



**Documento de Trabajo
No. 83**

YUCA
boletín informativo:
Indices de autores y
materias 1977-1989

Preparados por:
Lynn Menéndez F.



UNIDAD DE FORMACION Y
CALIFICACION

1.º MAYO 2004
1.º MAYO 2004

Centro Internacional de Agricultura Tropical
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

Documento de Trabajo No. 83
Tirada: 460 ejemplares
Junio 1991

CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical). 1991. YUCA boletín informativo: Indices de autores y materias 1977-1989. Cali, Colombia. 26 p.

Nota explicativa

YUCA boletín informativo, la publicación periódica que difunde los principales resultados de investigaciones de la red de investigadores en yuca, se ha convertido a través de trece años en una fuente de información valiosa, no sólo para los miembros activos de esta red, sino también para el amplio sector de investigadores, docentes y productores de yuca interesados en la problemática del manejo de este cultivo.

Desde su inicio en 1977, esta publicación ha presentado numerosos artículos técnicos, notas de investigación, comentarios e informaciones de interés. Probablemente la mayoría de sus lectores ha podido coleccionar la publicación, pero otros no disponen de todos los ejemplares publicados y, por tanto, desconocen artículos que podrían interesarles.

Con el fin de ayudar a sus lectores a ubicar fácilmente material de su interés en la colección, YUCA boletín informativo ha preparado los presentes índices de autores y materias por el período 1977-1989.

Los índices de autores y materias están organizados para proporcionar de una manera fácil y rápida informaciones que se buscan con frecuencia, tales como autor(es) de un artículo, título de un artículo escrito por un autor determinado, volumen, número y página donde se encuentra.

Índice de autores . . . pág. 1

El índice de autores está organizado por apellidos en orden alfabético; enseguida de cada autor va el título del artículo, con la indicación (en el mismo orden) del volumen, número y página donde se encuentra. Ej.:

Cock, J.H. Características fotosintéticas de la yuca, 12-1-13

Este artículo de Cock, J.H. se encuentra en el volumen 12, número 1, página 13 de YUCA boletín informativo. Cuando aparecen sólo dos números, p. ej., 9-16, se refieren al número y la página de ejemplares de la publicación YUCA boletín informativo, impresos antes de 1983.

Algunas de las referencias están marcadas con un asterisco (*). Esto significa que el artículo es un resumen del trabajo de investigación realizado por el autor.

Índice de materias . . . pág. 11

El índice de materias está organizado por términos o palabras clave en orden alfabético. En algunas entradas se incluyeron hasta tres niveles temáticos para dar mayor especificidad a la búsqueda de información. Ej.:

Secado natural
proyectos de desarrollo
Colombia, 8-2-8

Según esta entrada, en el volumen 8, número 2, página 8 de YUCA boletín informativo se encuentra información sobre un proyecto de desarrollo de secado natural de yuca en Colombia.

Estos índices fueron preparados por Lynn Menéndez F., documentalista del Centro de Información sobre Yuca, de la Unidad de Información del CIAT.

Servicio de fotocopias

Las personas interesadas pueden solicitar fotocopia de los artículos que aparecen en estos índices de acuerdo con la siguiente lista de precios.

En Colombia: Col\$20.00 por página, o un cupón CIAT de US\$0.10 por 3 páginas, más porte aéreo, según la tabla de la página siguiente.

En Asia, Africa, otros países de América Latina, y el Caribe: US\$0.10 por página, porte aéreo incluido.

En otros países: US\$0.30 por página, porte aéreo incluido.

Gramos	No. de páginas	Costo (Col\$)
500	Hasta 100	280.00
1000	Hasta 200	420.00
1500	Hasta 300	560.00
2000	Hasta 400	560.00
2500	Hasta 500	560.00
3000	Hasta 600	700.00
3500	Hasta 700	700.00
4000	Hasta 800	700.00
4500	Hasta 900	700.00
5000	Hasta 1000	700.00

Formas de pago

1. Cheque en US\$ a nombre de CIAT, girado contra un banco internacional de los Estados Unidos.
2. Cupones UNESCO, disponibles en las oficinas de la UNESCO en todos los países.
3. Cupones CIAT en unidades de US\$0.10 ó Col\$5.00 disponibles en la Unidad de Información, Servicio de Fotocopias, CIAT, personalmente o por correo.
4. Consignación nacional en Colombia en cualquier oficina del Banco Popular, cuenta no. 568-10039-0.
5. Giro postal o bancario a nombre de CIAT, pagadero en Cali o Palmira.

Los pedidos deben cancelarse por anticipado. Para solicitar estas fotocopias, basta indicar el título de la revista (YUCA boletín informativo), el tema deseado, la clave del volumen, número y página.

Todas las solicitudes deben dirigirse a:

Unidad de Información-Servicio de Fotocopias
 CIAT
 Apartado Aéreo 6713
 Cali, Colombia



Indice de autores

- Aiton, M.
Un virus no descrito infecta la
yuca en las Islas Salomón, 11-2-6
- Aiyer, R.S.
Método para preservar raíces
frescas de yuca sin costo alguno,
4-9
- Altieri, M.
Efectos de la asociación de
cultivos en las poblaciones de la
mosca blanca de la yuca, 12-1-7
- Arguedas, P.
Concentraciones de cianuro
residual durante la extracción
de almidón de yuca, 10-7
- Arias, B.
Control de *Cyrtomenus bergi*,
chinche de la viruela de la yuca,
10-1-7
- Balagopal, C.
Polifenoles y el deterioro
fisiológico en yuca, 10-5
- Barba, R.C.
Mejoramiento de una técnica de
propagación para la yuca que utiliza
esquejes con una sola hoja y yema:
informe preliminar, 8-4
- Bellotti, A.C.
Control biológico con Phytoseiidae
de los ácaros dañinos de la yuca,
11-1-4
- Control de *Cyrtomenus bergi*,
chinche de la viruela de la yuca,
10-1-7
- Efectos de la asociación de
cultivos en las poblaciones de la
mosca blanca de la yuca, 12-1-7
- El chinche subterráneo, nueva plaga
de la yuca, 7-2-10
- Extracción del calcio por
Phenacoccus herreni, síntomas y
efectos en la fotosíntesis de la
yuca, 13-1-8
- Inventario de ácaros fitófagos en
la yuca en Colombia, 9-11
- Más sobre el piojo harinoso,
importante plaga de la yuca,
7-1-1
- Relaciones yuca/ecosistema y
su influencia en la estrategia de
fitomejoramiento, 7-5

- Bernard, V.
Efectos de la preparación del terreno y de la posición de las estacas: un estudio sobre la yuca en República Dominicana, 9-2-3
- Biggs, B.J.
Investigación en cultivo de tejidos de yuca en Australia, 10-1-6
- Brekelbaum, T.
El sistema Mukibat, 5-4
- Resultados de la encuesta sobre utilización de yuca, 9-16
- Byrne, D.
Relaciones yuca/ecosistema y su influencia en la estrategia de fitomejoramiento, 7-5
- Cárdenas de Mera, F.M.
La tecnología del secado de yuca se extiende a Ecuador, 10-2-7
- Carrizales, V.
Cazabe, el pan hecho de yuca*, 9-2-1
- Castro-Merino, A.
Actividades de cooperación internacional del CIAT en América Latina, 5-7
- Chávez, R.
Abreviaturas para los nombres de las especies silvestres de *Manihot*, 11-2-5
- El potencial del cultivo in vitro para conservar especies silvestres de *Manihot*, 12-2-6
- Cock, J.H.
Características fotosintéticas de la yuca, 12-1-13
- Estrategias de la yuca para resistir la sequía. Relato de una investigación, 8-1-4
- La mecanización en Cuba, 3-12
- Coker, R.D.
Estimación de niveles de aflatoxinas en la yuca. Nueva técnica desarrollada por el TDRI, 10-2-1
- Cook, S.C.A.
El CBB en el Africa -- pasado, presente y futuro, 5-4
- Cooke, R.D.
Concentraciones de cianuro residual durante la extracción de almidón de yuca, 10-7
- Investigaciones en Costa Rica: efectos del procesamiento de la yuca sobre su contenido residual de cianuro, 4-10
- Diamante, J.C.
Almacenamiento y procesamiento de raíces alimenticias en Filipinas, 11-1-1
- Doorman, F.
Efectos de la preparación del terreno y de la posición de las estacas: un estudio sobre la yuca en República Dominicana, 9-2-3
- Dufour, D.L.
Elaboración y uso de la yuca amarga en el noroeste de la Amazonia, 8-2-6
- El-Sharkawy, M.
Características fotosintéticas de la yuca, 12-1-13
- Extracción del calcio por *Phenacoccus herreni*, síntomas y efectos en la fotosíntesis de la yuca, 13-1-8

- Control de erosión en pequeños cultivos de yuca, 11-2-1
- Cultivos de yuca en asociación: manejo y evaluación de sistemas de cultivo de yuca en asociación, 11-6
- Proyecto de siembra de yuca en franjas en Benin, Africa Occidental, 12-1-12
- Lennon, A.
Un virus no descrito infecta la yuca en las Islas Salomón, 11-2-6
- Lian, T.S.
Introducción de materiales genéticos de yuca: cultivos de meristemas vs. semilla sexual, 9-1-5
- Lohr, B.
Los barrenadores del tallo de la yuca en Colombia, 9-11
- López S., J.
Alcohol de yuca -- bibliografía, 6-18
- Características de la literatura sobre yuca, 8-11
- CARIS -- Sistema de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso. 1. La yuca en América, 5-6
- CARIS -- Sistema de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso. 2. La yuca en el Africa, 6-13
- CARIS -- Sistema de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso. 3. La yuca en Asia, 8-6
- Lozano, J.C.
El CBB es transmitido por semillas, 5-4
- El mosaico africano de la yuca: una amenaza para el cultivo en América y Asia, 1-5
- El superalargamiento de la yuca, 2-5
- Enfermedades virales de la yuca en América, 7-2-1
- Estado sexual de *Sphaceloma manihoticola*, agente causal del superalargamiento, 9-10
- Relaciones yuca/ecosistema y su influencia en la estrategia de fitomejoramiento, 7-5
- Susceptibilidad de los genotipos de yuca a la deterioración fisiológica, 8-15
- Lynam, J.K.
La yuca en Asia. Ojeada al presente y al futuro, 7-2-7
- Maddison, P.
Plagas asociadas con la yuca en la región del Pacífico, 5-10
- Maraite, H.
Investigación sobre yuca en la Université Catholique de Louvain. Comparación de *Xanthomonas manihotis* y de *X. cassavae*, 8-9
- Martínez Chávez, S.
Ensilado de yuca en granjas porcinas de Chontalpa, 12-2-1
- Méndez Rodríguez, A.
Ensilado de yuca en granjas porcinas de Chontalpa, 12-2-1
- Mesa, N.C.
Control biológico con Phytoseiidae de los ácaros dañinos de la yuca, 11-1-4

- Meuser, F.
Extracción de almidón de las raíces, trozos y comprimidos de la yuca a nivel de laboratorio, 3-8
- Mohan Kumar, B.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Moorthy, S.N.
Propiedades biocidas del aceite de la semilla de yuca, 8-5
- Nair, G.M.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Nair, P.G.
Método para preservar raíces frescas de yuca sin costo alguno, 4-9
- Nassar, N.M.A.
Algunas especies interesantes de *Manihot* silvestre para el mejoramiento genético de la yuca, 7-7
- Injerto interespecífico en *Manihot*: una manera para mantener especies silvestres de *Manihot* spp. en una colección viviente, 9-15
- La yuca en América, 7-3
- Registro de Paraíba 10, 9-14
- Nestel, B.
La yuca -- una literatura en crecimiento, 4-3
- Nkouka, N.
El piojo harinoso: investigación sobre plagas y enfermedades de la yuca en el Congo, 10-12
- Ocampo N., C.H.
Descripción de nuevos marcadores genéticos en yuca, 13-1-1
- Ordoñez F., H.
Modificación del método de corte caulinar para material de siembra, 7-14
- Padmaja, G.
Polifenoles y el deterioro fisiológico en yuca, 10-5
- Pal, T.K.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Palaniswamy, M.S.
Nuevos registros de predadores de los ácaros de yuca, 9-9
- Pateña, L.F.
Mejoramiento de una técnica de propagación para la yuca que utiliza esquejes con una sola hoja y yema: informe preliminar, 8-4
- Persley, G.J.
El CBB en el Africa -- pasado, presente y futuro, 5-4
- Pillai, K.S.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Nuevos registros de predadores de los ácaros de yuca, 9-9
- Pillai, N.G.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Pineda, B.
Enfermedades virales de la yuca en América, 7-2-1
- Ponte, J.J. da
Manipuera: un nematocida no convencional*, 12-2-9
- Potty, V.P.
Polifenoles y el deterioro fisiológico en yuca, 10-5

- Elango, F.
El CBB es transmitido por semillas,
5-4
- Fabres, G.
El piojo harinoso: investigación
sobre plagas y enfermedades de la
yuca en el Congo, 10-12
- Fernández H., R.
Investigaciones en Costa Rica:
efectos del procesamiento de la
yuca sobre su contenido residual
de cianuro, 4-10
- Fernández, A.
Evaluación de sistemas de molienda
para harina de yuca*, 11-2-7
- Firmin, A.
Preparación tradicional de
alimentos con yuca en Costa de
Marfil, 12-1-10
- Producción de "Saka Saka" con hojas
de yuca en Costa de Marfil,
13-1-11
- Franco, A.
Manipuera: un nematocida no
convencional*, 12-2-9
- García G., C.A.
El chinche subterráneo, nueva plaga
de la yuca, 7-2-10
- Gerona, G.R.
Tecnología que conserva la yuca sin
aflatoxinas durante cuatro meses,
10-2-8
- Ghosh, S.P.
Erosión del suelo y escorrentía
superficial: una comparación
entre sistemas de cultivo
múltiple, 9-2-5
- La yuca en sistemas de producción
con estratos múltiples, 13-1-6
- Gieseemann, M.G.
Extracción de almidón de las
raíces, trozos y comprimidos de
la yuca a nivel de laboratorio,
3-8
- Gold, C.
Efectos de la asociación de
cultivos en las poblaciones de la
mosca blanca de la yuca, 12-1-7
- Gómez, G.
Resultados de la encuesta sobre
utilización de yuca, 9-16
- Utilización de la yuca en
alimentación animal, 4-16
- González, F.
Resultados de la encuesta sobre
utilización de yuca, 9-16
- Guerrero, J.M.
Inventario de ácaros fitófagos en
la yuca en Colombia, 9-11
- Hammond, A.L.
Alcohol: una respuesta brasilera a
la crisis energética, 1-8
- Hernández, A. del P.
Extracción del calcio por
Phenacoccus herreni, síntomas y
efectos en la fotosíntesis de la
yuca, 13-1-8
- Hershey, C.H.
Abreviaturas para los nombres de
las especies silvestres de
Manihot, 11-2-5
- Descripción de nuevos marcadores
genéticos en yuca, 13-1-1
- Intercambio de germoplasma de yuca
y papa con mínimos riesgos: una
meta realizable, 7-1-8

- Metodología: la estimación rápida del contenido de materia seca de las raíces de yuca es posible mediante una técnica de evaluación rápida, 11-4
- Holmes, E.B.
Cultivo de la yuca en las tierras altas de Nueva Guinea: informe preliminar, 6-7
- Howeler, R.H.
Asociaciones con micorrizas: importantes para la yuca cultivada en suelos con bajo nivel de P, 11-10
- La inoculación con micorrizas como práctica potencial de campo en yuca, 7-2-4
- Para contrarrestar la erosión en los cultivos de yuca en laderas, 9-1-6
- Hrishi, N.
En India, yuca con alto rendimiento y calidad mejorada, 9-1-10
- Inchauspé, N.
Hacia el mejoramiento nutricional de la yuca cosechada, 8-1-8
- Isaza, J.
Uso potencial de la yuca en Jamaica, 10-2-4
- Jayasinghe, U.
Enfermedades virales de la yuca en América, 7-2-1
- Jos, J.S.
En India, yuca con alto rendimiento y calidad mejorada, 9-1-10
- Josis, P.
Yuca enriquecida en proteínas por fermentación por hongos*, 12-2-8
- Kabeerathumma, S.
Erosión del suelo y escorrentía superficial: una comparación entre sistemas de cultivo múltiple, 9-2-5
- La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Keating, B.A.
Efectos ambientales en el crecimiento y desarrollo de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz) con referencia especial al fotoperíodo y la temperatura, 10-10
- Lakshmi, K.R.
Erosión del suelo y escorrentía superficial: una comparación entre sistemas de cultivo múltiple, 9-2-5
- La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Lal, S.S.
Propiedades biocidas del aceite de la semilla de yuca, 8-5
- Leclerea, D.
Yuca enriquecida en proteínas por fermentación por hongos*, 12-2-8
- Leesberg, J.
En República Dominicana, estudios sobre erosión en cultivos de yuca, 9-1-9
- Lehle, M.
Control de erosión en pequeños cultivos de yuca, 11-2-1
- Leihner, D.E.
Actividades de cooperación internacional del CIAT en América Latina, 5-7

- Prabhakar, M.**
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Prema, L.**
Método para preservar raíces frescas de yuca sin costo alguno, 4-9
- Rajamma, P.**
Aspectos sobre un nuevo barrenador del tallo de la yuca, 9-13
- Ramanujam, T.**
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Reeves, J.**
El transporte de yuca fresca remontando los Andes: una carrera contra el tiempo, 10-1-1
- Producción de yuca en Africa: tendencia a la cooperación entre programas nacionales, 9-2-7
- Reyes, R.**
El potencial del cultivo in vitro para conservar especies silvestres de *Manihot*, 12-2-6
- Rickard, J.E.**
El deterioro en las raíces de yuca cosechada, 8-2-3
- Roca, W.M.**
Abreviaturas para los nombres de las especies silvestres de *Manihot*, 11-2-5
- El potencial del cultivo in vitro para conservar especies silvestres de *Manihot*, 12-2-6
- Mejoramiento de una técnica de propagación para la yuca que utiliza esquejes con una sola hoja y yema: informe preliminar, 8-4
- Métodos de cultivo de tejidos para el intercambio internacional y la conservación del germoplasma de yuca, 6-3
- Rodríguez, A.**
Mejoramiento de una técnica de propagación para la yuca que utiliza esquejes con una sola hoja y yema: informe preliminar, 8-4
- Rodríguez, M.**
Efectos de la preparación del terreno y de la posición de las estacas: un estudio sobre la yuca en República Dominicana, 9-2-3
- Rodríguez, S.**
Proyectos de investigación de yuca en Cuba, 13-1-13
- Rojanaridpiched, C.**
Compridos de hojas de yuca como fuente de proteína en Tailandia, 1-6
- Rojani, C.**
Extracción de almidón de las raíces, trozos y comprimidos de la yuca a nivel de laboratorio, 3-8
- Román, A.L. de**
El secado natural, una solución al mercadeo de la yuca, 7-1-5
- Secado natural de la yuca. Un proyecto con perspectivas para el pequeño productor, 8-2-8
- Yuca seca para alimentación animal: grandes expectativas en Filipinas, 9-2-6
- Ruppenthal, M.**
Control de erosión en pequeños cultivos de yuca, 11-2-1

- Ruraduma, C.
Yuca enriquecida en proteínas por fermentación por hongos*, 12-2-8
- Schmitt, A.T.
Uso de *Baculovirus erinnyis* para el control biológico del gusano cachón de la yuca, 12-1-1
- Scott, K.J.
Investigación en cultivo de tejidos de yuca en Australia, 10-1-6
- Silva, G.S. da
Impulso al cultivo de yuca en el Estado de Paraíba, Brasil, 12-2-4
- Silva, J.R. da
Quién es quién en yuca: Normanha, una persona inolvidable, 6-9
- Smith, M.K.
Investigación en cultivo de tejidos de yuca en Australia, 10-1-6
- Smolnik, M.D.
Extracción de almidón de las raíces, trozos y comprimidos de la yuca a nivel de laboratorio, 3-8
- Sreenarayanan, V.V.
Picadora mecánica de yuca, 13-1-14
- Swaminathan, K.R.
Picadora mecánica de yuca, 13-1-14
- Terry, E.R.
El CBB en el Africa -- pasado, presente y futuro, 5-4
- Thankappan, M.
La yuca en sistemas de producción con estratos múltiples, 13-1-6
- Thurston, H.D.
Estado sexual de *Sphaceloma manihoticola*, agente causal del superalargamiento, 9-10
- Tomlins, K.I.
Estimación de niveles de aflatoxinas en la yuca. Nueva técnica desarrollada por el TDRI, 10-2-1
- Toro, J.C.
Mejoramiento de una técnica de propagación para la yuca que utiliza esquejes con una sola hoja y yema: informe preliminar, 8-4
- Paquete tecnológico de yuca -- avances en el CIAT en 1978, 5-7
- Vargas H., O.
Control de *Cyrtomenus bergi*, chinche de la viruela de la yuca, 10-1-7
- Extracción del calcio por *Phenacoccus herreni*, síntomas y efectos en la fotosíntesis de la yuca, 13-1-8
- Verhoyen, M.
Investigación sobre yuca en la Université Catholique de Louvain. Producción de un suero antiviral contra mosaico común de la yuca, 8-9
- Vine, P.N.
Propagación rápida de la yuca en Trinidad, 3-5
- Visvanathan, R.
Picadora mecánica de yuca, 13-1-14
- Walters, P.R.
La yuca: a la expectativa en la alimentación animal en el Reino Unido, 3-7
- Wargiono, J.
Efecto de la fertilización con N, P y K en el rendimiento de la yuca cultivada en forma continua, 10-1-3

West, M. de
Yuca seca para alimentación animal:
grandes expectativas en
Filipinas, 9-2-6

Weyns, J.
Investigación sobre yuca en la
Université Catholique de Louvain.
Comparación de *Xanthomonas*
manihotis y de *X. cassavae*, 8-9

Wheatley, C.
Aflatoxinas en yuca... ¿problema
real?, 8-2-2

Susceptibilidad de los genotipos de
yuca a la deterioración
fisiológica, 8-15

Wilson, G.L.
Investigación de la producción en
Australia, 7-9

Wongkobrat, A.
Insectos plaga de la yuca en
Tailandia, 12-1-5

Yen, D.E.
Almacenamiento de la yuca en las
islas de la Polinesia, 3-10

Zamora, O.B.
Capacidad fotosintética de la yuca
en el campo*, 9-1-15

Zeigler, R.
Estado sexual de *Sphaceloma*
manihoticola, agente causal del
superalargamiento, 9-10

1

2

Indice de materias

- Absorción de nutrimentos, cultivo asociado, 11-8
- Acaros perjudiciales
depredadores, nuevos registros, India, 9-9
enemigos naturales, cría masiva, 11-1-4
inventario, Colombia, 9-11
- Acaros rojos (véase *Tetranychus truncatus*, *Tetranychus neocaledonicus*)
- Aceite de semillas
propiedades biocidas
Retithrips syriacus, 8-5
Tetranychus neocaledonicus, 8-5
- Actividades de extensión, Brasil, 12-2-4
- Aflatoxinas
análisis, 8-2-2
análisis, metodología, 10-2-1
- Africa
limitaciones de producción, 9-2-7
proyectos de investigación, 6-13
- Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (véase ACDI)
- Alcohol, bibliografía, 6-17
industrialización, Brasil, 1-8
recursos energéticos, Brasil, 1-8
- Aleurotrachelus socialis*
cultivo asociado, 12-1-7
dinámica de población, 12-1-7
- Alimentación de ganado, EE.UU.-Florida, 1-12
- Almacenamiento
raíces, 3-9
deterioro, 4-9
tecnología de TDRI (Tropical Development and Research Institute)/CIAT, 10-1-2
tecnologías, 8-2-13
- Almidón
extracción
cianuro residual, 10-7
etapas, 10-8
pelets, 3-8
raíces frescas, 3-8
trozos, 3-8
- Altura de la planta, siembra (efecto de la), 9-2-4
- América, proyectos de investigación, 5-6
- América Latina, proyectos colaborativos, CIAT, 5-7
- Análisis económico, sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-8

- Aonidomytilus albus*, biología, control, 12-1-6
- Asia
- actividades de cooperación internacional de CIAT, 2-6
 - insectos plaga, 2-8
 - producción, importancia económica, 7-2-7
 - proyectos de investigación, 8-6
- Asociaciones de agricultores
- plantas de secado, Colombia (entrevista), 11-1-8
 - proyectos de desarrollo, Colombia, 8-2-8
- Aspergillus flavus*, contaminación poscosecha, raíces, 8-2-2
- Attieké, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Attoupkou, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Australia
- condiciones ambientales, desarrollo/crecimiento de la planta, 10-10
 - productividad fotosintética, 9-1-15
 - proyectos de investigación
 - Australian Cassava Products Pty. Ltd., cultivo de tejidos, 10-1-6
 - Departamento de Industrias Primarias de Queensland, 7-10
 - Fielder Gillespie Ltd., 7-11
 - Universidad de Queensland, 7-1-10, 7-9
- Australian Cassava Products Pty. Ltd., proyectos de investigación cultivo de tejidos, 10-1-6
- Añublo bacteriano de la yuca
- transmisión por semillas, 5-4
 - (véase además *Xanthomonas manihotis*, *Xanthomonas cassavae*)
- Bacteriosis
- añublo bacteriano de la yuca, 5-4
 - Xanthomonas cassavae*, 8-9
 - Xanthomonas manihotis*, 8-9
- Baculovirus erinnyis*, control biológico, *Erinnyis ello*, 12-1-1
- Barrenadores del tallo
- Colombia, 9-11
 - India, nuevos registros, 9-13
 - (véase además *Lagochirus*, *Eulechriops manihoti*, *Coelosternus granicollis*, *Chilomina clarkei*, *Sybra praeusta*)
- Bebidas
- manicuera, indígenas tucanos, 8-2-7
 - mingao, indígenas tucanos, 8-2-7
- Bede-Kouman, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Benin, cultivo en franjas, *Leucaena leucocephala*, *Cajanus cajan*, 12-1-12
- Bessike, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Bibliografía, alcohol, 6-18
- Biografía, reseña, Edgard Normanha, 6-9
- Bito, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- BRASCAN NORDESTE, proyectos de investigación, Brasil, 3-7
- Brasil
- colecciones de germoplasma, *Manihot silvestre*, 7-3
 - cultivo, actividades de extensión, transferencia de tecnología, 12-2-4

- germoplasma, 9-14
 política energética, 1-8
 proyectos de investigación, 1-7
 proyectos de investigación, BRASCAN NORDESTE, 3-7
 recursos energéticos, alcohol, 1-8
- Bélgica, proyectos de investigación, Université Catholique de Louvain, 8-9
- Cajanus cajan*, cultivo en franjas, Benin, 12-1-12
- Camerún, expansión de cultivos, políticas gubernamentales, 8-15
- Caribe, recetas, 9-2-11
- CARIS-Sistema de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso
 proyectos de investigación
 Africa, 6-13
 América, 5-6
 Asia, 8-6
- Casabe (véase Cazabe)
- Casaripo, nematocida, metodología, 12-2-9
- Cazabe
 preparación
 implementos, tecnología tradicional/actual, 9-2-1
 indígenas tucanos, 8-2-7
- Central Research Institute for Agriculture, proyectos de investigación, Indonesia, 2-8
- Central Tuber Crops Research Institute, proyectos de investigación, India, 2-7
- Centro de Mejoramiento de Semillas Agámicas
 germoplasma, Cuba, 2-9
 proyectos de investigación, Cuba, 3-12
- Centro Filipino de Investigación en Cultivos de Raíces y Entrenamiento (PRCRTC), proyectos de investigación, 8-2-13
- Centro Internacional de Agricultura Tropical (véase CIAT)
- Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (véase International Development Research Centre)
- Centro Regional de Investigación Agropecuaria, proyectos de investigación, Perú, 6-6
- Chilomina clarkei*
 biología del insecto, 9-12
 control cultural, 9-12
 control químico, 9-12
 daño económico, 9-12
 dinámica de población, 9-12
 enemigos naturales, 9-12
- China, cooperación internacional, CIAT, 7-12
- Chinche de la viruela (véase *Cyrtomenus bergi*)
- Chinche subterráneo (véase *Cyrtomenus bergi*)
- Chizas blancas (véase *Lepidiota stigma*)
- Cianuro residual, extracción de almidones, 10-7

- CIAT
 cooperación internacional
 América Latina, 5-7
 China, 7-12
 Nigeria, International Institute of Tropical Agriculture, 9-1-1, 9-2-7
Manihot silvestre, abreviaturas, 11-2-5
 paquete tecnológico, Colombia, 5-7
 proyectos colaborativos, Universidad del Valle/Instituto de Investigaciones Tecnológicas, harinas compuestas, 9-1-14
 transferencia de tecnología, trozos, secado natural, 7-1-5
- CIID (véase International Development Research Centre)
- Clorofila, producción, marcadores genéticos, 13-1-2
- Coelosternus granicollis*, incidencia, Colombia, 9-11
- Colecciones in vitro, *Manihot* silvestre, 12-2-6
- Colombia
 ácaros perjudiciales, inventario, 9-11
 asociaciones de agricultores plantas de secado (entrevista), 11-1-8
 trozos, secado natural, 7-1-5
 barrenadores del tallo, 9-11
 erosión, prácticas culturales, 9-1-6
 estrategias de mejoramiento, 7-5
 genotipos, resistencia al deterioro fisiológico, 8-15
 harina, panificación, 9-2-8
 interacciones planta-ecosistema, 7-5
 paquete tecnológico, 5-7
 proyecto de secado, ACIDI (Agencia Canadiense para el Desarrollo Rural)/CIAT-DRI, 8-2-8
 recetas, 3-13
- Comunidad Económica Europea
 alimento para animales, 3-6
 importaciones, 3-6
 pelets, 3-7
 Tailandia, 7-2-8
- Congelación rápida, procesos de destoxificación, Costa Rica, 4-11
- Congo, *Phenacoccus manihoti*, incidencia, enemigos naturales, 10-12
- Contaminación poscosecha, raíces, *Aspergillus flavus*, 8-2-2
- Control cultural, *Cyrtomenus bergi*, Colombia, 10-1-8
- Control de malezas, herbicidas, Colombia, 5-8
- Coptotermes*, biología, control, 12-1-6
- Cosechadoras, 7-15
- Costa de Marfil
 productos alimenticios, 12-1-10
 productos alimenticios, Saka saka, 13-1-11
- Crecimiento, sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-6
- Crecimiento de la planta
 fotoperíodo, efecto en, 10-10
 temperatura, efecto en, 10-10
- Crotalaria juncea*, cultivo asociado, *Cyrtomenus bergi*, control de, 10-1-9
- Cuba
 Centro de Mejoramiento de Semillas Agámicas, germoplasma, 2-9
 germoplasma, 2-9
 proyectos de investigación, 13-1-13
 proyectos de investigación, Centro de Mejoramiento de Semillas Agámicas, 3-12
- Cubiertas foliares, productividad fotosintética, estadio de crecimiento, densidades de plantas, 9-1-15
- Cuero de sapo, incidencia, transmisión de enfermedades, 7-2-2

- Cultivo
Brasil, 12-2-4
Papua Nueva Guinea, 6-7
- Cultivo asociado
absorción de nutrientes, 11-8
Aleurotrachelus socialis/Trialeurodes variabilis, efecto en, 12-1-7
Crotalaria juncea, *Cyrtomenus bergi*, control de, 10-1-9
densidades de plantas, 11-7
erosión, República Dominicana, 9-1-9
manejo, evaluación, 11-6
- Cultivo de tejidos, meristemas, intercambio de germoplasma, 9-1-5
investigación, Australia, 10-1-6
metodología, 6-3
- Cultivo en callejones (véase Cultivo en franjas)
- Cultivo en franjas, *Leucaena leucocephala*, *Cajanus cajan*, Benin, 12-1-12
- Cultivo intercalado (véase Cultivo asociado)
- Cultivos anuales, sistemas de cultivo en estratos múltiples, fertilidad del suelo, absorción de nutrientes, escorrentía, pérdida de suelo, 13-1-7
- Cyrtomenus bergi*
biología, daño a la planta, 7-2-10
control (varietal, químico, cultural), 10-1-7
- Densidad de siembra, Colombia, 5-8
- Densidades de plantas
cultivo asociado, 11-7
productividad fotosintética de las cubiertas foliares, 9-1-15
- Departamento de Industrias Primarias de Queensland, proyectos de investigación, Australia, 7-10
- Depredadores de ácaros
Oligota, ácaro rojo, 12-1-5
Olios, 9-9
Poecilochroa, 9-9
Scolothrips indicus, 9-9
Stethorus pauperculus, ácaro rojo, 12-1-5
- Depredadores y parásitos
India, 9-9
métodos de cría, 11-1-7
Oligota, depredador de ácaros, 12-1-5
Olios, depredador de ácaros, 9-9
Phenacoccus herreni, 7-1-4
Phenacoccus manihoti, Congo, 10-12
Poecilochroa, depredador de ácaros, 9-9
Scolothrips indicus, depredador de ácaros, 9-9
Stethorus pauperculus, depredador de ácaros, 12-1-5
- Desarrollo de la planta
fotoperíodo, efecto en, 10-10
temperatura, efecto en, 10-10
- Destoxificación, procesos, congelación rápida, Costa Rica, 4-10
- Deterioro, genotipos, resistencia, Colombia, 8-15
- Deterioro fisiológico, genotipos, susceptibilidad, 8-15
- Deterioro poscosecha
causas, 8-2-3, 8-2-4
medidas de control, 8-2-4
- Deterioro vascular (véase Estrado vascular)
- Dióxido de carbono, reciclaje, 12-1-14
- Documentación, análisis bibliométrico, 4-3, 8-11
- Dorysthenes bugueti*, biología, control, 12-1-6

- Ecosistemas, factores negativos de producción, Colombia, 7-5
- Ecuador, asociaciones de agricultores, trozos, secado natural, 10-2-7
- EE.UU.-Florida, alimentación de ganado, 1-12
- Encalamiento, productividad de raíces, Colombia, 5-9
- Encuestas
 - potencial de mercado, análisis, 9-16
 - prioridades de investigación, análisis, 9-16
 - usos, análisis, 9-16
- Enriquecimiento proteínico
 - fermentación fúngica, *Rhizopus oryzae*, 12-2-8
 - metodología, 8-1-8
- Ensilaje, nutrición de porcinos, México, 12-2-1
- Equipo agrícola
 - cosechadoras, 7-15
 - sembradoras, 7-16
- Equipo de procesamiento
 - molinos de martillo, 11-2-8
 - molinos de rodillo, 11-2-9
 - molinos para fabricar concentrados, 8-2-13
 - picadora, 13-1-14
- Erinnyis ello*
 - control biológico, *Baculovirus erinnyis*, 12-1-1
 - larvas, efecto de *Baculovirus erinnyis*, 12-1-4
- Erosión
 - cultivo asociado, República Dominicana, 9-1-9
 - prácticas culturales, Colombia, 9-1-6, 11-2-1
 - sistemas de cultivo, India, 9-2-5
- Escama blanca (véase *Aonidomytilus albus*)
- Escurrentía superficial, sistemas de cultivo (efecto de los), 9-2-5
- Especies perennes, sistemas de cultivo en estratos múltiples, crecimiento aéreo, expansión de raíces, efecto del sombrero, 13-1-6
- Esquejes (véase además Estacas)
- Esquejes de una sola hoja-yema, propagación, técnica, 8-4
- Estacas
 - insectos plaga, Islas del Pacífico, 5-15
 - producción, densidades de plantas, 8-1-11
 - productividad de raíces
 - posición de siembra, 9-2-3
 - ángulo de corte de la estaca, 7-14
 - roedores, Islas del Pacífico, 5-15
 - selección/tratamiento
 - Colombia, 5-8, 8-1-1
- Estación Experimental de Huai Pong, proyectos de investigación, Tailandia, 2-7
- Estadio de crecimiento, productividad fotosintética de las cubiertas foliares, 9-1-15
- Estrategias de mejoramiento, recomendaciones, Colombia, 7-5
- Estriado vascular
 - cultivares, India, 10-5
 - raíces, contenido de fenoles, 10-5
- Eulechriops manihoti*, incidencia, Colombia, 9-11
- Examen organoléptico, Saka saka, 13-1-11
- Extracción de Ca, fotosíntesis, *Phenacoccus herreni*, 13-1-8
- Farina, preparación, indígenas tucanos, 8-2-7

- Fenoles, raíces, estriado vascular, 10-5
- Fertilizantes
 NPK, productividad de raíces, cultivo continuo, Indonesia, 10-1-3
 P
 productividad de raíces, Colombia, 5-9
 inoculación de micorrizas, 7-2-6
- Fielder Gillespie Ltd., proyectos de investigación, Australia, 7-11
- Filipinas
 almacenamiento, procesamiento, potencial de mercado, 11-1-1
 germoplasma, CIAT, 11-1-10
 insectos plaga, 2-9
 producción, potencial de mercado, 7-2-9
 proyectos de desarrollo, molino piloto para fabricar concentrados, 8-2-13
 proyectos de investigación
 Centro Filipino de Investigación en Cultivos de Raíces y Entrenamiento (PRCRTC), 8-2-13
 Visayas State College of Agriculture, 2-8
- Fitomejoramiento
 interacciones planta-ecosistema, Colombia, 7-5
Manihot silvestre, características, 7-7
- Follaje, insectos plaga, Islas del Pacífico, 5-12
- Food Research Institute, proyectos de investigación, Indonesia, 8-9
- Fotosíntesis, 12-1-13
Phenacoccus herreni, extracción de Ca, 13-1-8
- Foufou, preparación, Costa de Marfil, 12-1-10
- Foutou, preparación, Costa de Marfil, 12-1-10
- Fufu (véase Foufou)
- Gari, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Genotipos
 deterioro fisiológico, susceptibilidad, 8-15
 uso, material de siembra, 8-1-1
- Germoplasma, colecciones, *Manihot* silvestre, colecciones vivas, Brasil, 7-3
- Germoplasma, intercambio
 cultivo de tejidos de meristemas, semilla sexual, 9-1-5
 IITA (International Institute of Tropical Agriculture)/CIAT, normas, 9-1-2
 medidas cuarentenarias, metodología, 7-1-8
- Germoplasma, liberación, Paraíba 10, Brasil, 9-14
 Brasil, 9-14
 conservación, 6-3
- Germoplasma del CIAT
 comportamiento
 EE.UU.-Florida, 1-12
 Filipinas, 11-1-10
- Gerona, Guindolino, yuca seca, potencial de mercado (entrevista), 9-2-6
- Ghana, recetas, 2-12
- Gorgojo barrenador del tallo (véase *Dorysthenes bugueti*)
- Gorgojo crespo (véase *Lepidiota stigma*)
- Gránulos de almidón, 3-8
- Gusano cachón de la yuca (véase *Erinnyis ello*)
- H-1687, características agronómicas, productividad de raíces, 9-1-10

- H-2304, características agronómicas, productividad de raíces, 9-1-10
- Haití, investigación, productos alimenticios, 8-1-7
- Harina
molienda, Colombia, 11-2-7
panificación, Colombia, 9-2-8
preparación, Costa de Marfil, 12-1-10
- Harinas compuestas, proyectos de investigación, proyecto colaborativo Universidad de Valle/Instituto de Investigaciones Tecnológicas/CIAT, 9-1-14
- Herbicidas, Colombia, 5-8
- Hoja, forma del lóbulo, marcadores genéticos, 13-1-4
- Hojas, fuentes de proteína, 1-6
- IDRC (véase International Development Research Centre)
- IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura), Jamaica, estrategia para aumentar la producción, 10-2-6
- IITA (véase International Institute of Tropical Agriculture)
- India
ácaros perjudiciales, depredadores, nuevos registros, 9-9
barrenadores del tallo, 9-13
cultivares
comportamiento sobresaliente, 9-1-10
estriado vascular, 10-5
cultivo, 8-1-8
insectos plaga, 2-8
picadora, 13-1-14
producción, consumo, 7-2-8
proyectos de investigación, Central Tuber Crops Research Institute, 2-7
recetas, 3-12
- sistemas de cultivo, erosión, escorrentía superficial, 9-2-5
sistemas de cultivo en estratos múltiples, especies perennes, cultivos anuales, 13-1-6
- Índice de área foliar, sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-6
- Indonesia
cultivo, potencial de mercado, 8-1-8
fertilizantes, productividad de raíces, cultivo continuo, 10-1-3
insectos plaga, 2-9
producción, potencial de mercado, productividad de raíces, 7-2-7
proyectos de investigación
Central Research Institute for Agriculture, 2-8
Food Research Institute, 8-9
- Industrialización, alcohol, Brasil, 1-8
- Indígenas tucanos
productos alimenticios a base de yuca, 8-2-7
yuca amarga, procesamiento, 8-2-6
- Injerto interespecífico
Manihot silvestre, Brasil, 9-15, 9-15
- Insecticidas, *Cyrtomenus bergi*, Colombia, 10-1-9
- Insectos escama (véase *Aonidomytilus albus*)
- Insectos plaga
Asia, 2-8
estacas, Islas del Pacífico, 5-15
follaje, Islas del Pacífico, 5-12
Malaysia, 2-9
productos almacenados, Islas del Pacífico, 5-10
raíces, Islas del Pacífico, 5-15
Tailandia, 12-1-5
tallos, Islas del Pacífico, 5-14

- Instituto Interamericano para la Cooperación en la Agricultura (véase IICA)
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas
proyectos de investigación, México, 1-6, 7-13
- Instituto Nacional de Investigación de Cultivos de Raíces (NRCRI),
proyectos de investigación,
Nigeria, 7-1-10
- Intercambio de gases, tejido en empalizada, 12-1-14
- International Development Research Centre, proyectos de investigación, financiamiento, 6-10
- International Institute of Tropical Agriculture
actividades de cooperación internacional, Africa, 9-2-7
convenio de colaboración CIAT, 9-1-1
proyectos de investigación, Nigeria, 6-5
- Investigación, prioridades
convenio de colaboración IITA (International Institute of Tropical Agriculture)/CIAT, 9-1-1
resultados de encuestas, 9-16
- Islas del Pacífico
insectos plaga
estacas, 5-15
follaje, 5-12
productos almacenados, 5-10
raíces, 5-15
tallos, 5-14
roedores, estacas, 5-15
- Islas Solomón, virus del moteado verde de la yuca, 11-2-6
- Jamaica, potencial de mercado, producción, 10-2-4
- Lachochirus*, incidencia, Colombia, 9-11
- Lepidiota stigma*, biología, control, 12-1-5
- Leucaena leucocephala*, cultivo en franjas, Benin, 12-1-12
- Literatura, análisis bibliométrico, 4-3, 8-11
- Luz, tasa de transmisión, sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-7
- Malaysia
insectos plaga, 2-9
producción, política de uso de la tierra, 7-2-10
siembra, suelos de turba, 2-6
- Manicuera, bebida, indígenas tucanos, 8-2-7
- Manihot* silvestre
abreviaturas, 11-2-5
características, 7-4
fitomejoramiento, 7-7, 12-2-6
colecciones vivas, Brasil, 7-3
injerto interespecífico, Brasil, 9-15
técnicas de conservación, cultivo in vitro, 12-2-6
- Manipueira (véase Casaripo)
- Marcadores genéticos, producción de clorofila, hábito de crecimiento del tallo, color del colénquima del tallo, color del parénquima de la raíz, forma del lóbulo de la hoja, 13-1-1
- Material de siembra
edad de la planta (efecto de la), 8-1-2
fertilidad del suelo (efecto de la), 8-1-11
producción, 8-1-1
tallos, ángulo de corte de la estaca, 7-14
(véase además Estacas)

- Materia seca, raíces, metodología, 11-4
- Melis, R.J.M., proyectos de investigación, Universidad de Natal (entrevista), 7-1-9
- Mercadeo, trozos, secado natural, 7-1-5
- Mercado, potencial
 Filipinas, 7-2-9
 Indonesia, 7-2-7
 Jamaica, 10-2-4
 nutrición animal, 4-16
 raíces frescas, productos procesados, Filipinas, 11-1-4
 resultados de encuestas, 9-16
 yuca ensilada, 12-2-2
 yuca seca
 Filipinas (entrevista), 9-2-6
 Panamá, 8-2-12
- Método Mesa-Bellotti para cría masiva, enemigos naturales, ácaros perjudiciales, 11-1-7
- Metodología
 aflatoxinas, análisis, 10-2-1
 casaripo, uso como nematocida, 12-2-9
 contenido de materia seca, análisis, 11-4
 cría masiva de enemigos naturales, ácaros perjudiciales, 11-1-5
 enriquecimiento proteínico, 8-1-8
 intercambio de germoplasma, 7-1-8
 proyecto integrado de yuca, 9-1-11
- Métodos de propagación rápida, Trinidad, 3-5
- México
 cultivo, 8-1-7
 producción, 1-6
 proyectos de desarrollo, yuca seca, 8-2-14
 proyectos de investigación
 Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, 1-6, 7-13
- Micorrizas
 inoculación, ensayos multilocalizados, Colombia, 7-2-4
 suelos con bajo contenido de P, 7-2-4, 11-10
- Mingao, bebida, indígenas tucanos, 8-2-7
- Molinos
 fabricación de concentrados, Filipinas, 8-2-13
 molinos de martillo, harina, 11-2-8
 molinos de rodillo, harina, 11-2-9
- Molinos de martillo, harina, 11-2-8
- Molinos de rodillo, harina, 11-2-9
- Mosaico de las nervaduras de la yuca, incidencia, 7-2-2
- Moscas blancas (véase *Aleurotrachelus socialis*, *Trialeurodes variabilis*)
- N'Bede-papa, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- N'Bete gboko, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- National Root Crops Research Institute (véase Instituto Nacional de Investigación de Cultivos de Raíces)
- Nestel, Barry, red de investigación (entrevista), 9-4
- Nigeria
 investigación, limitaciones de producción, 8-1-6
 proyectos de investigación
 Instituto Nacional de Investigación de Cultivos de Raíces (NRCRI), 7-1-10
 International Institute of Tropical Agriculture, 6-5

- Normanha, Edgard, reseña biográfica, 6-9
- Nutrición animal, potencial de mercado, 4-16
- Nutrición vegetal, micorrizas, suelos con bajo contenido de P, 11-10
- Oligota*, depredador de ácaros, 12-1-5
- Olios*, depredador de ácaros, 9-9
- Panamá, proyecto de secado, IDIAP (Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá)-CIAT, 8-2-11
- Panificación, harina, Colombia, 9-2-8
- Papua Nueva Guinea
cultivo, altiplanos, 6-7
productividad de raíces, 6-8
tipos de suelo, 6-8
- Paquete tecnológico, CIAT, Colombia, 5-7
- Parafba 10, características agronómicas, 9-14
- Pelets
estándares de calidad, Europa, 3-7
hojas, fuentes de proteína, 1-6
Tailandia, 1-6
valor nutritivo, 1-6
- Perú
proyectos de investigación, Centro Regional de Investigación Agropecuaria, 6-6
yuca fresca, problemas de transporte, 10-1-1
- Phenacoccus herreni*
ciclo de vida, 7-1-3
enemigos naturales, depredadores y parásitos, 7-1-4
extracción de Ca, fotosíntesis, 13-1-8
infestación de plantas, 7-1-3
- Phenacoccus manihoti*
diseminación, 7-1-1
incidencia, enemigos naturales, Congo, 10-12
- Philippine Root Crops Research and Training Center (véase Centro Filipino de Investigación en Cultivos de Raíces y Entrenamiento)
- Picadora, diseño, India, 13-1-14
- Piojo harinoso de la yuca (véase *Phenacoccus manihoti*, *Phenacoccus herreni*)
- Placali, preparación, Costa de Marfil, 12-1-11
- Plagas y enfermedades, sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-8
- Plantas piloto, molinos para fabricar concentrados, 8-2-13
- Poecilochroa*, depredador de ácaros, 9-9
- Polinesia, almacenamiento, raíces, 3-10
- Porcinos, nutrición, yuca ensilada, 12-2-1
- Potencial de mercado (véase Mercado, potencial)
- Prácticas culturales
erosión, control de, 9-1-6, 11-2-1
- Prácticas de manejo del suelo
erosión, Colombia, 9-1-6, 11-2-1
erosión, control de, 9-1-9
- Prevención de enfermedades
Sphaceloma manihoticola, 2-5
virus del mosaico africano de la yuca, 1-5

- Prioridades de investigación (véase Investigación, prioridades)
- Procesamiento
Filipinas, 11-1-2
Saka saka, Costa de Marfil, 13-1-11
trozos, 7-1-7
yuca amarga, indígenas tucanos, 8-2-6
- Proceso Adour/Speichim, enriquecimiento proteínico, 8-1-8
- Producción
Asia, 7-2-7
Filipinas, 7-2-9
India, 7-2-8
Indonesia, 7-2-7
Jamaica, 10-2-6
Malaysia, 7-2-10
- Productividad de raíces
fertilizantes, cultivo continuo, Indonesia, 10-1-3
Indonesia, 7-2-7
inoculación de micorrizas/
esterilización del suelo, 7-2-6
material de siembra, ángulo de corte de la estaca, 7-14
Papua Nueva Guinea, 6-8
posición de la estaca, República Dominicana, 9-2-3
siembra, República Dominicana, 9-2-3
sistema Mukibat, 5-5, 6
sistemas de cultivo en estratos múltiples, India, 13-1-7
- Productividad fotosintética, patrón diurno, Australia, 9-1-15
- Productos alimenticios
attieké, 12-1-11
attoupkou, 12-1-11
bebidas, 8-2-7
bede-kouman, 12-1-11
bessiké, 12-1-11
bito, 12-1-11
cazabe, 8-2-7
farina, 8-2-7
fermentados, no fermentados, Filipinas, 11-1-2
foufou, 12-1-10
foutou, 12-1-10
gari, 12-1-11
n'bede-papa, 12-1-11
n'bete-gboko, 12-1-11
pan, 9-2-8
placali, 12-1-11
Saka saka, 13-1-11
tapioca, 12-1-10
(véase además Recetas)
- Productos alimenticios a base de yuca, indígenas tucanos, 8-2-7
- Productos alimenticios fermentados, Costa de Marfil, 12-1-11
- Productos almacenados, insectos plaga, Islas del Pacífico, 5-10
- Propagación
esquejes de una sola hoja-yema, técnica, 8-4
sistema Mukibat, 5-5
tallos, ángulo de corte de la estaca, 7-14
técnica rápida, 3-5
- Proyecto colaborativo Universidad del Valle/Instituto de Investigaciones Tecnológicas/CIAT, harinas compuestas, Colombia, 9-1-14
- Proyecto de secado ACIDI (Agencia Canadiense para el Desarrollo Rural)/CIAT-DRI, Colombia, 8-2-8
- Proyecto de secado IDIAP (Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá)-CIAT, Panamá, 8-2-11
- Proyecto integrado de yuca, metodología, 9-1-11
- Proyectos de desarrollo
Colombia
asociaciones de agricultores, secado natural, 8-2-8
plantas de secado (entrevista), 11-1-8
Ecuador, asociaciones de agricultores, secado natural, 10-2-7

estrategia para el desarrollo de un proyecto integrado de producción, procesamiento y mercadeo, 9-1-11
molino piloto para fabricar concentrados, Filipinas, 8-2-13
yuca seca, México, 8-2-14

Proyectos de investigación

Africa, 6-13

América, 5-6

Asia, 8-6

Australia

Australian Cassava Products Pty. Ltd., cultivo de tejidos, 10-1-6

Departamento de Industrias

Primarias de Queensland, 7-10

Fielder Gillespie Ltd., 7-11

Universidad de Queensland, 7-1-10, 7-9

Bélgica, Université Catholique de Louvain, 8-9

Brasil, 1-7

Brasil, BRASCAN NORDESTE, 3-7

Colombia, Universidad del Valle/
Instituto de Investigaciones Tecnológicas/CIAT, harinas compuestas, 9-1-14

Cuba, 13-1-13

Filipinas, Centro Filipino de Investigación en Cultivos de Raíces y Entrenamiento (PRCRTC), 8-2-13

financiamiento, International Development Research Center, 6-10

Indonesia, Food Research Institute, 8-9

México

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, 1-6, 7-13

Nigeria

Instituto Nacional de Investigación de Cultivos de Raíces (NRCRI), 7-1-10

International Institute of Tropical Agriculture, 6-5

Perú, Centro Regional de Investigación Agropecuaria, 6-6

Sudáfrica

Soetvelde Farms Ltd., 1-12

Universidad de Natal (entrevista), 7-1-9

Proyectos de secado

Colombia, ACDI (Agencia Canadiense para el Desarrollo Rural)/CIAT-DRI, 8-2-8

Ecuador, Ministerio de Agricultura/INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)/CIAT, 10-2-7

Panamá, IDIAP (Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá)-CIAT, 8-2-11

Publicaciones, análisis bibliométrico, 4-3, 8-11

Raíces

almacenamiento

India, 4-9

Polinesia, 3-9

tecnología de TDRI (Tropical Development and Research Institute)/CIAT, 10-1-2

contaminación poscosecha, *Aspergillus flavus*, 8-2-2

contenido de materia seca, metodología, 11-4

insectos plaga, Islas del Pacífico, 5-15

Raíces, productividad (véase Productividad de raíces)

Raíces almacenadas

análisis

contenido de almidón, 4-9

contenido de azúcar, 4-9

contenido de HCN, 4-9

humedad, 4-9

Raíz, color del parénquima, marcadores genéticos, 13-1-4

Recetas, 10-1-12, 10-4

Caribe, 9-2-11

Colombia, 3-13

Ghana, 2-12

India, 3-12

Red de investigación, Barry Nestel (entrevista), 9-4

Rendimientos (véase Productividad de raíces)

- República Dominicana
 erosión, cultivo asociado, 9-1-9
 productividad de raíces, siembra,
 estacas, 9-2-3
- Retithrips syriacus*, control, aceite de
 semillas, 8-5
- Rhizopus oryzae*, enriquecimiento
 proteínico, 12-2-8
- Roedores, estacas, Islas del Pacífico,
 5-15
- Saka saka, hojas, preparación, examen
 organoléptico, composición
 química, Costa de Marfil, 13-1-11
- Sanidad vegetal, IITA (International
 Institute of Tropical
 Agriculture)/CIAT, 9-1-4
- Scolothrips indicus*, depredador de
 ácaros, 9-9
- Secado, proyectos (véase Proyectos de
 secado)
- Secado natural
 proyectos de desarrollo
 Colombia, 8-2-8
 Ecuador, 10-2-7
 Panamá, 8-2-11
- Sembradoras, 7-16
- Semilla sexual, intercambio de
 germoplasma, 9-1-5
- Sequía, resistencia a, 8-1-4
- Seychelles, virus del mosaico africano
 de la yuca, cultivares
 resistentes, 7-17
- Siembra
 Colombia, 5-7
 Malaysia, suelos de turba, 2-6
- Sistema Mukibat, India, 5-6
 Indonesia, 5-5
 prácticas culturales, Indonesia, 5-5
- Sistemas de cultivo
 cultivo asociado, 9-1-9, 10-1-9,
 11-6, 12-1-7
 cultivo continuo, Indonesia, 10-1-3
 cultivo en franjas, Benin, 12-1-12
 erosión, escorrentía superficial,
 India, 9-2-5
 sistemas de cultivo en estratos
 múltiples, India, 13-1-6
- Sistemas de cultivo en estratos
 múltiples, especies perennes,
 cultivos anuales, comportamiento
 del cultivo, India, 13-1-6
- Soetvelde Farms Ltd., proyectos de
 investigación, Sudáfrica, 1-12
- Sphaceloma manihoticola*
 estadio sexual, 9-10
 prevención de enfermedades, 2-5
 rango de hospedantes, 2-5
 sintomatología, 2-5
- Stethorus pauperculus*, depredador de
 ácaros, 12-1-5
- Sudáfrica
 proyectos de investigación
 Soetvelde Farms Ltd., 1-12
 Universidad de Natal, 7-1-9
- Superalargamiento de la yuca (véase
Sphaceloma manihoticola)
- Sybra praeusta*
 biología del insecto, 9-13
 daño a la planta, 9-13
- Tailandia
 insectos plaga, 2-9, 12-1-5
 pelets, 1-6
 producción, comercio, 7-2-8
 proyectos de investigación, Estación
 Experimental de Huai Pong, 2-7
- Tallo, color del colénquima, marcadores
 genéticos, 13-1-2
- Tallo, hábito de crecimiento,
 marcadores genéticos, 13-1-2

- Tallos, insectos plaga, Islas del Pacífico, 5-14
- Tapioca, preparación, Costa de Marfil, 12-1-10
- TDRI (Tropical Development and Research Institute)/CIAT, tecnología, almacenamiento, raíces, 10-1-2
- TDRI (Tropical Development and Research Institute), aflatoxinas, método de ensayo, 10-2-1
- Tecnología, preparación de cazabe, 9-2-1
- Tecnología poscosecha, potencial de mercado, 8-2-5
- Termitas (véase *Coptotermes*)
- Tetranychus neocaledonicus*, control, aceite de semillas, 8-5
- Tetranychus truncatus*, biología, enemigos naturales, control, 12-1-5
- Transferencia de tecnología, Brasil, 12-2-4
- Transmisión por semillas, añublo bacteriano de la yuca, 5-4
- Trialeurodes variabilis*
cultivo asociado, 12-1-7
dinámica de población, 12-1-7
- Trinidad, métodos de propagación rápida, 3-5
- Trips (véase *Retithrips syriacus*)
- Tropical Development and Research Institute (véase TDRI)
- Trozos
secado al aire, contenido de HCN, 4-11
secado natural, asociaciones de agricultores, 7-1-5
- Universidad Agrícola de Tamil Nadu, picadora, 13-1-14
- Universidad de Natal, proyectos de investigación, Sudáfrica (entrevista), 7-1-9
- Universidad de Queensland proyectos de investigación, Australia, 7-1-10, 7-9
- Université Catholique de Louvain, proyectos de investigación, Bélgica, 8-9
- Usos, resultados de encuestas, 9-16
- Virosis
incidencia, Américas, 7-2-1
virus del mosaico africano de la yuca, 1-5, 7-17
virus del mosaico caribeño, 7-2-3
virus del mosaico común de la yuca, 7-2-2, 8-9
virus del mosaico de las nervaduras de la yuca, 7-2-2
virus del moteado verde de la yuca, 11-2-6
virus latente de la yuca, 7-2-4
- Virus del mosaico africano de la yuca cultivares resistentes, Seychelles, 7-17
prevención de enfermedades, 1-5
sintomatología, 1-5
- Virus del mosaico caribeño, incidencia, agente causal, 7-2-3
- Virus del mosaico común de la yuca
incidencia, 7-2-2
transmisión de enfermedades, 8-9
- Virus del moteado verde de la yuca, Islas Solomón, 11-2-6
- Virus latente de la yuca, 7-2-4
- Visayas State College of Agriculture, proyectos de investigación, Filipinas, 2-8

Xanthomonas cassavae
aislamientos
patogenicidad, 8-9
variantes, 8-9
(véase además Añublo bacteriano de
la yuca)

Xanthomonas manihotis
aislamientos
patogenicidad, 8-9
variantes, 8-9
(véase además Añublo bacteriano de
la yuca)

Yuca ensilada, nutrición de porcinos,
México, 12-2-1

Yuca fresca
consumo, Costa de Marfil, 12-1-10
problemas de transporte, Perú, 10-1-1

Yuca seca
potencial de mercado
Filipinas (entrevista), 9-2-6
Panamá, 8-2-12

Zaire, investigación, 8-1-6