION; REGIME ALIMENTAIRE; SYNTHESE PROTEIQUE; EXPERIENCE; CASEINE; LAIT; COTE D'IVOIRE

L'utilisation de la farine de coton glandless comme source de protéines est testée comparativement avec le traitement habituellement pratiqué à base de caséine et de lait. Acceptabilité et réhabilitation ont été comparables sur les 8 semaines de traitement

DOC 13543 (confidentiel)

263

CT860274 - Le cotonnier, culture vivrière

Anonyme

1986/01

Paris (FRA) : IRCT, 1986/01. - 13 p. : 1 ill., 5 tabl. - IRCT 2 Rue Louis David 75116 Paris France

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; TRAITEMENT; COTON GLANDLESS; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; GOSSYPOL; DETOXIFICATION; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; DIETETIQUE; FARINE DE COTON; COMMERCIALISATION; COTONNIER GLANDLESS; AMELIORATION DES PLANTES; COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE

DOC 13341 (confidentiel)

264

New protein bread contains...cottonseed flour. [Un nouveau pain protéiné contient...de la farine de coton]

Morris C.Jr.

1986/01

Food Engineering (USA)

vol. 58, n. 1, p. 49-50 : 1 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; PAIN; ALIMENT PREPARE; PRODUIT DE REGIME

DOC 13910

1986 (suite)

265

CT860343 - Etude des priorités en matière de cultures vivrières annuelles - VI le coton sans gossypol

Anonyme

1986/03

14 p. : 1 ill.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; PLANTE ALIMENTAIRE; GRAINE; HUILE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; TOURTEAU DE COTON; RECHERCHE

DOC 13341

266

CT860441 - Ups, downs of cottonseed. [Hauts et bas de la graine de coton]

Anonyme

1986/05

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 63, n. 5, p. 616-618

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; COTON-GRAINE; STOCKAGE; HUMIDITE; ACIDE GRAS; HUILE DE COTON; RAFFINAGE; ETATS-UNIS

267

CT860442 - Pilot plant studies on extracting cottonseed with methylene chloride. [Etudes d'usine-pilote pour le déshuileage des graines de coton par le chlorure de méthylène]

Johnson L.A.; Farnsworth J.T.; Sadek N.Z.; Chamkasem N.; Lusas E.W.; Reid B.L.

1986/05

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 63, n. 5, p. 647-652 : 1 ill., 12 réf., 6 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; EXTRACTION; SOLVANT; AFLATOXINE; GOSSYPOL; DETOXIFICATION; TOURTEAU DE COTON; METHODE; ETATS-UNIS

Essais, sur extracteur en continu, d'extraction simultanée de l'huile, du gossypol, et de l'aflatoxine, en faisant varier les temps d'extraction, la quantité et la nature du solvant (Me Cl_2 seul ou en mélange avec 5 % d'éthanol) et la méthode de préparation des flocons. Résultats d'ensemble satisfaisants par rapport à l'extraction directe à l'hexane avec dans le tourteau des réductions importantes de l'huile résiduelle, du solvant résiduel, du gossypol total et surtout du gossypol libre. Résultats comparables à ceux obtenus avec tourteau de soja en alimentation des poules pondeuses.

1986 (suite)

268

CT860553 - Cottonseed crushing industry going through transition period. [L'industrie de la trituration des graines de coton en pleine période de transition]

Martin W.

1986/05

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 87, n. 11, p. 8-11

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; STOCKAGE; COMMERCIALISATION; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ADDITIF; ETATS-UNIS

269

CT870666 - Le cotonnier, culture vivrière

Fauck R. (ed.)

1986/06

Paris (FRA) : Ministère de la coopération, 1986/06. - p. 125-135 : 1 ill., 3 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; COTONNIER GLANDLESS; FARINE DE COTON; COMMERCE; RECHERCHE; INSTITUTION DE RECHERCHE; PLANTE ALIMENTAIRE; AFRIQUE FRANCOPHONE; FRANCE; MALI; TCHAD

La production de graines de cotonnier. La recherche : IRCT, et autres institutions françaises et étrangères.

DOC 13738 (confidentiel)

270

CT860412 - Technical progress in the cottonseed industry; getting from here to there. [Progrès technique dans l'industrie de la graine de coton; un pas vers le futur]

Jones L.A.

1986/06

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 87, n. 10, p. 8-9

GOSSYPIUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; HUILE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS; RECHERCHE

271

CT860708 - The role of the cotton oil mill in maximizing returns on cottonseed. [Le rôle de l'huilerie de coton dans la maximisation des revenus concernant la graine]

Greer T.W.

1986/08/16

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 87, n. 17, p. 14-18 : 2 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; LINTER; COQUE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; UTILISATION; COMMERCIALISATION; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

1986 (suite)

272

CT860809 - Une nouvelle ressource alimentaire : le cotonnier sans gossypol

Bourély J.

1986/09-10

Afrique Expansion (FRA)

n. 18, p. 8-9 : 2 ill.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTON GLANDLESS; PROTEINE VEGETALE; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DU NOURRISSON; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; RESSOURCE ALIMENTAIRE; COTE D'IVOIRE; JAPON

Intérêt des variétés de cotonnier sans gossypol pour l'alimentation humaine et infantile : rendement supérieur en huile raffinée et production de farine à 60 pour cent de protéines. L'avenir du cotonnier sans gossypol est conditionné : par l'utilisation de variétés compétitives au point de vue du rendement en fibre, par une bonne information des utilisateurs potentiels, et par une adaptation de l'industrie des corps gras.

DOC 13503

273

CT860746 - Whole cottonseed as a feed for cattle. [La graine entière de coton en alimentation du bétail]

Johnson D.

1986/09/13

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 87, n. 19, p. 16-18 : 1 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER; VALEUR NUTRITIVE; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

274

CT860758 - The situation and outlook for cottonseed and cottonseed products. [Situation et perspectives pour la graine de coton et ses dérivés]

Quattlebaum B.

1986/10/11

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 87, n. 21, p. 10-11

GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; LINTER; COMMERCIALISATION; FORMATION DES PRIX; ETATS-UNIS

1986 (suite)

275

CT860665 - Le coton, aliment de demain ?

Bonnet R.

1986/10/19

Afrique Asie (FRA)

n. 384, p. 45-47 : 4 ill., 2 réf.

GOSSYPIUM; GRAINE; COTONNIER GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE;
VALEUR NUTRITIVE; AMELIORATION DE QUALITES NUTRITIVES

DOC 13464

1987

276

CT870564 - Alimentation. Quelques bases pour mieux nourrir les volailles

Anonymous

1987

Afrique Agriculture (FRA)

vol. 12, n. 141, p. 50-58 (6 p.) : 5 ill., 3 tabl.

ALIMENTATION DES ANIMAUX; VOLAILLE; PROTEINE; FARINE ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX; FARINE D'OLEAGINEUX; VALEUR NUTRITIVE; SOJA; TOURTEAU D'OLEAGINEUX; TOURTEAU DE COTON; CEREALE; ADDITIF ALIMENTAIRE; BESOIN NUTRITIONNEL; AFRIQUE

277

CT895218 - Dietary cottonseed protein and cholesterol metabolism.
[Protéines de graines de coton diététiques et métabolisme du cholestérol]

Beynen A.C. ; Liepa G.U.

1987

Zeitschrift für Ernährungswissenschaft (DEU)

vol. 26, n. 4, p. 219-225 : 22 réf., 3 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; PROTEINE; ALIMENT DE REGIME; METABOLISME DES STEROIDES; CHOLESTEROL; SANTE

DOC 13908

1987 (suite)

278

CT870271 - Le cotonnier sans gossypol, une source de protéines alimentaires. Situation actuelle et perspectives d'avenir, après le colloque d'Abidjan

Bourély J.

1987

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 42, n. 1, p. 55-63 : 12 réf.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; FARINE DE COTON; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE

Commentaires sur le colloque de novembre 1985 à Abidjan. Conditions de la culture de cotonniers sans glandes ; intérêt des dérivés des graines sans gossypol en alimentation des animaux et surtout en alimentation humaine ; problèmes économiques et commerciaux à résoudre

279

CT870725 - L'utilisation pharmaceutique et alimentaire du coton
Deschamps M.C.

1987

Paris (FRA) : Université de Paris 11, 1987. - 97 p. : 13 ill., 52 réf., 7 tabl.

GOSSYPIUM; COTON; COTON HYDROPHILE; GRAINE; GOSSYPOL; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; PROTEINE; FARINE DE COTON; HUILE DE COTON; ALIMENT PREPARE

L'auteur expose l'étendue des ressources offertes par le cotonnier en tant que plante textile et plante vivrière. Les utilisations autres que textiles sont développées. Dans le domaine pharmaceutique les propriétés de la fibre de coton permettent des utilisations variées grâce à des traitements spéciaux. Dans le domaine alimentaire la graine de coton est de plus en plus reconnue comme source importante de protéines et de lipides. En l'absence de gossypol la farine et l'huile sont parfaitement adaptées aux besoins grâce à leurs qualités gustatives et diététiques. Sont exposés les progrès actuels concernant : l'amélioration des paramètres alimentaires des produits du cotonnier, et la mise en place de structures techniques et commerciales en vue du marché alimentaire du coton. Enfin le point est fait sur les propriétés du gossypol dans le domaine médical.

B 1537

1987 (suite)

280

CT870310 - Compte rendu de la mission aux USA, 2-18 janvier 1987
Hau B.

1987

Bouaké (CIV) : IDESSA Textiles, 1987. - 30 p. : 9 réf. - IRCT 2
rue Louis David 75116 Paris (FRA)

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON;
COMMERCIALISATION; UTILISATION; RECHERCHE; AMELIORATION DES
PLANTES; GENIE GENETIQUE; ADN; CULTURE DE TISSUS; COTON;
PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; RESISTANCE AUX RAVAGEURS ; AFRIQUE
TROPICALE; ETATS-UNIS

DOC 13628 (confidentiel)

281

CT880190 - Development of glandless cotton in Africa. [Les
développements du cotonnier glandless en Afrique]

Hau B.

1987

Beltwide Cotton Production Research Conferences; 1987/01/4-8;
Dallas (USA) Memphis (USA) : National Cotton Council of America,
1987. - p. 125-126 : 9 réf., 6 tabl.

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; ESSAI EN CONDITIONS REELLES;
AMELIORATION DES PLANTES; VARIETE; COTON; PROPRIETE PHYSICO-
CHIMIQUE; PROTEINE; AUTOAPPROVISIONNEMENT; ALIMENTATION DES
ANIMAUX; COTE D'IVOIRE

L'expérience de la culture d'une variété sans gossypol en 1984
sur 24 000 hectares en Côte d'Ivoire avait montré que ce type de
cotonnier pouvait y être cultivé à grande échelle sans traitement
insecticide supplémentaire. Le développement du cotonnier sans
glandes à gossypol est désormais plus intéressant grâce à
l'obtention et à la multiplication d'une nouvelle variété
glandless (ISA LP5) à performances au moins égales à celles de la
meilleure variété classique, en particulier en pourcentage de
fibre et en qualités de la fibre, et peut prendre un nouveau
départ pour résoudre les problèmes d'approvisionnement de
l'Afrique en protéines.

1987 (suite)

282

CT880247 - The cotton, dressing and nutrition : response of the breeder. [Le coton, vêtir et se nourrir : Réponse du sélectionneur]

Hau B.; Boulanger J.

1987

Semences et Qualité des Produits Transformés; 1987/09/09-11; Montpellier (FRA)

Montpellier (FRA) : Agropolis, 1987. - p. 105-120 : 2 ill., 2 tabl. - Document complet disponible à l'Unité Centrale

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTON; AMELIORATION DES PLANTES; EPREUVE SUR LA DESCENDANCE; PLANTE ALIMENTAIRE; COTONNIER GLANDLESS; COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; AFRIQUE FRANCOPHONE; COTE D'IVOIRE

Cette communication présente les principaux résultats obtenus jusqu'à maintenant dans le domaine de l'amélioration du cotonnier et les progrès prévisibles pour les prochaines années.

DOC 13812

283

CT870272 - Utilisation alimentaire des dérivés des cotonniers sans gossypol

Marquié C.

1987

Coton et Fibres Tropicales (FRA)

vol. 42, n. 1, p. 65-73 : 37 réf., 7 tabl., 2 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; HUILE DE COTON; EXTRACTION; METHODE; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; PROTEINE; LYSINE; ISOLAT PROTEIQUE; ALIMENT PREPARE; ADDITIF ALIMENTAIRE; PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE; ALIMENTATION HUMAINE; AFRIQUE TROPICALE

Le procédé industriel classique d'extraction de l'huile est rappelé. Une technologie améliorée d'extraction directe par solvant permet d'obtenir une farine utilisable en alimentation humaine. Composition ou valeur nutritionnelle de l'huile, des amandes grillées, des farines, ainsi que du concentrat et de l'isolat des protéines. Proportions d'amandes ou de farine de coton dans diverses préparations culinaires. Rappel des conclusions des essais nutritionnels à partir de farine de coton sans gossypol. En particulier les essais menés dans divers pays africains sont mentionnés.

1987 (suite)

284

CT880120 - La production cotonnière oléagineuse et protéagineuse, sa place au niveau mondial, en Afrique francophone de l'Ouest et du Centre. Le cas du Cameroun

Raymond G.

1987

Séminaire Régional sur les Fourrages et l'Alimentation des Ruminants; 1987/11/16-20; Ngaoundere (CMR)

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRCT, 1987. - 14 p. : 1 ill., 6 réf., cart. : 1, 9 tabl. - CIRAD-IRCT Montpellier France

GOSSYPIUM; COTON; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; STATISTIQUE DE PRODUCTION; HUILE VEGETALE; FARINE DE COTON; PRIX; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; CAMEROUN; AFRIQUE FRANCOPHONE

Production de graine de coton, d'huile et de tourteaux : 1.- au niveau mondial. 2.- dans 10 pays d'Afrique francophone Centrale et de l'Ouest et Madagascar. 3.- au Cameroun (évolution de la production de graine, transformation, les tourteaux et leur commercialisation).

DOC 13803

285

CT885235 - Contribution à l'étude des plantes médicinales et de la pharmacopée traditionnelle africaine. Cas des plantes lactogènes

Sawadogo L.

1987

Tours (FRA) : Université François-Rabelais, 1987. - 149 p. : 17 ill., 151 réf., 5 tabl., 52 graph.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; PLANTE LACTOGENE; PLANTE MEDICINALE; TOURTEAU DE COTON; SECRETION; LACTATION; PROLACTINE; CASEINE; TOXICITE; SANTE

L'étude porte sur 11 familles de plantes. Quelques pages sont consacrées au cotonnier. Des extraits de graines et de tourteaux induisent une biosynthèse de caséine-béta chez la lapine et la ratte et stimulent la sécrétion de prolactine chez la brebis. La molécule active n'est pas de nature lipidique. Des extraits de G. hirsutum ne sont pas dépourvus de toxicité au niveau tissulaire.
CHIMIE

1987 (suite)

286

CT885226 - Whole cottonseed as a dairy cattle feed. [La graine de coton entière dans l'alimentation des vaches laitières]

White T.H.

1987

Beltwide Cotton Production Research Conferences; 1987/01/4-8; Dallas (USA) Memphis (USA) : National Cotton Council of America, 1987. - p. 521-523 : 10 réf., 2 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER; VALEUR NUTRITIVE; COMPLEMENTATION; RENDEMENT LAITIER; ANALYSE ECONOMIQUE; ETATS-UNIS

287

CT870770 - Determination of total gossypol at parts-per-million levels. [Détermination du gossypol total à des niveaux de quelques ppm]

Fisher G.S.; Frank A.W.; Cherry J.P.

1987/03

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA) vol. 64, n. 3, p. 376-379 : 10 réf., 3 tabl.

GOSSYPIUM; COTON GLANDLESS; GOSSYPOL; GRAINE; IDENTIFICATION; MESURE; METHODE

288

CT870499 - On the level of esterified sterols in cotton seed, tomato seed, wheat germ and safflower oils. [Teneur en stérols esterifiés des huiles de coton, de tomate, de germe de blé et de carthame]

Kiosseoglou B.; Boskou D.

1987/04

Oléagineux (FRA)

vol. 42, n. 4, p. 169-170 : 8 réf., 1 tabl.

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; GRAINE; HUILE VEGETALE; TOMATE; GERME DE CEREALE; CARTHAMUS; STEROIDE; CHROMATOGRAPHIE

DOC 13691

289

CT870486 - Search for whole cottonseed feeding substitutes. [Recherches sur les substituts à la graine de coton entière en alimentation animale]

Lusas E.W.

1987/04/11

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 88, n. 8, p. 12 : 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; BOVIN LAITIER; ACIDE GRAS; PROTEINE; ETATS-UNIS

1987 (suite)

290

CT870691 - Cottonseed meal and protein concentrates for catfish feeding

Dupree H.K.

1987/05/23

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 88, n. 11, p. 10-12 : 11 réf.

FARINE DE COTON; PROTEINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ICTALURUS; POISSON CHAT (D'EAU DOUCE); PERFORMANCE; GOSSYPOL; LYSINE; ETATS-UNIS

291

CT870617 - Le coton : fibre éternelle

Bruge G.

1987/06

Rhône Poulenc Agrochimie. Champs du Monde (FRA)

n. 14, 8 p. : 12 ill., 2 tabl.

GOSSYPIUM; COTON; RECOLTE; HISTOIRE; STATISTIQUE DE PRODUCTION; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; GRAINE La plante, sa culture et sa récolte. Historique, production mondiale. La fibre, ses qualités naturelles et ses emplois. Aspects alimentaires. Avenir.

DOC 13721

292

CT870901 - Glandless cottonseed : A review of the first 25 years of processing and utilization research. [Les graines de coton glandless : Synthèse des 25 premières années de recherche sur la transformation et l'utilisation]

Lusas E.W.; Jividen G.M.

1987/06

World Conference on Emerging Technologies in the Fats and Oils Industry; 1985/11; Cannes (FRA)

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 64, n. 6, p. 839-854 : 14 ill., 113 réf., 1 tabl.

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; HUILE DE COTON; RECHERCHE; UTILISATION; TRAITEMENT; EXTRACTION; PROTEINE; FARINE DE COTON; AMELIORATION DES PLANTES; INDUSTRIE DES CORPS GRAS

1987 (suite)

293

CT875902 - Characteristics and uses of glandless cottonseed food protein ingredients. [Caractéristiques et utilisation d'ingrédients protéiques alimentaires tirés des graines de coton glandless]

Lusas E.W.; Jividen G.M.

1987/07

Emerging Technologies in the Fats and Oils Industry; 1985/11; Cannes (FRA)

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 64, n. 7, p. 973-986 : 155 réf., 3 tabl., 3 graph.

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; GOSSYPOL; PROTEINE;
FARINE DE COTON; TRAITEMENT; SANTE PUBLIQUE; TOXICITE;
ALIMENTATION HUMAINE; UTILISATION

294

CT870762 - Le coton : un oléagineux. Statistiques mondiales et dans 10 pays d'Afrique francophone et Madagascar

Darde C.

1987/08

Montpellier (FRA) : IRCT-CIRAD (MESRU), 1987/08. - 45 p. : 4 ill., 8 réf., 20 tabl., 7 graph. - CIRAD-IRCT Montpellier
GOSSYPIUM; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; INSTITUTION DE RECHERCHE; STATISTIQUE DE PRODUCTION; EXPORTATION; IMPORTATION; MARCHE MONDIAL; COMMERCE INTERNATIONAL; PRIX; ANALYSE ECONOMIQUE; FRANCE; AFRIQUE FRANCOPHONE; MADAGASCAR; MALI; CAMEROUN

La recherche au service du développement. Le coton dans l'agriculture des pays producteurs en voie de développement. Le marché mondial des graines, d'huile et de tourteaux de coton. Le coton dans 10 pays d'Afrique francophone et à Madagascar et en particulier au Mali et au Cameroun.

DOC 13765 (confidentiel)

295

CT870790 - Seed-oil content of glanded and glandless cottons. [Teneur en huile des graines de cotonnier à glandes et sans glandes]

Da Silva Ramos L.C.; Kohel R.J.

1987/09

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 64, n. 9, p. 1337-1340 : 22 réf., 6 tabl.

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; GLANDE; GENOTYPE; COMBINABILITE; SEED INDEX; TENEUR EN LIPIDES; HUILE DE COTON; ANALYSE GENETIQUE

1987 (suite)

296

CT895046 - Composition chimique et qualité protéique des tourteaux de graines de coton de la Tanzanie

Jagadi M.M.; Rundgren M.; Ogle R.B.

1987/09

Bulletin du CIPEA (ETH)

n. 28, p. 30-33 : 9 réf., 4 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; COMPOSITION; TENEUR EN PROTEINES; ACIDE AMINE; TENEUR EN CENDRES; TENEUR EN FIBRES; VALEUR NUTRITIVE; DIGESTIBILITE; TANZANIE

Etude des effets de l'origine géographique et de la méthode de traitement sur la composition chimique et la qualité protéique des tourteaux de graines de coton

PE 277

297

CT885091 - Cottonseed product markets. [Marchés des produits fabriqués à partir des graines de coton]

Wedegaertner T.

1987/09

International Oil Mill Superintendents Association; 1987/06; Ventura Californie (USA)

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 92, n. 3, p. 14-16

GOSSYPIUM; COTON; GRAINE; UTILISATION; TOURTEAU DE COTON; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ANTIBIOTIQUE; CHAMPIGNON; ALIMENTATION HUMAINE; HUILE DE COTON; ALIMENT PREPARE; INDUSTRIE DE LA RESTAURATION; PRODUIT DE CUISSON; MARCHE; COQUE DE COTON; LINTER; GOMME; DIETETIQUE

Cet article passe en revue les utilisations possibles 1. des tourteaux de coton, en alimentation animale, en industrie pharmaceutique et dans la culture des champignons. 2. de l'huile de coton en alimentation humaine, et comme appât pour une sorte de sauterelle. 3. des coques de coton comme aliment du bétail. 4. des linters en alimentation humaine.

1987 (suite)

298

CT870778 - La réponse du sélectionneur à une double préoccupation textile et vivrière

Hau B.; Boulanger J.

1987/10

Afrique Agriculture (FRA)

vol. 13, n. 146, p. 18-21 (3 p.) : 1 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; RECHERCHE; AMELIORATION DES PLANTES; COTON; GRAINE; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; PROTEINE; COTON-GRAINE; POURCENTAGE DE FIBRE; TENEUR EN FIBRES; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; VARIETE; PERFORMANCE; GOSSYPOL; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; AFRIQUE FRANCOPHONE

Tour d'horizon des caractères pris en compte par les sélectionneurs du cotonnier, spécialement en Afrique francophone, à savoir : productivité, rendement à l'égrenage, propriétés des fibres, propriétés des graines. Avantages des variétés sans glandes à gossypol pour une utilisation des protéines dans l'alimentation des animaux non-ruminants et dans l'alimentation humaine. Conséquences de l'amélioration des variétés pour les pays africains producteurs sur leur économie ainsi que sur leurs approvisionnements industriel et alimentaire.

299

CT885100 - Proceedings 46th Plenary meeting of the International Cotton Advisory Committee. [Procès-verbal : 46è Réunion plénière Comité Consultatif International du Coton NUMCON 46]

International Cotton Advisory Committee

1987/10

Plenary Meeting of the ICAC; 1987/10/12-16; Brussels (BEL)

Washington (USA) : ICAC, 1987/10. - 85 p. : 20 tabl., 16 graph.

COTON; COMMERCE INTERNATIONAL; MARCHE MONDIAL; EXPORTATION; STATISTIQUE DE PRODUCTION; CONSOMMATION; INDUSTRIE COTONNIERE; PRIX; EGRENAGE; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; LEGISLATION; LONGUEUR; GRAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; ALIMENTATION HUMAINE; RECHERCHE

DOC 13802 (confidentiel)

300

CT870880 - Crystallization of hydrogenated sunflower-cottonseed oil.[Cristallisation d'huiles hydrogénées de tournesol et de coton]

Rivarola G.; Segura J.A.; Anon M.C.; Calvelo A.

1987/11

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 64, n. 11, p. 1537-1543 : 2 ill., 14 réf., 1 tabl., 7 graph.

GOSSYPIUM; GRAINE; HELIANTHUS ANNUUS; HUILE DE COTON; HUILE DE TOURNESOL; HYDROGENATION; CRISTALLISATION; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE; TECHNOLOGIE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; ARGENTINE

1987 (suite)

301

CT880085 - Les cotonniers sans glande à gossypol source de protéines pour l'alimentation animale et humaine

Bourély J.

1987/11/06

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRCT, 1987/11/06. - 14 p. : 1 ill., 30 réf., 3 tabl. - CIRAD-IRCT Montpellier France

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; COTON GLANDLESS; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; HUILE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; PROTEINE; TENEUR EN PROTEINES; TRITURATION; INDUSTRIE COTONNIERE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; QUALITE PROTEIQUE; ISRAEL; COTE D'IVOIRE; CAMEROUN

Avantages des cotonniers sans glande par rapport aux cotonniers ordinaires sur les plans nutritionnel, agronomique et technologique (économiques et commerciaux). Contraintes liées à la production des cotonniers glandless d'ordre génétique, phytosanitaire, et technologique. Expérience de la Côte d'Ivoire.
DOC 13799

302

CT885068 - Glandless cottonseed flour helps keep pork fresh. [La farine de coton glandless aide à maintenir fraîche la viande de porc]

Anonyme

1987/11/21

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 88, n. 24, p. 13

COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; ANTIOXYDANT; AGENT DE CONSERVATION; VIANDE DE PORC; ALIMENT PREPARE; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; TEXAS

1988

303

CT885568 - Aqueous protein and gossypol extraction from glanded cottonseed flour : factors affecting protein extraction.
[Extraction aqueuse de protéines et de gossypol à partir de farine de cotonnier à glandes : les facteurs affectant l'extraction de ces protéines]

El Tinay A.H.; Nour A.M.; Abdel-Karim S.H.; Mahgoub S.O.

1988

Food Chemistry (GBR)

vol. 29, n. 1, p. 57-63 : 11 réf., 5 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; FARINE DE COTON; PROTEINE; EXTRACTION;
GOSSYPOL; CHLORURE DE CALCIUM; CHLORURE DE SODIUM

Les facteurs influençant l'extraction sont : le moment de l'extraction, la température, le rapport solvant-farine, le type d'extraction à 1 ou 2 étapes

304

CT885236 - Le marché des huiles végétales et du savon au Mali.
Stratégie commerciale proposée pour Huicoma. Rapport de synthèse
ICEA (Ingénieurs Conseil et Economistes Associés)

1988

Nanterre (FRA) : ICEA, 1988. - 2 vol., 23 p. : 10 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; COTONNIER GLANDLESS; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; ADOPTION DE L'INNOVATION; ALIMENT PREPARE; VALEUR NUTRITIVE; MARCHE MONDIAL; ANALYSE ECONOMIQUE
DOC 13808 (confidentiel)

305

CT885565 - Equi-protein substitution of cottonseed meal for groundnut cake in diets for weaner-grower pigs. [Substitution d"équi-protéines" des tourteaux d'arachide par celles de tourteaux de coton dans le régime alimentaire des porcs sevrés]
Ikurior S.A.; Fetuga B.L.A.

1988

Journal of the Science of Food and Agriculture (GBR)

vol. 44, n. 1, p. 1-8 : 24 réf., 6 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; TOURTEAU DE COTON; TOURTEAU D'OLEAGINEUX;
ARACHIS HYPOGAEA; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PROTEINE; PORCIN;
GOSSYPOL

PE 501

1988 (suite)

306

CT895194 - [en chinois] - Trials on hog and broiler feeding with low gossypol cottonseed cakes. [Essais sur l'alimentation des porcs et poulets de chair avec des tourteaux de coton contenant peu de gossypol]

Yu Dezhi

1988

China Cottons (CHN)

vol. 15, n. 5, p. 28-29 : 3 tabl.

TOURTEAU DE COTON; GOSSYPOL; ALIMENTATION DES ANIMAUX; PORCIN; VIANDE DE PORC; POULET DE CHAIR; VIANDE DE POULET; HYGIENE DES ALIMENTS; CHINE

Les viandes de porc et de poulet nourris avec du tourteau de coton contenant 20 fois moins de gossypol que le tourteau de coton normal présentent des teneurs en gossypol en accord avec les normes d'hygiène

307

CT885059 - Total gossypol content of glandless cottonseed. [Teneur en gossypol total de graines de coton glandless]

Fisher G.S.; Frank A.W.; Cherry J.P.

1988/01-02

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 1, p. 42-44 : 14 réf., 3 tabl.

GOSSYPIUM; VARIETE; GOSSYPOL; GRAINE; COTON GLANDLESS; MESURE; ANALYSE CHIMIQUE; TOXICITE

L'analyse de graines de coton glandless par la méthode AOCS modifiée montre que la teneur totale en gossypol TG est inférieure à 1 ppm chez 5 variétés, comprise entre 2 à 7 ppm chez 9 variétés, et supérieure à 10 chez 1 variété. Toutes ces variétés ont été reconnues par le "National Cottonseed Products Association" comme ayant le grade AAA, c'est à dire ayant une teneur en TG inférieure à 10 ppm en absence de graines à glandes. Sur la base d'un échantillon de 1,25g de graines de coton, 10 glandes apporteraient 1 ppm de TG. Des graines moisies ou décolorées qui n'ont pas de glandes visibles, contiennent plus de TG que les graines normales.

1988 (suite)

308

CT885060 - Production study of a low-gossypol protein product from cottonseed meal. [Etude de la production, à partir du tourteau de coton, d'un produit protéique à faible teneur en gossypol]

Qiang Zhuge; Posner E.S.; Deyoe C.W.

1988/01-02

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 1, p. 153-155 : 1 ill., 13 réf., 2 tabl.

GOSSYPIUM; GOSSYPOL; TOURTEAU DE COTON; FARINE DE COTON; PROTEINE; ACIDE AMINE; ALIMENTATION HUMAINE; PRODUIT PROTEIQUE; UTILISATION

Mise au point d'un procédé destiné à réduire la quantité de gossypol libre des tourteaux de coton obtenus soit par extraction soit par pressage. Cette méthode comporte une extrusion, un séchage, un broyage fin, et un triage à l'air. Le produit final a une teneur en gossypol libre inférieure à celle exigée par la réglementation fédérale pour les tourteaux alimentaires. Sa teneur en protéines est de 36,6 à 45,2 pour cent.

309

CT885073 - Cottonseed oil potatoes : a good marriage. [Huile de coton et pomme de terre : un bon mariage]

Anonyme

1988/01/02

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 89, n. 1, p. 12

HUILE DE COTON; POMME DE TERRE; ALIMENT PREPARE; FLAVEUR; SANTE PUBLIQUE; COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS; ETATS-UNIS

310

CT880237 - Procès verbal de la 3^e réunion de concertation producteurs et utilisateurs du cotonnier glandless NUMCON 3

Hau B. (ed.); Dosso L. (ed.)

1988/01/15

Concertation Producteurs et Utilisateurs du Cotonnier Glandless; 1987/12/16; Abidjan (CIV)

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1988/01/15. - 23 p. : 3 ill. - IDESSA Côte d'Ivoire

GOSSYPIUM; GRAINE; COTONNIER GLANDLESS; COTON GLANDLESS; FARINE DE COTON; TOURTEAU DE COTON; INDUSTRIE ALIMENTAIRE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; TRAITEMENT; ADOPTION DE L'INNOVATION; ALIMENT PREPARE; VALEUR NUTRITIVE; MARCHE MONDIAL; ANALYSE ECONOMIQUE; COTE D'IVOIRE
DOC 13809 (confidentiel)

1988 (suite)

311

CT885118 - Cotton, soy and sun oil trade mission to turkey, Egypt, Tunisia and Marocco. National Cottonseed Products Association. [Mission commerciale de la NCPA : National Cottonseed Products Association, relative aux huiles de coton, de soja et de tournesol, en Turquie, Egypte, Tunisie et Maroc] Jones L.A.

1988/01/16

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 89, n. 2, p. 14-18 (3 p.)

GOSSYPIUM; GRAINE; SOJA; HELIANTHUS ANNUUS; HUILE DE COTON; HUILE DE SOJA; HUILE DE TOURNESOL; HUILE VEGETALE; CORPS GRAS; STATISTIQUE DE PRODUCTION; IMPORTATION; EXPORTATION; CONSOMMATION; MARCHE MONDIAL; TURQUIE; EGYPTE; TUNISIE; MAROC; ETATS-UNIS

312

CT885127 - Changes in cottonseed oil when used for frying vegetable products containing chlorophyll. [Modification de l'huile de coton quand elle est utilisée pour frire des légumes contenant de la chlorophylle]

Taha F.S.; Helmy H.E.; El-Nockrashy A.S.

1988/02

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 65, n. 2, p. 267-271 : 1 ill., 9 réf., 4 graph.

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; FRITURE; CHLOROPHYLLE; LEGUME; ANALYSE CHIMIQUE; DEGRADATION

313

CT880556 - La graine de cotonnier : une source de protéines de haute valeur pour l'alimentation humaine : productions et utilisations. Rapport final. Programme de recherche IRCT-CEE

Bourély J.

1988/03

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRCT, 1988/03. - 57 p. : 2 ill., 3 réf., 24 tabl- TSD-078-F(MR) de 1984; CIRAD-IRCT Montpellier (France)

GOSSYPIUM; COTONNIER GLANDLESS; GRAINE; ALIMENTATION HUMAINE; ALIMENTATION DES ANIMAUX; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE; FARINE DE COTON; PROTEINE; TOURTEAU DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; COTE D'IVOIRE

DOC 13841 (confidentiel)

1988 (suite)

314

CT885418 - Phytate hydrolysis in soybean and cottonseed meals by Aspergillus ficuum phytase. [Hydrolyse de la phytate des tourteaux de soja et des tourteaux de coton par la phytate d'Aspergillus ficuum]

Han Y.W.; Wilfred A.G.

1988/03-04

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 2, p. 259-262 : 1 ill., 16 réf., 4 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM; TOURTEAU DE SOJA; TOURTEAU DE COTON; ASPERGILLUS FICUUM; PHYTASE; ENZYME; ACIDE PHYTIQUE

PE 353

315

CT885291 - Physicochemical properties of gossypin (11S protein) and congossypin (7S protein) of glanded cottonseed. [Propriétés physicochimiques des protéines gossypin (11S) et congossypin (7S) de graines de coton à glande]

Reddy I.M.; Narasinga Rao M.S.

1988/03-04

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 2, p. 241-245 : 1 ill., 41 réf., 2 tabl., 2 graph.

GOSSYPIUM HERBACEUM; GRAINE; GOSSYPOL; GOSSYPIN; PROTEINE; ACIDE AMINE; COMPOSITION; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE

316

CT885292 - Method for the isolation of gossypin (11S protein) and congossypin (7S protéin) form glanded cottonseed. [Méthode d'isolement de gossypin (11S protéine) et congossypin (7S protéine) à partir de graine de coton]

Reddy I.M.; Narasinga Rao M.S.

1988/03-04

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 2, p. 237-240 : 2 ill., 17 réf., 5 graph.

GOSSYPIUM HERBACEUM; GRAINE; GOSSYPOL; GOSSYPIN; GLANDE; SOLUBILITE; PROTEINE; ISOLEMENT; INDE

1988 (suite)

317

CT885468 - The calibration of NIR reflectance spectrometer for the determination of diverse compositional parameters.
[Etalonnage du spectromètre au proche infrarouge pour la détermination de divers composants]

Barton F.E.; Cavanagh G.C.

1988/05

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 65, n. 5, p. 768-773 : 1 ill., 28 réf., 4 tabl., 4 graph.
GOSSYPIUM HIRSUTUM; TOURTEAU DE COTON; MESURE; CLASSEMENT;
EQUIPEMENT DE LABORATOIRE; SPECTROMETRIE; COMPOSITION; TENEUR EN PROTEINES; TENEUR EN LIPIDES; TENEUR EN MATIERE SECHE

318

CT885490 - Cottonseed, protein and oil yields and oil properties as affected by nitrogen and phosphorus fertilization and growth regulators. [Effet de la fertilisation en azote et en phosphore et des régulateurs de croissance sur le coton-graine, les rendements en protéines et en huile, et sur les propriétés de l'huile]

Sawan Z.M.; El-Farra A.A.; El-Latif S.A.

1988/06

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)
vol. 65, n. 6, p. 948-951 : 35 réf., 2 tabl.
GOSSYPIUM BARBADENSE; ENGRAIS AZOTE; ENGRAIS PHOSPHATE; SUBSTANCE DE CROISSANCE VEGETALE; ACIDE INDOLACETIQUE; ACIDE INDOLBUTYRIQUE; ACIDE NAPHTALENE ACETIQUE; TENEUR EN PROTEINES; PROTEINE; TENEUR EN LIPIDES; RENDEMENT; HUILE DE COTON; SEED INDEX

319

CT88528 - Cottonseed plus cotton seed meal diet may contain too much gossypol for cattle. [Le régime à base de graines de coton ajoutées au tourteau de coton pourrait contenir trop de gossypol pour les bovins]

Anonyme

1988/06/18

Cotton Gin and Oil Mill Press (USA)

vol. 89, n. 13, p. 7

GOSSYPIUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; BOVIN; BOVIN LAITIER;
ALIMENTATION DES ANIMAUX; GOSSYPOL; TOXICITE

1988 (suite)

320

CT885666 - Nutritive value of cottonseed products for lactating dairy cows. [Valeur nutritive des produits de la graine de coton pour les vaches laitières en lactation]
Coppock C.E.

1988/09

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 94, n. 3, p. 28-30 : 13 réf.

GOSSYPIUM; GRAINE; TOURTEAU DE COTON; TOURTEAU DE SOJA; BOVIN LAITIER; ALIMENTATION DES ANIMAUX; VALEUR NUTRITIVE; METABOLISME ENERGETIQUE; DELINTAGE; ETATS-UNIS

Les comparaisons du tourteau de coton et de la graine de coton par rapport au tourteau de soja ne sont pas sur tous les points en faveur des premiers. Toutefois des études faites sur des vaches laitières ont confirmé l'intérêt des graines de coton délintées, que l'on avait déjà calculé théoriquement. D'autre part les producteurs de lait ont depuis 10 ans fortement accru leur demande en graines délintées, de plus en plus reconnues comme première source alimentaire pour les vaches de race améliorée, qui requièrent un maximum de valeur énergétique; et les triturateurs revendent de plus en plus de graines entières (après simple délintage) aux producteurs de lait, les deux groupes y trouvant leur avantage

321

CT895033 - A capillary GC determination of cyclopropenoid fatty acids in cottonseed oils. [Détermination par chromatographie en phase gazeuse des acides gras cyclopropénoïques d'huile de coton]
Park S.W.; Rhee K.C.

1988/09-10

Journal of Food Science

vol. 53, n. 5, p. 1497-1502 : 34 réf., 5 tabl., 4 graph.

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; ANALYSE CHIMIQUE; MESURE; CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE; ACIDE GRAS; ACIDE MALVALIQUE; ACIDE STERCULIQUE; METHODE

PE 193

322

CT885646 - Gossypol analysis in cottonseed oil by HPLC. [Analyse du gossypol dans l'huile de coton par chromatographie liquide à haute performance]
Chamkasem N.

1988/10

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 65, n. 10, p. 1601-1604 : 9 réf., 2 tabl., 3 graph.

GOSSYPIUM; HUILE DE COTON; GOSSYPOL; TENEUR EN GOSSYPOL; SEPARATION; SOLVANT; TENEUR EN PHENOLS; MESURE; METHODE; CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PRESSION

1988 (suite)

323

CT895109 - Heterotic potentials for seed oil in *Gossypium arboreum* L. [Potentiels hétérotiques de l'huile des graines de coton *Gossypium arboreum* L.]

Singh P.; Narayanan S.S.

1988/10/05

Current Science (CHN)

vol. 57, n. 19, p. 1077-1078 : 4 réf., 1 tabl.

GOSSYPIUM ARBOREUM; *HUILE DE COTON*; *TENEUR EN LIPIDES*; *VIGUEUR HYBRIDE*

PE 120

324

CT895102 - Removal of phytic acid from soybean and cottonseed meals. [Extraction de l'acide phytique des tourteaux de soja et de coton]

Han Y.W.

1988/11-12

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

vol. 36, n. 6, p. 1181-1183 : 9 réf., 4 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; *TOURTEAU DE COTON*; *TOURTEAU DE SOJA*; *ACIDE PHYTIQUE*; *TRAITEMENT*; *EXTRACTION*

PE 353

1989

325

CT895183 - Mutagenic potential of ammonia-related aflatoxin reaction products in model system. [Potentiel mutagène de produits de réaction à l'aflatoxine par ammoniation dans un système de modèles]

Haworth S.R.; Lawlor T.E.; Zeiger E.; Lee L.S.; Park D.L.

1989 /01

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 66, n. 1, p. 102-104 : 9 réf., 1 tabl., 1 graph.

GOSSYPIUM; *TOURTEAU DE COTON*; *AFLATOXINE*; *DETOXIFICATION*; *MODELE*

1989 (suite)

326

CT895182 - Oxidative stability of seed oils extracted with supercritical carbon dioxyde. [Stabilité à l'oxydation d'huiles végétales extraites par dioxyde de carbone supercritique]

List G.R.; Friedrich J.P.

1989 /01

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 66, n. 1, p. 98-101 : 26 réf., 2 tabl., 1 graph.

ZEA MAYS; SOJA; COTON; GRAINE; HUILE VEGETALE; HUILE DE COTON; SEPARATION; SOLVANT; DIOXYDE DE CARBONE; METHODE; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; OXYDATION; APTITUDE A LA CONSERVATION; ANTIOXYDANT

Les huiles brutes obtenues par solvantation au SC-CO₂ montrent des niveaux de tocopherols comparables à ceux des huiles extraites par pression et par pré-pression + solvant, mais une détérioration plus rapide. L'addition de phosphatides améliore la stabilité à l'oxydation. La combinaison du traitement à la chaleur d'acide citrique et d'antioxydants phénoliques apporte une amélioration supplémentaire.

327

CT895213 - Expander process for oilseeds improves extraction and reduces energy requirements. [Le procédé par "expander" pour les oléagineux améliore l'extraction et réduit les besoins en énergie]

Watkins L.R.; Johnson W.H.; Doty S.C.

1989/02

Oil Mill Gazetteer (USA)

vol. 94, n. 8, p. 30-34 : 2 ill., 5 réf., 7 tabl., 7 graph.

GOSSYPIUM; INDUSTRIE DES CORPS GRAS; GRAINE; SOJA; HUILE VEGETALE; HUILE DE COTON; SEPARATION; METHODE; SOLVANT; ANALYSE ECONOMIQUE; TEXAS

1989 (suite)

328

CT895216 - Eat more cotton. [Mangez davantage de coton]

Benson K.

1989/03

Cotton Grower (USA)

vol. 25, n. 3, p. 26 (1 p.) : 1 tabl.

COTON GLANDLESS; AMANDE DE COTON; FARINE DE COTON; VALEUR NUTRITIVE; PROTEINE; ALIMENTATION HUMAINE

Les nouvelles variétés de cotonnier glandless prêtes à être diffusées en Californie et au Texas sont égales ou supérieures aux variétés à glandes en productivité et qualité de fibre ainsi qu'en résistance aux maladies et aux ravageurs. Le Nutrition and Food Department de la Texas Woman's University a montré les avantages nutritionnels, l'acceptabilité et la sécurité des protéines de coton glandless, qui sont produites à faible coût et peuvent être utilisées très différemment pour s'adapter à la demande de toutes sortes de consommateurs, à partir soit des amandes, soit des flocons, soit de la farine déshuilée. Les études prévoient un développement important des produits de la graine glandless dans la prochaine décennie, en particulier dans les communautés souffrant de la faim ou de malnutrition

329

CT895197 - Characteristics of the storage proteins of cotton.
[Caractéristiques des protéines de stockage dans le coton]

Dure L.

1989/03

Journal of the American Oil Chemists' Society (USA)

vol. 66, n. 3, p. 356-359 : 3 ill., 9 réf., 1 tabl.

GOSSYPIUM HIRSUTUM; GRAINE; LONGEVITE DES SEMENCES; PROTEINE; GLOBULINE; ACIDE AMINE; SYNTHESE PROTEIQUE; ELECTROPHORESE; CODE GENETIQUE

1989 (suite)

330

CT895221 - Le coton, c'est bon !

Retout O.

1989/04

Explora (FRA)

n. 6, p. 66-74 : 10 ill., 1 tabl.

GOSSYPIUM; GRAINE; COTON; COTON GLANDLESS; HUILE DE COTON; FARINE DE COTON; ALIMENTATION HUMAINE; BURKINA FASO; COTE D'IVOIRE

Exposé des opportunités présentées par le coton glandless, spécialement en Afrique subsaharienne, sur le plan alimentaire et sur le plan économique grâce à une valorisation supplémentaire par rapport au coton classique. Les problèmes techniques étant résolus aux différents niveaux, il reste à résoudre des problèmes de répartition des profits supplémentaires entre les différents maillons de la chaîne agro-alimentaire (transformateurs et utilisateurs), ce qui conditionne l'adoption de l'innovation.

DOC 13919

I N D E X

Les chiffres renvoient aux notices bibliographiques complètes

/

INDEX DES AUTEURS

- 1 AFNOR .024.
1 Abdel-Karim S.H .303.
1 Abdul Rahman M.E. .214.
1 Aboul Enein A. .176.
1 Achaya K.T. .099.
1 Acurero G.A. .134.
1 Adou L. .259.
1 Adriamanga S. .115
1 Aguirre A. .236.
1 Alford B.B. .129.
1 Alvarado L.R. .134.
1 Alvarez R.G. .134.
1 Anderson J.O. .025.
1 Anon M.C. .300.
19 Anonyme .033, 048, 059, 100, 135, 144, 145, 173, 209, 225, 244, 245,
 .263, 265, 266, 276, 302, 309, 319.
2 Bacigalupo A. .20, 121.
1 Bagot Y. .049.
1 Bailey A.E. .011.
1 Barbosa R.F. .102.
1 Barton F.E. .317.
1 Bath D.L. .239.
1 Béguinot J.C. .178.
1 Ben-Gera I. .149.
1 Benson K. .328.

6 Berardi L.C.
 .050, 068, 073, 146, 153, 157.
1 Berk Z.
 .136.
3 Bérot S.
 .246, 247, 261.
3 Besançon P.
 .222, 233, 248.
1 Beynen A.C.
 .277.
1 Blatt M.
 .031.
1 Blouin F.A.
 .154.
1 Bonnet R.
 .275.
1 Boskou D.
 .288.
1 Boualou
 .259.
2 Boulanger J.
 .282, 298.
18 Bourély J.
 .137, 183, 189, 201, 202, 203, 210, 218, 221, 224, 226, 233,
 .249, 250, 272, 278, 301, 313.
1 Bourges H.
 .227.
1 Bournier J.P.
 .203.
1 Bowen T.E.
 .046.
1 Braham E.
 .026.
1 Bressani R.
 .026.
1 Bruge G.
 .291.
1 Brusse J.C.
 .125.
1 Bueno V.S.
 .061.
2 Buffet M.
 .051, 147.
5 Bui-Xuan-Nhuan
 .029, 053, 060, 070, 107.
1 Bush A.
 .090.
1 Bush D.L.
 .234.
1 Butterworth M.H.
 .061.

- 1 CFDT (Compagnie Française pour le développement des Fibres Textiles)
.190.
- 1 CIDT, IDESSA, TRITURAF (Compagnie Ivoirienne pour le Développement)
.251.
- 1 Cabrera A.M.
.149.
- 1 Calvelo A.
.300.
- 1 Cancino R.
.062.
- 1 Carantino S.
.204.
- 1 Carpenter Z.L.
.188.
- 1 Carruth F.E.
.002.
- 9 Cater C.M.
.066,067,078,082,083,103,116,126,132.
- 2 Cavanagh G.C.
.235,317.
- 2 Cépède M.
.035,036.
- 2 Chamkasem N.
.267,322.
- 1 Chandrasekhar H.
.155.
- 7 Cherry J.P.
.146,151,153,154,157,287,307.
- 1 Childs E.A.
.108.
- 1 Childs J.
.205.
- 4 Choi Y.R.
.174,191,194,227.
- 2 Clark S.P.
.161,179.
- 1 Coleman W.T.
.148.
- 1 Commission du Codex Alimentarius (FAO/OMS)
.063.
- 1 Committee on Protein Malnutrition, Food and Nutrition Board, and the Nutrition Study Section, National Institutes of Health
.015.
- 1 Condet F.
.241.
- 1 Coppock C.E.
.320.
- 2 Cornu A.
.109,130.

2 Costard M.
.091,101.
2 Coulibaly M.
.252,259.
1 Cox C.
.131.
1 Cresta M.
.034.
1 Cross D.E.
.052.
1 Crowley A.M.
.237.
1 Cucullu A.F.
.079.
1 D'Acquin E.L.
.052.
1 Da Silva Ramos L.C.
.295.
1 Daigle K.W
.242.
1 Damaty S.M.
.110.
1 Darde C.
.294.
1 Darracq
.259.
1 De Almada Lopes A.
.102.
2 De Buckle T.S.
.111,149.
1 De Flacourt M.
.003.
1 De Mello R.P.
.102.
2 De Peters E.J.
.236,239.
1 De Sandoval A.M.
.149.
1 De Santiago S.
.227.
4 Decossas K.M
.037,199,217,219.
1 Defromont C.
.253.
1 Del Valle F.R.
.227.
2 Delpeuch F.
.109,130.
1 Deschamps M.C.
.279.
1 Deterling D.
.064.

- 1 Deyoe C.W.
.308.
1 Diallo Z.
.178.
1 Direction Générale de l'Agriculture,
de l'Elevage et de la Colonisation
.005.
1 Dosso L. (ed.)
.310.
1 Doty S.C.
.327.
1 Dupree H.K.
.290.
1 Dure L.
.329.
1 Eaves P.H.
.052.
1 Egloff G.
.004.
1 Ehrlich K.C.
.242.
2 El Tinay A.H.
.155, 303.
1 El-Farra A.A.
.318.
1 El-Latif S.A.
.318.
1 El-Minyawi M.A.
.175.
1 El-Nockrashy A.S.
.312.
2 El-Zalaki E.M.
.158, 159.
1 Elawad E.A.
.214.
1 Elias L.G.
.026.
1 Escobedo M.
.227.
1 Evans S.K.
.243.
1 FAO/WHO/UNICEF
.065.
1 Fabry H.
.156.
2 Farag R.S.
.176, 177.
1 Farnsworth J.T.
.267.
1 Fauck R. (ed.)
.269.
2 Favier J.C.
.109, 130.

1 Fernandez G.J.
.050.
1 Fetuga B.L.A.
.305.
1 Feuge R.O.
.200.
1 Figueiredo I.B.
.106.
2 Fisher G.S.
.287, 307.
1 Fore S.P.
.157.
2 Frampton V.L.
.016, 021.
2 Frank A.W.
.287, 307.
3 Freeman D.W.
.150, 162, 199.
1 Frère G.
.170.
2 Friedrich J.P.
.223, 326.
2 Gad T.E.
.158, 159.
3 Gardner H.K.Jr.
.075, 092, 152.
2 Gastrock E.A.
.037, 052.
2 Gautier J.
.010, 013.
1 Gautrand J.
.192.
1 Giorgi R.
.031.
1 Godon B.
.228.
2 Goldblatt L.A.
.068, 079.
1 Gonzalez J.
.118.
1 Gorton L.
.237.
1 Gould R.A.
.232.
2 Green J.R.
.132, 169.
1 Greer T.W.
.271.
2 Guéguen J.
.247, 261.

- 1 Gutknecht J.
.203.
- 2 Han Y.W.
.314, 324.
- 1 Hardcastle W.S.
.087.
- 2 Harden M.L.
.071, 112.
- 1 Harper G.A.
.038.
- 1 Harris W.D.
.022.
- 9 Hau B
.178, 211, 229, 254, 255, 280, 281, 282, 298.
- 1 Hau B. (ed.)
.310.
- 2 Haworth S.R.
.238, 325.
- 1 Hellegouarch A.
.030.
- 1 Hellegouarch R.
.031.
- 1 Helmy H.E.
.312.
- 1 Hendricks J.D.
.160.
- 1 Hennessy D.W.
.193.
- 2 Henry O.
.222, 248.
- 1 Hensley D.W.
.126.
- 1 Hoffpauir C.L.
.093.
- 1 Hopkins D.T.
.117.
- 1 Hostetler R.L.
.188.
- 2 Hron R.J.
.092, 220.
- 1 Hudson B.J.F.
.110.
- 1 ICEA (Ingénieurs Conseil et Economistes Associés)
.304.
- 1 Ichhponani J.S.
.141.
- 1 Ikurior S.A.
.305.
- 1 Instituto de Nutricion America y Panama (INCAP)
.080.

1 International Cotton Advisory Committee
.299.
2 Jafri A.A.
.081,094.
1 Jagadi M.M.
.296.
2 Jividen G.M.
.292,293.
1 Johnson D.
.273.
3 Johnson L.A.
.161,179,267.
1 Johnson W.H.
.327.
3 Johnston C.
.018,023,114.
2 Jones L.A.
.270,311.
5 Kadan R.S.
.150,162,199,217,219.
1 Karnofsky G.
.180.
1 Ketekou S.F.
.256.
1 Keyser E.G.
.046.
2 Khalil F.A.
.176,177.
2 Khan A.
.072,213.
1 Khan M.N.
.113.
1 Kim S.
.129.
1 King E.E.
.133.
1 Kiosseoglou B.
.288.
1 Kleinbauer S.
.230.
1 Kleppinger A.B.
.037.
2 Kohel R.J.
.138,295.
2 Koltun S.P.
.220,242.
1 Koto E.
.178.
1 Kuchenkova M.A.
.104.

1 Kuck J.C. .114.
2 Lagière R. .039,053.
1 Lamkin G.E. .133.
1 Landais E. .115.
1 Landry C. .260.
1 Laoninga J.F. .115.
1 Laporte V.L. .037.
1 Laure J. .095.
17 Lawhon J.T. .027,054,062,066,067,082,083,103,116,125,126,132,
.163,165,182,194,195.
2 Lawlor T.E. .238,325.
1 Le Gales Y. .181.
1 Lecomte H. .001.
3 Lee L.S. .238,242,325.
1 Legendre M.G. .157.
1 Levi R.S. .056.
1 Lewis K. .243.
1 Liepa G.U. .277
1 Lin S.H.C. .103.
1 Lindstrom L. .089.
2 List G.R. .223,326.
1 Lodhi G.N. .141.
1 Loveland P.M. .160.
1 Lovell R.T. .206.
13 Lusas E.W. .161,163,165,169,174,182,187,195,207,267,289,292,
.293.
1 Lyman C.M. .042.

1 Machlin L.J.
.017.
1 Mahgoub S.O.
.303.
1 Mallé Y.
.164.
2 Manak L.J.
.163, 165.
2 Marquié C.
.257, 283.
1 Martin W.
.268.
4 Martinez W.H.
.050, 068, 073, 117.
8 Mattil K.F.
.066, 067, 082, 083, 103, 116, 126, 132.
1 Mayorga H.
.118.
1 McPherson C.M.
.127.
1 Mehdi S.M.
.213.
1 Menchu J.F.
.118.
1 Ministère de l'Economie Nationale, Section des Economies
Etrangères (Institut de Conjoncture) [France]
.007.
1 Mizrahi S.
.136.
1 Molaison L.J.
.037.
1 Monjour L.
.031.
1 Moreira H.A.
.102.
1 Morrell J.C.
.004.
1 Morris C.Jr.
.264.
1 Mottern H.H.
.040.
1 Murison R.D.
.193.
1 Naigeon C.
.208.
2 Narasinga Rao M.S.
.315, 316.
1 Narayanan S.S.
.323.
1 Ndamukong K.J.
.212.

1 Ngoupayou J.D.
.240.
1 Nixon J.E.
.160.
1 Njike M.C.
.143.
1 Njoya J.
.240.
2 Noachovitch G.
.028,055.
1 Nour A.M.
.303.
1 O'Neill H.J.
.056.
1 Odi D.
.252.
1 Ogle R.B.
.296.
1 Oilseed Products Research Center (Texas)
.171.
1 Olcott H.S.
.006.
1 Onley K.
.129.
1 Osman R.O.
.139.
1 Ou Suh-Yun L.
.127.
1 Ovchinnikova N.L.
.104.
1 Palacios R.V.
.045.
1 Papp I.L.G.
.106.
2 Park D.L.
.238,325.
1 Park S.W.
.321.
1 Parry G.
.196.
1 Pawlowski N.E.
.160.
1 Payne C.A.
.169.
1 Perez Aleman S.A.
.134.
1 Perrin L.
.170.
2 Pilette M.
.008,012.
1 Pominski C.H.
.014.

1 Pominski J.
 .223.
1 Ponce J.
 .227.
1 Pons W.A. Jr.
 .079.
1 Posner E.S.
 .308.
1 Provost A.
 .115.
1 Pyke R.E.
 .166.
1 Qiang Zhuge
 .308.
1 Quattlebaum B.
 .274.
1 Raffier
 .259.
3 Raingeard J.
 .183,197,258.
2 Rakhimov M.M.
 .096,105.
1 Ramanatham G.
 .155.
1 Ramos P.
 .227.
2 Raymond G.
 .224,284.
2 Reber E.F.
 .166,184.
2 Reddy I.M.
 .315,316.
2 Redina E.F.
 .096,105.
1 Reid B.L.
 .267.
1 Reilich H.G.
 .056.
1 Retout O.
 .330.
1 Reysset B.
 .119.
8 Rhee K.C.
 .174,182,185,188,191,195,227,321.
3 Rhee K.S.
 .185,188,231.
2 Richard G.
 .254,255.
1 Ridlehuber J.M.
 .186.

1 Riley R.L.
.232.
1 Rivarola G.
.300.
1 Riveros H.
.149.
1 Rivière R.
.260.
1 Rolz C.
.118.
3 Rooney L.W.
.083,103,113.
2 Rouanet J.M.
.222,248.
7 Roux J.B.
.019,057,084,097,120,128,140.
1 Roy
.259.
1 Rudin P.M.
.167.
1 Rundgren M.
.296.
1 Sadek N.Z.
.267.
1 Sarpati de Briceno Z.
.121.
1 Satge P.
.031.
1 Sawadogo L.
.285.
1 Sawan Z.M.
.318.
1 Scarpatti Z.
.020.
1 Schmid D.
.167.
1 Schmidt-Leplaideur M.A.
.215.
1 Schoepfer
.259.
1 Segura J.A.
.300.
1 Service de Nutrition, Laboratoire de Nutrition
de l'Institut National de Santé Publique d'Abidjan
.262.
1 Sess E.D.
.259.
1 Shankin C.W.
.232.
1 Sharma N.K.
.141.

- 1 Shaw R.L. .085.
1 Shihata A.A. .177.
1 Shirer M.A. .151
1 Shirose I. .106.
1 Shomér I. .149.
2 Silva G. .111,149.
1 Silva T. .102.
3 Simmons R.G. .168,169,182.
1 Singh P. .323.
1 Sinnhuber R.O. .160.
1 Siriez H. .098.
1 Sirra J. .058.
5 Smith K.J. .038,041,042,069,074.
1 Société pour l'Etude et le Développement de l'Industrie,
de l'Agriculture et du Commerce (SEDIAC)
.142.
5 Spadaro J.J. .075,150,152,162,199.
1 Staron T. .170.
1 Study Team of Bellagio Conference .122.
1 Subbaram M.R. .099.
1 Sundaram V. .198.
1 Swanson D. (Ed.) .216.
1 Swasdee R.L. .187.
1 Tacher G. .260.
1 Taha F.S. .312.
2 Taha R.A. .176,177.
1 Tango J.S. .106.

1 Taylor S.
.236.
2 Terrell R.N.
.187,188.
1 Thirouin D.
.170.
1 Tollet V.E.
.046.
1 Tondeur G.
.009.
1 Toury J.
.031.
1 Turner W.W. Jr.
.032.
1 USDA, Oilseed Products Division,
Food Protein R & D Center, Texas A & M University
.172.
1 Valle-Riestra J.
.020.
1 Vara K.
.020.
1 Velasco J.
.086.
3 Verdery M.C.
.076,077,123.
1 Vinnett C.H.
.157.
5 Vix H.L.
.037,043,044,045,092.
1 Wagialla K.M.
.214.
1 Waldroup P.W.
.046.
1 Wamble A.C.
.027.
2 Wan P.J.
.169,187.
1 Warnck R.E.
.025.
1 Watkins L.R.
.327.
4 Watts A.B.
.018,023,042,114.
1 Wedegaertner T.
.297.
1 Werquin J.
.047.
1 White J.L.
.200.
1 White T.H.
.286.

1 Widmer C.
.020.
1 Wilfred A.G.
.314.
1 Wilkinson R.E.
.087.
1 Willlich R.K.
.200.
1 Woodburn M.
.124.
1 Wozenski J.
.124.
1 Yang S.P.
.112.
1 Yu Dezhi
.306.
3 Yuldashev P.K.
.096, 104, 105.
1 Zabik M.E.
.175.
1 Zamora J.
.020.
1 Zapata L.E.
.149.
1 Zarins Z.M.
.200.
2 Zeiger E.
.238, 325.
3 Ziegler G.M.
.150, 162, 199.
1 Ziembra J.V.
.088.
1 Ziprin Y.A.
.188.

INDEX MATIERES

- 1 ABSORPTION D'EAU
.241.
7 ACIDE AMINE
.034,156,204,296,308,315,329.
9 ACIDE GRAS
.056,087,160,177,200,235,266,289,321.
1 ACIDE INDOLACETIQUE
.318.
1 ACIDE INDOLBUTYRIQUE
.318.
1 ACIDE LINOLEIQUE
.256.
1 ACIDE MALVALIQUE
.321.
1 ACIDE NAPHTALENE ACETIQUE
.318.
2 ACIDE PHYTIQUE
.314,324.
1 ACIDE STERCULIQUE
.321.
1 ACIDITE
.024.
1 ADDITIF
.268.
16 ADDITIF ALIMENTAIRE
.019,030,088,089,103,113,116,127,132,157,169,188,
.245,257,276,283.
1 ADDITIF DE PANIFICATION
.112.
1 ADN
.280.
7 ADOPTION DE L'INNOVATION
.091,095,097,101,109,304,310.
7 AFLATOXINE
.079,086,093,238,242,267,325.
1 AGENT DE CONSERVATION
.302.
1 AGENT DE TEXTURE
.241.
1 ALIMENT DE REGIME
.277.
1 ALIMENT DE SEVRAGE
.039.
4 ALIMENT POUR ANIMAUX
.095,114,118,144.
1 ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE
.145.

40 ALIMENT PREPARE
.019,048,064,066,067,088,095,109,125,127,132,136,
.138,144,149,154,157,158,167,169,171,187,188,192,
.225,226,234,245,249,253,257,258,264,279,283,297,
.302,304,309,310.

4 ALIMENTATION
.034,080,182,202.

5 ALIMENTATION DE L'ENFANT
.015,091,227,232,262.

59 ALIMENTATION DES ANIMAUX
.014,016,018,021,023,025,031,046,102,107,115,122,
.128,134,140,141,143,147,173,193,197,201,206,209,
.210,215,222,229,236,239,240,246,251,252,253,257,
.263,268,273,276,278,281,282,284,286,289,290,291,
.297,298,299,301,304,305,306,310,313,319,320.

6 ALIMENTATION DU NOURRISSON
.047,095,246,259,262,272.

111 ALIMENTATION HUMAINE
.005,009,019,026,029,030,031,033,035,038,039,040,
.043,044,045,048,049,051,053,057,059,060,067,069,
.070,071,072,076,077,078,081,085,089,093,094,097,
.098,101,107,109,110,111,112,120,121,123,128,129,
.130,135,137,140,142,144,146,147,149,152,171,173,
.181,183,184,197,201,203,204,208,210,215,216,221,
.224,227,229,230,231,233,237,245,246,248,250,251,
.253,257,258,259,261,263,264,265,270,272,275,278,
.279,282,283,291,293,297,298,299,301,304,308,310,
.313,328,330.

10 AMANDE DE COTON
.064,066,089,092,109,125,132,160,171,328.

3 AMANDE DE LA GRAINE
.048,054,067.

1 AMELIORATION DE QUALITES NUTRITIVES
.275.

13 AMELIORATION DES PLANTES
.128,140,196,208,229,234,254,263,280,281,282,292,
.298.

1 AMMONIAC
.242.

11 ANALYSE CHIMIQUE
.002,022,032,189,191,222,228,261,307,312,321.

27 ANALYSE ECONOMIQUE
.011,013,090,126,138,140,178,198,199,217,219,228,
.229,232,240,246,251,252,253,271,273,278,286,294,
.304,310,327.

1 ANALYSE GENETIQUE
.295.

1 ANATOMIE VEGETALE
.196.

1 ANIMAL NUISIBLE
.196.

1	ANTIBIOTIQUE	.297.
3	ANTIOXYDANT	.225, 302, 326.
1	APPORT D'ENGRAIS	.196.
1	APTITUDE A LA CONSERVATION	.326.
8	ARACHIS HYPOGAEA	.058, 165, 176, 177, 185, 188, 195, 305.
2	ASPERGILLUS	.176, 177.
1	ASPERGILLUS FICUUM	.314.
1	AUTOAPPROVISIONNEMENT	.281.
1	AZOTE	.241.
1	BACTERIE	.235.
3	BESOIN NUTRITIONNEL	.015, 258, 276.
1	BOTANIQUE	.001.
1	BOVIN	.319.
8	BOVIN LAITIER	.102, 236, 239, 273, 286, 289, 319, 320.
1	BRASSICA CAMPESTRIS	.239.
1	BRASSICA NAPUS	.239.
1	CARACTERE AGRONOMIQUE	.106.
1	CARTHAMUS	.288.
2	CASEINE	.262, 285.
2	CEREALE	.132, 276.
1	CHAMPIGNON	.297.
1	CHEVRE	.212.
1	CHIMIE	.002.
1	CHLOROPHYLLE	.312.
1	CHLORURE DE CALCIUM	.303.
1	CHLORURE DE SODIUM	.303.

1	CHOLESTEROL	.277.
3	CHROMATOGRAPHIE	.176, 241, 288.
1	CHROMATOGRAPHIE EN COUCHE MINCE	.096.
1	CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE	.321.
1	CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PRESSION	.322.
2	CLASSEMENT	.196, 317.
1	CODE GENETIQUE	.329.
1	COMBINABILITE	.295.
1	COMMERCE	.269.
6	COMMERCE INTERNATIONAL	.007, 011, 119, 243, 294, 299.
12	COMMERCIALISATION	.011, 085, 142, 196, 216, 253, 255, 263, 268, 271, 274, 280.
1	COMPLEMENT ALIMENTAIRE	.115.
1	COMPLEMENTATION	.286.
3	COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS	.270, 282, 309.
15	COMPOSITION	.022, 028, 034, 102, 107, 139, 143, 147, 160, 177, 202, 207, .296, 315, 317.
6	CONCENTRE DE PROTEINES	.082, 083, 136, 167, 230, 247.
1	CONDITION DE MILIEU	.001.
1	CONFISERIE	.116.
1	CONSERVATION	.027.
2	CONSOMMATION	.299, 311.
4	COQUE DE COTON	.005, 141, 271, 297.
1	CORPS GRAS	.311.
25	COTON	.001, 003, 007, 011, 091, 122, 177, 196, 203, 211, 229, 254, .255, 263, 279, 280, 281, 282, 284, 291, 297, 298, 299, 326, .330.
1	COTON COLLANT	.203.

97 COTON GLANDLESS
.018, 023, 027, 031, 035, 038, 039, 041, 042, 045, 046, 047,
.048, 050, 051, 053, 055, 059, 060, 064, 066, 067, 074, 076,
.077, 082, 083, 084, 088, 089, 091, 095, 101, 103, 107, 109,
.112, 116, 117, 123, 124, 125, 128, 130, 131, 132, 137, 140,
.160, 166, 171, 178, 181, 182, 183, 185, 188, 194, 195, 204,
.221, 226, 230, 232, 234, 235, 237, 241, 245, 246, 247, 248,
.249, 251, 252, 253, 254, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 265,
.272, 279, 280, 287, 291, 298, 301, 302, 304, 307, 310, 328,
.330.

1 COTON HYDROPHILE
.279.

4 COTON-GRAINE
.007, 022, 266, 298.

38 COTONNIER GLANDLESS
.091, 097, 101, 120, 128, 140, 147, 178, 196, 205, 208, 209,
.211, 216, 224, 225, 229, 231, 233, 246, 250, 255, 257, 263,
.269, 275, 278, 280, 281, 282, 283, 292, 293, 295, 301, 304,
.310, 313.

1 COTONNIER HYBRIDE
.234.

1 COULEUR
.054.

1 CRISTALLISATION
.300.

2 CROISSANCE
.025, 166.

1 CUISSON
.227.

1 CULTURE DE TISSUS
.280.

1 CULTURE SOUS PLUIE
.003.

1 DECORTICAGE
.141.

1 DEFOLIANT
.139.

1 DEFOLIATION
.139.

1 DEGAT DU AUX INSECTES
.091.

2 DEGRADATION
.017, 312.

3 DELINTAGE
.005, 008, 320.

15 DETOXIFICATION
.056, 093, 110, 159, 210, 217, 219, 238, 242, 244, 247, 261,
.263, 267, 325.

1 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE
.122.

4 DIETETIQUE
.248, 256, 263, 297.

2 DIGESTIBILITE .230,296.
2 DIOXYDE DE CARBONE .223,326.
2 ECHANTILLONNAGE .189,235.
1 EFFET DU MILIEU .027.
5 EGRENAGE .003,011,172,196,299.
3 ELECTROPHORESE .151,241,329.
1 ELEVAGE DE VOLAILLES .143.
1 EMULSIFIANT .241.
1 ENGRAIS AZOTE .318.
1 ENGRAIS PHOSPHATE .318.
2 ENZYME .108,314.
1 EPREUVE SUR LA DESCENDANCE .282.
1 EPURATION .228.
1 EQUIPEMENT .006.
1 EQUIPEMENT DE LABORATOIRE .317.
5 ESSAI .091,097,101,109,259.
1 ESSAI BIOLOGIQUE .222.
4 ESSAI EN CONDITIONS REELLES .091,097,254,281.
7 EVALUATION .079,083,086,157,183,235,254.
3 EXPERIENCE .031,095,262.
3 EXPORTATION .294,299,311.
12 EXTRACTION .006,155,172,220,223,228,257,267,283,292,303,324.
1 FARINE .040.
1 FARINE ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX .276.
8 FARINE D'OLEAGINEUX .009,082,113,116,144,147,185,276.

148 FARINE DE COTON
.005,019,020,027,029,031,032,037,038,039,040,043,
.044,045,047,050,051,052,053,055,056,060,061,065,
.068,070,071,072,074,076,077,079,081,083,085,086,
.089,091,092,093,094,095,097,098,104,105,107,109,
.110,112,116,117,118,120,121,123,124,126,127,130,
.134,136,138,142,143,145,148,149,150,151,154,155,
.158,163,166,167,170,171,173,174,175,181,182,183,
.187,193,197,199,201,202,204,206,208,209,215,216,
.217,218,219,221,224,225,226,227,229,230,231,232,
.233,234,235,237,238,244,245,246,247,248,249,250,
.251,257,258,259,261,262,263,264,269,272,278,279,
.280,283,284,290,291,292,293,301,302,303,304,308,
.310,313,328,330.

1 FECONDITE
.166.
1 FINANCEMENT
.047.
2 FLAVEUR
.157,309.
1 FORMATION DES PRIX
.274.
1 FORMULATION
.252.
2 FRITURE
.066,312.
1 GAIN DE POIDS
.212.
2 GENIE GENETIQUE
.205,280.
1 GENOTYPE
.295.
1 GERME DE CEREALE
.288.
2 GLANDE
.295,316.
1 GLOBULINE
.329.
1 GOMME
.297.
2 GOSSYPIN
.315,316.
187 GOSSYPIUM
.001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,013,
.014,016,020,023,025,026,027,028,029,031,032,033,
.035,036,037,038,039,040,041,042,043,044,046,047,
.048,051,052,054,055,056,057,058,059,060,061,067,
.069,070,071,072,073,074,075,076,078,079,081,084,
.085,090,093,094,096,098,100,107,118,119,120,121,
.122,127,128,129,130,131,133,135,137,139,141,142,
.143,145,146,147,149,152,153,157,160,161,162,165,

GOSSYPIUM (suite)

.168,169,172,173,176,179,180,181,182,184,189,190,
.191,192,194,195,196,197,198,200,201,202,204,205,
.206,207,212,213,214,216,217,218,219,220,221,224,
.227,231,232,233,237,241,244,247,248,249,252,253,
.256,260,261,264,266,267,268,270,271,273,274,275,
.277,279,280,281,284,286,287,288,289,291,292,293,
.294,295,297,300,301,304,307,308,310,311,312,313,
.314,319,320,321,322,325,327,330.

1 GOSSYPIUM ARBOREUM

.323.

1 GOSSYPIUM BARBADENSE

.318.

2 GOSSYPIUM HERBACEUM

.315,316.

32 GOSSYPIUM HIRSUTUM

.018,022,087,091,101,106,203,208,210,211,229,246,
.250,251,254,255,257,263,265,269,272,278,282,283,
.285,296,298,303,305,317,324,329.

67 GOSSYPOL

.002,006,014,021,022,028,043,052,059,072,076,077,
.092,093,098,106,110,115,118,123,137,142,147,148,
.150,155,158,159,162,164,166,184,197,199,201,202,
.206,208,210,211,215,217,218,219,227,242,244,247,
.253,254,258,263,267,279,287,290,293,298,303,305,
.306,307,308,315,316,319,322.

162 GRAINE

.002,005,006,007,008,009,010,011,013,014,016,020,
.024,026,027,028,033,035,036,037,038,041,042,046,
.054,057,058,059,069,073,074,076,077,078,079,090,
.093,094,098,100,101,106,107,118,119,122,123,124,
.128,129,130,131,133,135,137,139,141,142,145,146,
.147,152,153,157,160,161,162,165,166,168,169,172,
.173,179,180,181,182,184,189,190,191,192,194,195,
.196,197,198,201,202,203,205,207,210,211,215,216,
.217,218,219,221,222,223,224,226,227,233,234,235,
.236,237,243,244,246,249,251,254,255,257,258,261,
.263,265,266,267,268,269,270,271,273,274,275,277,
.279,283,284,285,286,287,288,289,291,292,293,294,
.296,297,298,299,300,304,307,310,311,313,315,316,
.319,320,326,327,329,330.

1 GRILLAGE

.125.

2 HELIANTHUS ANNUUS

.300,311.

1 HERBICIDE

.087.

4 HISTOIRE

.001,196,258,291.

1 HUILE D'ARACHIDE

.176.

105 HUILE DE COTON
.001,002,003,004,005,006,007,008,010,011,012,013,
.017,022,027,063,066,087,098,099,100,119,130,137,
.139,140,142,147,158,159,161,164,166,172,173,176,
.177,179,180,182,186,189,190,191,195,196,197,198,
.200,201,202,210,211,213,214,215,218,220,221,223,
.226,229,230,235,237,243,249,250,251,255,256,257,
.263,265,266,267,268,269,270,271,272,274,278,279,
.283,284,288,291,292,294,295,297,298,300,301,309,
.311,312,318,321,322,323,326,327,330.

1 HUILE DE SOJA
.311.

2 HUILE DE TOURNESOL
.300,311.

10 HUILE VEGETALE
.024,176,177,186,207,284,288,311,326,327.

2 HUMIDITE
.027,266.

3 HYDROGENATION
.099,200,300.

2 HYGIENE DES ALIMENTS
.188,306.

1 ICTALURUS
.290.

1 IDENTIFICATION
.287.

2 IMPORTATION
.294,311.

25 INDUSTRIE ALIMENTAIRE
.020,033,035,040,043,051,057,065,076,103,110,111,
.132,140,148,163,173,174,204,218,245,301,302,304,
.310.

3 INDUSTRIE COTONNIERE
.001,299,301.

1 INDUSTRIE DE LA RESTAURATION
.297.

62 INDUSTRIE DES CORPS GRAS
.003,004,005,006,008,009,010,011,012,027,037,074,
.075,076,077,100,111,114,123,140,142,156,161,168,
.172,176,178,179,180,182,186,190,191,192,195,198,
.202,221,226,243,244,246,249,251,253,254,255,257,
.263,266,268,271,272,278,283,284,292,300,304,310,
.326,327.

1 INOSITOL
.124.

1 INSAPONIFIABLE
.213.

1 INSECTICIDE
.098.

2 INSTITUTION DE RECHERCHE
.269,294.

1 IRRIGATION
.196.
19 ISOLAT PROTEIQUE
.050,068,088,103,111,117,126,140,153,163,165,174,
.183,194,230,241,247,261,283.
1 ISOLEMENT
.316.
1 LACTATION
.285.
2 LAIT
.102,262.
2 LEGISLATION
.063,299.
1 LEGUME
.312.
7 LINTER
.005,011,161,179,271,274,297.
1 LONGEVITE DES SEMENCES
.329.
1 LONGUEUR
.299.
3 LUTTE ANTI-PARASITE
.196,203,229.
11 LYSINE
.016,021,025,046,096,227,230,232,257,283,290.
1 MALADIE DES PLANTES
.196.
3 MALNUTRITION
.015,224,262.
1 MARCHE
.297.
5 MARCHE MONDIAL
.294,299,304,310,311.
1 MATIERE GRASSE DU LAIT
.236.
8 MESURE
.024,096,241,287,307,317,321,322.
1 METABOLISME DES STEROIDES
.277.
1 METABOLISME ENERGETIQUE
.320.
1 METHIONINE
.232.
39 METHODE
.008,024,037,050,052,066,079,082,086,092,096,099,
.103,104,105,114,118,125,133,150,153,163,164,165,
.189,191,195,199,214,220,230,257,267,283,287,321,
.322,326,327.
1 MODELE
.325.

1 MONDE .062.
1 MOUTON .212.
1 NORMALISATION .063.
1 NUTRITION .030.
1 OLIGOELEMENT .032.
1 OXYDATION .326.
3 PAIN .113,175,264.
1 PALATIBILITE .259.
1 PANIFICATION .237.
1 PARASITE .120.
1 PATISSERIE .116.
1 PAYS EN DEVELOPPEMENT .084.
8 PERFORMANCE .097,101,165,211,229,246,290,298.
1 PERFORMANCE DE REPRODUCTION .166.
2 PHYSIOLOGIE VEGETALE .011,196.
1 PHYTASE .314.
2 PIGMENT .011,154.
1 PISCICULTURE .206.
6 PLANTE ALIMENTAIRE .221,224,250,265,269,282.
1 PLANTE LACTOGENE .285.
1 PLANTE MEDICINALE .285.
2 PLANTE OLEAGINEUSE .024,207.
1 POISSON CHAT (D'EAU DOUCE) .290.
1 POLITIQUE ALIMENTAIRE .258.
1 POMME DE TERRE .309.

4 PORCIN .115,134,305,306.
1 POULE PONDEUSE .118.
9 POULET .018,023,025,046,114,141,209,240,260.
1 POULET DE CHAIR .306.
1 POURCENTAGE DE FIBRE .298.
1 POUSSIN .143.
3 PRATIQUE CULTURALE .001,097,196.
1 PRESSAGE .006.
3 PRIX .284,294,299.
1 PRODUCTION D'OEUFFS .209.
3 PRODUCTION DE SEMENCES .140,234,254.
1 PRODUIT ALIMENTAIRE .147.
1 PRODUIT DE CUISSON .297.
1 PRODUIT DE REGIME .264.
1 PRODUIT EN CONSERVE .231.
1 PRODUIT PROTEIQUE .308.
2 PROGRAMMATION .122,203.
1 PROLACTINE .285.
1 PROMOTION DES VENTES .243.
8 PROPRIETE ORGANOLEPTIQUE .066,082,103,187,188,235,257,283.
27 PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE .003,063,091,101,106,117,138,142,151,196,211,223,
.228,229,241,247,254,255,259,263,278,280,281,298,
.299,300,315.
117 PROTEINE .011,015,016,021,025,026,028,030,033,034,035,036,
.037,038,041,042,043,049,050,051,055,057,058,059,
.061,062,065,067,068,073,077,078,080,081,084,085,
.090,093,096,104,105,106,107,108,112,113,117,123,
.129,131,133,134,135,136,140,144,146,151,152,153,
.155,156,157,162,163,165,167,168,169,171,181,185,

PROTEINE (suite)
.187,188,191,192,193,194,195,196,197,201,203,204,
.205,207,208,221,229,230,235,237,241,246,257,258,
.276,277,278,279,281,283,289,290,292,293,298,301,
.303,305,308,313,315,316,318,328,329.
1 PROTEINE DU LAIT
.236.
1 PROTEINE TEXTUREE
.088.
12 PROTEINE VEGETALE
.124,210,215,216,218,224,227,228,233,241,247,272.
1 QUALITE
.054.
3 QUALITE PROTEIQUE
.230,233,301.
6 RAFFINAGE
.006,012,140,172,214,266.
2 RAT
.166,222.
3 RATION
.115,143,260.
23 RECHERCHE
.015,020,029,039,047,053,055,057,099,107,120,122,
.195,203,244,250,265,269,270,280,292,298,299.
1 RECOLTE
.291.
1 REGIME ALIMENTAIRE
.262.
3 RENDEMENT
.254,255,318.
2 RENDEMENT LAITIER
.102,286.
1 RESIDU
.098.
1 RESISTANCE AUX INSECTES
.234.
1 RESISTANCE AUX MALADIES
.234.
1 RESISTANCE AUX RAVAGEURS
.280.
7 RESSOURCE ALIMENTAIRE
.062,069,084,135,205,215,272.
3 SANTE
.256,277,285.
4 SANTE PUBLIQUE
.080,095,293,309.
1 SECRETION
.285.
1 SECTEUR AGROINDUSTRIEL
.251.

2 SECURITE ALIMENTAIRE
.062, 205.
2 SEED INDEX
.295, 318.
1 SELECTION
.147.
1 SEMENCE
.011.
35 SEPARATION
.008, 012, 014, 043, 050, 052, 059, 077, 092, 093, 104, 105,
.108, 118, 123, 133, 148, 150, 155, 163, 164, 165, 179, 180,
.194, 195, 199, 213, 228, 230, 244, 249, 322, 326, 327.
15 SOJA
.058, 102, 132, 165, 169, 185, 188, 195, 222, 227, 252, 276,
.311, 326, 327.
3 SOLUBILITE
.050, 241, 316.
8 SOLVANT
.006, 037, 180, 223, 267, 322, 326, 327.
1 SOURCE D'ENERGIE
.013.
2 SOUS PRODUIT
.126, 218.
2 SPECTROMETRIE
.032, 317.
7 STATISTIQUE DE PRODUCTION
.100, 198, 284, 291, 294, 299, 311.
1 STEROIDE
.288.
5 STOCKAGE
.027, 142, 235, 266, 268.
1 STOCKAGE AU FROID
.231.
1 STRUCTURE DE PRODUCTION
.091.
1 SUBSTANCE CANCERIGENE
.160.
1 SUBSTANCE DE CROISSANCE VEGETALE
.318.
1 SUBSTANCE NUTRITIVE
.233.
1 SUBSTANCE TOXIQUE
.200.
2 SYNTHESE PROTEIQUE
.262, 329.
1 TAXONOMIE
.196.
1 TECHNIQUE IMMUNOLOGIQUE
.228.
1 TECHNOLOGIE
.300.

12 TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE
.067, 080, 154, 158, 159, 170, 247, 249, 251, 258, 301, 313.
1 TENEUR EN CENDRES
.296.
2 TENEUR EN FIBRES
.296, 298.
2 TENEUR EN GOSSYPOL
.046, 322.
6 TENEUR EN LIPIDES
.106, 207, 295, 317, 318, 323.
1 TENEUR EN MATIERE SECHE
.317
2 TENEUR EN PHENOLS
.072, 322.
8 TENEUR EN PROTEINES
.124, 151, 207, 227, 296, 301, 317, 318.
1 TESTAGE
.101.
2 TEXTURATION
.153, 228.
1 TOCOPHEROL
.017.
1 TOMATE
.288.
14 TOURTEAU D'OLEAGINEUX
.055, 143, 144, 147, 156, 210, 215, 222, 233, 239, 252, 265,
.276, 305.
83 TOURTEAU DE COTON
.005, 009, 011, 013, 014, 016, 018, 021, 022, 023, 025, 075,
.095, 102, 108, 111, 114, 115, 119, 120, 137, 140, 141, 142,
.159, 161, 164, 170, 173, 191, 201, 202, 210, 212, 215, 218,
.222, 224, 229, 230, 239, 240, 242, 248, 249, 250, 251, 252,
.253, 254, 255, 260, 263, 265, 267, 268, 269, 270, 271, 274,
.276, 278, 283, 284, 285, 291, 294, 296, 297, 298, 301, 304,
.305, 306, 308, 310, 313, 314, 317, 319, 320, 324, 325.
4 TOURTEAU DE SOJA
.252, 314, 320, 324.
9 TOXICITE
.028, 115, 166, 228, 233, 285, 293, 307, 319.
24 TRAITEMENT
.009, 037, 038, 054, 072, 073, 075, 077, 111, 123, 126, 148,
.168, 182, 210, 247, 251, 253, 263, 292, 293, 304, 310, 324.
1 TRAITEMENT APRES RECOLTE
.142.
TRITURATION
.301.
1 TROUBLE
.228.
1 TRUITE
.160.

14 UTILISATION
.007,011,122,126,138,152,196,203,271,280,292,293,
.297,308.
49 VALEUR NUTRITIVE
.016,018,023,029,031,034,038,041,042,048,057,068,
.080,094,109,114,124,141,142,156,183,185,193,206,
.210,212,222,224,228,230,232,237,240,248,252,253,
.256,259,273,275,276,283,286,296,304,310,313,320,
.328.
12 VARIETE
.091,097,101,106,196,211,229,246,255,281,298,307.
2 VIANDE DE BOEUF
.188,231.
2 VIANDE DE PORC
.302,306.
1 VIANDE DE POULET
.306.
1 VIGUEUR HYBRIDE
.323.
1 VOLAILLE
.276.
1 VULGARISATION AGRICOLE
.178.
1 ZEA MAYS
.326.

INDEX GEOGRAPHIQUE

- 2 AFRIQUE .197, 276.
4 AFRIQUE AU SUD DU SAHARA .053, 060, 215, 218.
11 AFRIQUE FRANCOPHONE .057, 221, 224, 226, 250, 258, 269, 282, 284, 294, 298.
3 AFRIQUE TROPICALE .203, 280, 283.
1 AMERIQUE .218.
1 AMERIQUE CENTRALE .080.
1 ARGENTINE .300.
1 ARIZONA .209.
1 AUSTRALIE .193.
1 BENIN .100.
1 BRESIL .106.
3 BURKINA FASO .100, 190, 330.
1 CALIFORNIE .236.
1 CAMBODGE .003.
8 CAMEROUN .100, 120, 190, 212, 240, 284, 294, 301.
2 CHINE .218, 306.
2 COLOMBIE .019, 111.
27 COTE D'IVOIRE .100, 178, 190, 192, 204, 211, 221, 222, 224, 229, 246, 249,
.250, 251, 252, 254, 255, 259, 262, 272, 278, 281, 282, 301,
.310, 313, 330.
4 EGYPTE .139, 175, 176, 311.
1 EL SALVADOR .019.
34 ETATS-UNIS .004, 008, 051, 074, 082, 124, 138, 140, 148, 161, 168, 191,
.194, 215, 220, 225, 232, 235, 239, 243, 258, 266, 267, 268,
.271, 273, 274, 280, 286, 289, 290, 309, 311, 320.
1 EUROPE .167.

12 FRANCE .060,189,218,222,226,241,244,249,250,261,269,294.
3 GUATEMALA .019,118,215.
2 INDE .198,316.
3 ISRAEL .136,218,301.
3 JAPON .243,245,272.
2 LOUISIANE .217,219.
2 MADAGASCAR .221,294.
9 MALI .091,095,097,100,101,120,190,269,294.
1 MAROC .311.
1 MEXIQUE .019.
1 NIGERIA .143.
1 PEROU .020.
2 REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE .100,190.
5 SENEGAL .031,047,100,120,190.
1 SOUDAN .214.
1 TANZANIE .296.
9 TCHAD .013,097,100,109,115,120,190,260,269.
13 TEXAS .113,126,163,165,172,174,179,180,186,195,216,302,
 .327.
1 TOGO .190.
1 TUNISIE .311.
1 TURQUIE .311
1 VENEZUELA .134.
2 ZAIRE .005,009.

