

Project LH/UvS 02

CENTRUM VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK IN SURINAME

B I B L I O G R A F I E

van de gewassen welke in het kader van project
LH/UvS 02 zijn onderzocht of tentatief opgenomen

Samengesteld door
W.E. Fung Kon Sang

december 1983

INHOUD

	<u>pag.</u>
Inleiding	5
Mais	6
Sorghum	9
Aardnoot	10
Soja	14
Cowpea	16
Mungbean	18
Cassave	19
Zoete bataat	21

Inleiding

Voor onderzoek en onderwijs is een bibliografie een nuttig naslagwerk om een 'short cut' te maken in de literatuurbrij. Voor gewassen zoals rijst en citrus zijn reeds bibliografiën samengesteld op het Landbouwproefstation. Ook van de vegetatie in Suriname is er een vanwege het Celos uitgebracht.

Met de nu voor handen liggende bibliografie is nu ook in een leemte voorzien ten aanzien van de gewassen:

- mais
- sorghum
- aardnoot
- soja
- cowpea
- mungbean
- cassave
- zoete bataat.

Geografisch

De referenties zijn verder beperkt tot artikelen welke verschenen zijn of handelen over surinaamse omstandigheden en tot artikelen verschenen in nabuurlanden casu quo handelen over soortgelijke teeltomstandigheden als de onze.

Chronologisch, is deze bibliografie bijgesteld tot eind 1983.

Met betrekking tot de over Suriname handelende artikelen is zij vrijwel volledig, en m.b.t. de in nabuurlanden verschenen artikelen niet.

MAIS (ZEA MAYS L.)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Bakema, R.J. 1981. Een analyse van de groei en ionenopname van mais onder invloed van verschillende bemestingsniveaus en al of niet splitsen van de mestgift. Celos rapport no. 133, Celos, Paramaribo.
2. Consen-Kaboord, M.J. 1973. Opbrengst, eiwitgehalte en eiwitsamenstelling van tien mais cultivars. Celos rapport no. 88, Celos, Paramaribo.
3. Consen-Kaboord, M.J. en H.J. Veltkamp. 1976. Resultaten mais en sorghum onderzoek op de gronden van de Zanderij-formatie in de periode 1972-1976. Intern Rapport no. 26 afdeling Gewasonderzoek. Landbouwproefstation, Paramaribo.
4. De Bie, C.A.J.M. 1979. Een onderzoek naar het optimale zaaitijdstip voor mais. Verslag van praktijkonderzoek bij Project LH/UvS 02. Celos, Paramaribo.
5. Dirven, J.G.P. 1963. Snijmais in de tropen. De Surinaamse Landbouw; jrg. 11: 31-35.
6. Drost, A.W. 1905. Mais- of builenbrand. Bulletin no. 4 van het Landbouwproefstation, pag. 28-31. Landbouwproefstation, Paramaribo.
7. Dumas, R.E. en S. Ausan. 1978. Post planting weed control treatments for maize in Surinam. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 164-175. Landbouwproefstation, Paramaribo.
8. Dumas, R.E. 1980. Mais en pinda op het pinda-project Tijgerkreek-West Intern Rapport no. 50, afdeling Gewasonderzoek - Pinda; Landbouwproefstation.
9. Graanoogst, A.W. 1978. Micro-economic aspects of maize in Suriname in relation to import substitution. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 195-201.
10. Hufnagel, E. 1970. Maisveredeling en haar betekenis voor Suriname. Celos rapport no. 42, Celos, Paramaribo.
11. Huiswoud, R.R. 1969. Mais en sorghum. De Surinaamse Landbouw. jrg. 17: 51-53. Landbouwproefstation, Paramaribo.
12. Huiswoud, R.R., F.A. del Prado, E.W. van Brussel en F.W. van Amson. 1969. Corn growing in Surinam. Proc. Caribb. Food Crops Soc., vol. VII: 354-356.
13. Janssen, B.H. 1972. Een orienterend onderzoek naar de geschiktheid van mais voor de bepaling van het sufficiency quotiënt (SQ); Celos rapport no. 76, Celos, Paramaribo.
14. Janssen, B.H. 1973. Onderzoek naar de vruchtbaarheid van enkele terrasgronden langs de Suriname rivier. Celos rapport no. 91, Celos, Paramaribo.

15. Janssen, B.H. en R. van der Weert. 1977. The influence of fertilizers, soil organic matter and soil compaction on maize yield on the Surinam 'Zanderij' soils. *Plant and Soil*, 46: 445-458.
16. Lata, S. 1977. Leaf number and maturity in maize (*Zea mays* L.). *De Surinaamse Landbouw*, jrg. 25: 15-23. Landbouwproefstation, Paramaribo.
17. Lata, S. 1978. Performance of 14 elites at two locations in Suriname. *Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV*: 108-119. Landbouwproefstation, Paramaribo.
18. Lata, S. 1978. Maize cultivation in Suriname. *Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV*: 119-127. Landbouwproefstation, Paramaribo.
19. Lata, S. 1979. A preliminary evaluation of cost-price of maize for Coebiti and Tijgerkreek-W. Intern rapport no. 44, afdeling Granen Landbouwproefstation, Paramaribo.
20. Lata, S. 1981. Effect of previous' crop on maize grain yields. *De Surinaamse Landbouw*, jrg 29: 24-28. Landbouwproefstation, Paramaribo.
21. Lata, S. 1981. A report on the Helminthosporium maydis and its effect on corn grain yields. *De Surinaamse Landbouw*, jrg. 29: 29-32.
22. Manniesing, K. 1978. Production cost of maize in the coastal area of Suriname. *Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV*: 201-208. Landbouwproefstation, Paramaribo.
23. Segeren, P.J. 1978. Insect control on maize in Suriname. *Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV*: 142-156. Landbouwproefstation, Paramaribo.
24. Schipper, J. 1970. 1) Productie en verdeling van droge stof bij mais ten tijde van de bloei; 2) Een oriënterend onderzoek naar de invloed van bladscheden op de droge stof productie bij mais. Celos rapport no. 33, Celos, Paramaribo.
25. Van Dinther, J.B.M. 1955. *Laphygma frugiperda* S. & A. and *Mocis repanda* F. in Suriname. *Repr: Ent. Ber.* 15: 407-411; 427-431.
26. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Suriname. *Bulletin no. 76*. Landbouwproefstation, Paramaribo.
27. Van Marrewijk, G.A.M. 1971. Algemene aspecten van de veredeling van éénjarige tropische gewassen. *Landbouwk. Tijdschr.* 83: 129-134.
28. Van Marrewijk, G.A.M. 1978. Breeding maize in Suriname: Considerations and results. *Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV*: 79-98. Landbouwproefstation, Paramaribo.
29. Van Grootveld, R. en C.A.J.M. de Bie. 1980. Een gemengde teelt van mais en vlinderbloemige hulpgewassen. Verslag van een practijk bij Project LH/UvS 02; Celos, Paramaribo.
30. Van Hoof, H.A. 1960. Twee virusziekten van mais in Suriname. (Two virus diseases of corn in Suriname). *De Surinaamse Landbouw*, jrg. 8: 19-23. Landbouwproefstation, Paramaribo.

31. Van Steyn, M. 1978. Een onderzoek naar het optimale zaaitijdstip voor mais. Verslag van een praktijk bij projekt LH/UvS 02; Celos, Paramaribo.
32. Wienk, J.F. 1969. Een groeianalyse van mais en soja. Celos rapport no. 17, Celos, Paramaribo.
33. Wienk, J.F. and D. Goense. 1982. The effects of planting date on the yield of maize in an Oxisol in Suriname. 1982 Agronomy Abstracts; Anaheim, USA, Nov.-Dec. 1982. American Soc. Agron., Madison, Wisconsin.
34. Zoebel, D. 1969. De groei van de maiskolf en een oriënterend onderzoek naar de invloed van de kolf en de levensduur van het maisblad. Celos rapport no. 22, Celos, Paramaribo.

B. Literatuur van nabijliggende landen

1. Ahmad, N. 1978. Soil management for maize production in the Caribbean. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 24-39.
2. Baynes, R.A. 1972. Yields of maize (*Zea mays* L.) in four Caribbean islands as influenced by variety and plant density. Tropical Agriculture, 49: 37-49.
3. Brathwaite, R.A.I. 1979. Pre-emergence weed control in corn in Trinidad. Turrialba, 29: 21-24.
4. Chesney, H.A. 1969. Effect of fertilizer nitrogen, phosphorus and potassium on yield of corn, *Zea mays*, var. 'Pioneer 303'. Proc. Caribb. Food Crops Soc. VII: 334-338.

SORGHUM (SORGHUM BICOLOR (L.) MOENCH)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Anonymus. 1964. De mogelijkheden van sorghum als tweede graangewas voor export in Suriname. SML, Paramaribo.
2. Erdman, J.W. 1971. Productie en verdeling van droge stof bij Sorghum bicolor (L) Moench cv. Martin, onder invloed van de plantdichtheid. Celos rapport no. 58.
3. Huiswoud, R.R. 1969. Mais en sorghum. De Surin. Landb., jrg. 17: 51-52.
4. Lata, G.S. 1983. Summary of sorghum trials at Coebiti, from 1979-1983. Internal report no. 45; Cereals Division; Landbouwproefstation.
5. Van Marrewijk, G.A.M. 1973. De invloed van neerslag op de opkomst, groei en ontwikkeling van sorghum (The influence of rainfall on emergence, growth and development of sorghum. De Surin. Landb. jrg. 21: 112-121.
6. Van Marrewijk, G.A.M. 1974. Ontwikkeling en opbrengst van een aantal kortstengelige sorghum hybriden. (Development and yield of a number of semi-dwarf sorghum hybrids). De Surin. Landb. jrg. 22: 34-40.

AARDNOOT (ARACHIS HYPOGAEA, L.)

Bibliografie van Suriname en van nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Ahlawat, R.P.S. en R. Samlal. 1978. Peanut cultivation in Suriname. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 248-261. Agr. Exp. Sta, Paramaribo.
2. Bhansingh, J., G.D. Vermeulen en H. Veldkamp. 1981. Verslag van een pindateelt-studiereis naar de USA. Landbouwproefstation, Paramaribo.
3. Bink, J.P.M. 1976. Een rassenproef met aardnoot, Arachis hypogaea, L. Celos rapport no. 118, Celos, Paramaribo.
4. Bink, J.P.M. 1975. Een cultuurmaatregelenproef bij aardnoot, Arachis hypogaea, L. cv. Matjan; de effecten van bemesten, bespuiten tegen bladvlekkenziekte en wieden op opbrengst. Celos rapport no. 110 (1), Celos, Paramaribo.
5. De Boer, M.W.H. en P.D. Rellum, 1979. Landgeschiktheidsklassificatie voor de pinda-cultuur in Suriname. Rapport no. 66, Dienst Bodemkartering, Paramaribo.
6. De Wit, Th. 1974. Economic aspects of partly mechanized groundnut production in Suriname. De Surinaamse Landbouw, jrg. 22: 45-52.
7. Dumas, R.E. en S. Ausan. 1978. Research results and practical experience regarding weed control in peanuts in Suriname. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 272-288. Landbouwproefstation, Paramaribo.
8. Dumas, R.E. en S. Ausan. 1978. Onkruiden in pinda aanplantingen in de surinaamse kustvlakte. Intern rapport no. 33, afdeling Planteziekten. Landbouwproefstation, Paramaribo.
9. Dumas, R.E. 1979. Mais en pinda op het pindaproject TKW. Intern rapport no. 50, afdeling Gewasonderzoek, Landbouwproefstation, Paramaribo.
10. Dumas, R.E. 1980. Mais en pinda op het pindaproject TKW. Intern rapport no. 51, afdeling Gewasonderzoek, Landbouwproefstation, Paramaribo.
11. Dumas, R.E. 1980. Informatie van Pietrarelly over pinda. Intern rapport no. 49, afdeling Gewasonderzoek, Landbouwproefstation, Paramaribo.
12. Fortanier, E.J. 1962. Rapport inzake het onderzoek naar de mogelijkheden van verbouw van tweede gewassen en boomcultures voor het Wageningen-project, Suriname; SML, Suriname.
13. Graanoogst, A.W. 1978. Micro-economic aspects of peanuts in Suriname in relation to import substitution. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 296-300.
14. Hoving, E. 1973. Eerste aanplanting van peulgewassen in de proeftuin Coebiti. Celos rapport no. 83 (4); Celos, Paramaribo.

15. Klasen, J. 1973. Een vergelijkend onderzoek naar twee methoden ter bepaling van de optimale plandichtheid en het optimale plantverband van de gewassen soja, aardnoot, cowpea en katjang idjoe. Celos rapport no. 84, Celos, Paramaribo.
16. Kluyfhout, H. 1975. Pinda bemestingsproef te Baboenhol; Intern rapport Bodemk. en Agro-hydrol. Onderz. no. 340; Landbouwproefstation, Paramaribo.
17. Muileboom-Muffels, T. 1975. Een cultuurmaatregelenproef bij aardnoot (Arachis hypogaea L. cv. Matjan). Het effect van al dan niet aanaarden bij chemische of mechanische onkruidbestrijding. Celos rapport no. 105, Celos, Paramaribo.
18. Neering, K.E. 1983. Groundnut diseases and pests at experimental farms in the interior of Suriname. Proc. Amer. Peanut Research and Education Soc. 1983, vol. 15 no. 1.
19. Oomkes, A. 1978. Onderzoek naar de kritieke periode van onkruidconcurrentie bij pinda (Arachis hypogaea, L. cv. Matjan). Intern rapport no. 32, afdeling Planteziektekundig onderzoek-Onkruidbestrijding. Landbouwproefstation, Paramaribo. 43 pg.
20. Rellum, P.D. 1978. Soil suitability for groundnut culture in Suriname. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 208-216. Landbouwproefstation, Paramaribo.
21. Rnebergen, W. 1976. Mechanisatie mogelijkheden bij de pindacultuur. Celos rapport no. 117, Celos, Paramaribo.
22. Schouten, G. 1959. Het bereiden van pinda olie met een eenvoudige wringer-pers; korte mededeling. De Surinaamse Landbouw, jrg. 7: 164-165.
23. Staritsky, G. 1973. Seed morphology and early development of the groundnut (Arachis hypogaea), Celos bulletin no. 23, Celos, Paramaribo.
24. Takema, J. 1979. Werkbaarheid van de aardnootoogst en opbrengstverliezen bij uitstel van de oogst. Onderzoekproject LH/UvS 02, no. 79/10; Celos, Paramaribo.
25. Ter Horst, K. 1958. Productie van enige peulvruchten op het Lelydorplan. De Surinaamse Landbouw, jrg. 6: 28-29.
26. Ter Horst, K. 1958. Onkruidbestrijding bij peulvruchten (Weed control in leguminous crops); De Surinaamse Landbouw, jrg. 6: 65-71.
27. Ter Horst, K. 1959. Het optimale plantverband van pinda van het ras Matjan. De Surinaamse Landbouw, jrg. 7: 121-128.
28. Ter Horst, K. en J.J. Mastenbroek. 1960. De selectie van peulvruchten in Suriname, II Arachis hypogaea, L., pinda. De Surinaamse Landbouw, jrg. 8: 134-150. (Ook als overdruk in: Euphytica, vol. 9 (1960): 259-264).
29. Ter Horst, K. 1961. Onderzoek naar de bemesting van pinda in Suriname. Meded. Landbouwproefstation no. 27; Paramaribo, Suriname.
30. Ter Horst, K. 1961. Enige proeven ter bestrijding van de Cercospora-bladvlekkenziekte van de aardnoot. De Surinaamse Landbouw, jrg. 9: 103-111.

31. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Surinam. Bulletin no. 76 (Zie onder Index); Landbouwproefstation, Paramaribo.
32. Van der Deyl, L.J. 1981. Enkele economische aspecten van de pinda-teelt in Suriname. Praktijkverslag Hoofdafdeling Planning en ontwikkeling, Min. van LVV.
33. Van der Sar, 1981. Enige werktuigen voor de mechanisatie van de pinda-cultuur op de kleine landbouwbedrijven in Suriname. De Surinaamse Landbouw, jrg. 29: 4-19.
34. Van der Wall, F.W. 1974. Vaststelling van de optimale plantdichtheid bij de bestrijding van de bladvlekkenziekte. Celos rapport no. 110 (3); Celos, Paramaribo.
35. Van der Weg, W. 1975. Vergelijking van fungiciden en hun toepassings-frequentie ter bestrijding van Cercospora spp. bij aardnoot. Onderzoeksproject no. 75/1, Celos rapport 110 (2), Celos, Paramaribo.
36. Van Hulst, M. 1980. Het effect van de fungiciden Benlate en Bravo op Cercospora-bladvlekken en roest in pinda. Praktijkverslag proef no. TK-198-IV, afd. Mycologie, Landbouwproefstation, Paramaribo.
37. Van Muijlwijk, T. 1974. 1) Een plantverbandproef met aardnoot; 2) Een bekalkingsproef met aardnoot; 3) Onderzoek aan aardnoot te Coebiti in de periode dec. 1973 - april 1974. Celos rapport no. 95, Celos, Paramaribo.
38. Van Slobbe, W.G. 1973. Vergelijkende opbrengstproef van aardnoten. Celos rapport no. 86, Celos, Paramaribo.
39. Veltkamp, H.J. en R. Samlal. 1976. De teelt van pinda en het voorkomen van met aflatoxinen besmette pinda bij klein-landbouwers in het distrikt Saramacca. Rapport no. 23, Afd. Gewasonderzoek, Landbouwproefstation, Paramaribo.
40. Veltkamp, H.J. 1978. Awareness and adoption of chemical weed control in peanuts. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 288-296.
41. Verhaar, H.M. 1968. De invloed van de cotylen op de groei en bloei van Arachis hypogaea L. cv. Matjan. De invloed van de cotylen op de jeugdontwikkeling van Arachis hypogaea L. cv. Matjan. Celos rapport no. 14, Celos, Paramaribo.
42. Wienk, J.F. 1970. Productie en verdeling van de droge stof bij Arachis hypogaea L. cv. Matjan onder invloed van het plantverband. Celos rapport no. 32, Celos, Paramaribo.
43. Wienk, J.F. 1972. Een vergelijkende opbrengstproef met aardnoten. Celos rapport no. 64, Celos, Paramaribo.
44. Wienk, J.F. 1978. Groundnut experiment at Coebiti in the period 1972 - 1975. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 216-234. Landbouwproefstation, Paramaribo.
45. Wienk, J.F., K.E. Neering and D. Goense. 1983. Groundnut research on sandy soils in the interior of Suriname. Proc. Amer. Peanut Research and Education Soc. vol. 15 no. 1.
46. Wolters, E. 1981. Een vergelijking van vier aardnootcultivars bij adequate bestrijding van bladschimmelziekten en plagen. Project LH/UvS 02, proef 81/28, Celos.

B. Literatuur van nabuurlanden

1. Baynes, R.A. en D. Walmsley. 1974. Mineral nutrition of the St. Vincent groundnut (Arachis hypogaea). Trop. Agric., 51: 27-35.
2. Buckmire, K.U. 1978. Potentials and problems of peanut production in St. Kitts. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 234-248. Landbouwproefstation, Paramaribo.
3. Franco, J.R. 1975. Soya y mani; Pruebas regionales, 1974. Dept. Investig. Agric. Trop.; La Lima, Honduras.
4. Hammerton, J.L. 1978. Weed control in corn (Zea mays, L.) and peanut (Arachis hypogaea) in the Caribb. Region. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 183-195. Landbouwproefstation, Paramaribo.
5. Mazzani, B. 1961. El mani en Venezuela. Monografia no. 1, Diciembre 1961. Min. de Agr. y Cria. Centro Investig. Agron. Maracay, Venezuela.
6. Norden, A.J.; H.A.D. Chesney en A.P. Stephenson. 1972. Altika, a peanut variety for the tropics (Guyana). Circular S-215, Univ. Florida, Gainesville, U.S.A.
7. Payne, H.W. 1974. Fertilizer response of groundnut (Arachis hypogaea) on two soils of Jamaica. Trop. Agric. 51: 347-354.
8. Walmsby, D. en R.A. Baynes. 1978. Micro-nutrient status of the St. Vincent groundnut (A. hypogaea). Trop. Agric., 55: 17-23.

SOJA (GLYCINE MAX L. MERR.)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Fortanier, E.J. 1962. Rapport inzake het onderzoek naar mogelijkheden van verbouw tweede gewassen en boomcultures voor het Wageningen-project Suriname, pag. 78. SML Wageningen; Suriname.
2. Fung Kon Sang, W.E. en J.F. Wienk. 1981. Soybean cultivars for acid, low fertility soils in Suriname. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XVII: .. - .. Caracas, Venezuela.
3. Goense, D. and T. v.d. Sar. 1982. Soil tillage in an Oxisol in Suriname. 1982 Agronomy Abstracts; Anaheim, USA, Nov.-Dec. 1982. American Soc. Agron., Madison, Wisconsin.
4. Kuijper, J. 1912. Soya. Bulletin no. 29, pag. 24-55, Landbouwproefstation, Paramaribo.
5. Stahel, G. 1947. Taohoe en Tempé; twee voedingsmiddelen uit soja bereid. Departement Landbouwproefstation, Suriname. Mededeling no. 11, mei 1947. (Overdruk uit: Journ. of the New York Botanical Garden, vol. 47 (1946): 261-267.
6. Ter Horst, K. 1961. De selectie van peulvruchten in Suriname. De Surin. Landb., jrg. 1: 1-11, Landbouwproefstation, Paramaribo.
7. Van Der Sar, T. 1976. Tillage for dry crops in the humid tropics. De Surin. Landb. jrg. 24: 93-99. Landbouwproefstation, Paramaribo.
8. Van Dinther, J.B.M. 1956. Bestrijdingsproeven tegen rode spintmijt op soja. De Surin. Landb. jrg. 1: 4-9. Landbouwproefstation, Paramaribo.
9. Van Dinther, J.B.M. 1956. Soybean insects. Bulletin no. 67, Landbouwproefstation, Paramaribo. (Reprinted from: Entomologische Berichten, 16 (1956): 104-109.
10. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Suriname. Bulletin no. 76 (See under Index). Landbouwproefstation, Paramaribo.
11. Van der Meulen, J.G.J. 1955. Beproevingen van soja op de kleigronden van de jonge kustvlakte. De Surin. Landb., jrg. 3: 249-267, Landbouwproefstation, Paramaribo.
12. Wienk, J.F. 1969. Een groeianalyse van mais en soja. Celos rapport no. 17, Celos, Paramaribo.

B. Literatuur van nabijliggende landen

1. Aquino, O. en G.F. Makkink. 1971. Influence of photoperiod and water supply on production of seed and dry matter in three varieties of soybean. *Neth. Journ. Agric. Sci.* 19: 168-175.
2. Bandy, D.E. 1978-1979. Soybean (*Glycine max*). In: *Agronomic-Economic Research on soils of the tropics. 1978-1979. Report: 85-89.* Soil Science Dept. of North Carolina State Univ., U.S.A.
3. Chesney, H.A.D. 1973. Performance of soybeans (*Glycine max*, L Merrill) in the wet tropics as affected by N, P & K. *Agron. Journ.* 65: 887-889.
4. Chesney, H.A.D., S. Bissessar & Khan. 1973. Performance of soybeans in Guyana as affected by inoculum (*Rhizobium japonicum*) and nitrogen. *Turrialba*, 23: 91-96.
5. Fletcher, R.E. 1977. The experience and major constraints on the commercial production of soybean in Guyana. *Agric. Research, Guyana*, 5: 14-24.
6. Fraser, D. 1981. Results of experiments to determine the effects of irrigation on the yield of crops at Ebini. *Hydrometeorological Service, Min. of Works, Guyana.*
7. Hinson, K. 1972. Jupiter - a new soybean variety for the tropical Latitudes. *Univ. Florida, Gainesville; IFAS circ. S-217.*
8. Ortega, S.I. and J. Tesara. 1977. Adaptabilidad de variedades de soya (*Glycine max* (L.) Merrill) en Venezuela. I. Diferentes épocas de siembras en Maracay; *Agronomía Tropical*, 27: 89-102.
9. Ortega, S.I., E. Ramiréz and J. Arroya. 1979. Adaptabilidad de variedades de soya (*Glycine max* (L.) Merrill) en Venezuela. II. Características y rendimientos en Aragua, Cojedes, Lara y Yaracuy. *Agronomía Tropical* 29: 17-30.
10. Spain, J.M., C.A.F. Rheinhardt, H. Howeler and F. Calvo. 1975. Differential species and varietal tolerance to soil acidity in tropical crops and pastures. In: *Bornemisza, E. and A. Alvarado, eds. Soil Management in Tropical America; Proc. of a Seminar held at CIAT, Colombia, Febr. 1974; pages 308-330.*
11. Sedyama, T. et al. 1981. 'UFV-4', Variedades de soja para o cerrado do Brasil Central. *Revista Ceres*, vol. XXVIII, (No. 158): 417-423.
12. Wahab, A.H. 1979. Performance of soybean in Guyana's peats and peaty clays. *Journ. Agric. Univ. Puerto-Rico*, 63: 443-450.
13. Wahab, A.H. and I. Hassan. 1979. Soybean variety evaluation under three edaphic conditions in Guyana. *Journ. Agric. Univ. Puerto Rico*, 63: 450-459.
14. Yzumiyama, Y. 1979-1980. Soja. In: *Goedert, W.J. Relatorió técnico anual de centro de pesquisa agropecuária dos cerrados; 1979-1980, pages 101-107. Embrapa, Planaltina - DF, Brasil.*

COWPEA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Bink, J.P.M. 1975. Vergelijking van een aantal cowpea cultivars (V. unguiculata) met een bruine zaadhuid. Celos rapport no. 110, Celos, Paramaribo.
2. Budelman, A. 1975. Een oriënterend bemestingsonderzoek bij cowpea, Vigna unguiculata (L.) Walp., cv. African Red. Celos rapport no. 110, Celos, Paramaribo.
3. Erdman, J. 1971. Productie en verdeling van droge stof bij cowpea cultivar Blackeye en African Red, onder invloed van de plantdichtheid. Celos rapport no. 58, Celos, Paramaribo.
4. Hoving, E. 1973. Vruchtzetting en mate van vulling van de peulen in relatie tot plaats en tijdstip van de bloei bij Vigna unguiculata (L.) Walp., en andere onderwerpen. Celos rapport no. 83, Celos, Paramaribo.
5. Klas, F.E. 1978. Mature plant resistance of cowpea lines to the Surinam cowpea mosaic virus. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XV: 375-378.
6. Klas, F.E. 1979. Cowpea severe mosaic virus; a constraint on the improvement of cowpea cultivation in Surinam. Bulletin no. 104, Landbouwproefstation, Paramaribo.
7. Klasen, J. 1973. Een vergelijkend onderzoek naar twee methoden ter bepaling van de optimale plantdichtheid en het optimale plantverband van de gewassen soja, aardnoot, cowpea en katjang idjoe. Celos rapport no. 84, Celos, Paramaribo.
8. Muileboom-Muffels, T. 1975. Een rassenproef met creampea (Vigna unguiculata (L.) Walp.). Celos rapport no. 105 (3). Celos, Paramaribo.
9. Sakiman, J.K.L. 1971. Verkennende onderzoekingen naar de overerving van zaadhuidkleur en zaadhuidpatroon bij Vigna unguiculata (L.) Walp. Celos rapport no. 44, Celos, Paramaribo.
10. Schouten, H. 1972. Lichtconcurrentie bij Vigna unguiculata (L.) Walp., cv. African Red. Celos rapport no. 78 (2). Celos, Paramaribo.
11. Ter Horst, K. 1962. De selectie van peulvruchten in Suriname. IV. Vigna sinensis. De Surin. Landb. Jrg. 10: 19-26.
12. Ter Horst, K. 1960. The selection of pulses in Suriname. III. Soybean, cowpea, black-eye pea, mungbean and miscellaneous. Euphytica, vol. 9: 259-264.
13. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Suriname. Bulletin no. 76; Index. Landbouwproefstation, Paramaribo.
14. Van Hoof, H.A. 1963. Overbrenging van het "cowpea mosaic virus" in Suriname. De Surin. Landb. Jrg. 11: 131-137.
15. Van Mylwijk, T. 1974. Vergelijking van een aantal cowpea cultivars van het black-eye type. Celos rapport no. 95, Celos, Paramaribo.

16. Wienk, J.F. 1972. Een vergelijkende opbrengstproef met cowpea. Celos rapport no. 64, Celos, Paramaribo.
17. Zoebel, D. 1969. Een groei-analyse van Vigna unguiculata (L.) Walp. Celos rapport no. 22 (1); Celos, Paramaribo.

B. Literatuur van nabijliggende landen

1. Brathwaite, R.A.I. 1978. Chemical weed control in bodie bean in Trinidad, PANS (Pest Artic. News Summ.) 24: 177-180.
2. Brathwaite, R.A.I. 1982. Bodie bean response to changes in plant density. Agron. Journ. 74: 593-597.
3. Ferguson, T.U. 1975. The status and potential of Vigna unguiculata Walp. in the Caribbean Region. Proc. Caribb. Food Crops Soc. 13: 36-41.
4. Osei-Yeboah, S.; J.I. Lindsay and F.A. Gumbs. 1983. Estimating leaf area of cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp) from linear measurements of terminal leaflets. Tropical Agriculture (Trin.), 60: 149-150.
5. Spain, J.M.; C.A.F. Rheinhardt; H. Howeler and F. Calvo. 1975. Differential species and varietal tolerance to soil acidity in tropical crops and pastures. In: Bornemisza, E. and A. Alvarado, eds. Soil Management in tropical America; Proc. of a seminar held at CIAT, Colombia, Febr. 1974; pages 308-330.

MUNG (PHASEOLUS RADIATUS)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Fortanier, E.J. 1962. Rapport inzake het onderzoek naar de mogelijkheden van verbouw van tweede gewassen en boomcultures voor het Wageningen-project, Suriname. SML, Suriname.
2. Klasen, J. 1973. Een vergelijkend onderzoek naar twee methoden ter bepaling van de optimale plantdichtheid en het optimale plantverband in de gewassen soja, aardnoot, cowpea en katjang idjoe. Celos rapport no. 84.
3. Ter Horst, K. 1958. Productie van enige peulvruchten op het Lelydorpplan in 1957. De Surin. Landb. jrg. 6: 28-30.
4. Ter Horst, K. 1960. De selectie van peulvruchten in Suriname, I. (Selection of pulses in Suriname). De Surin. Landb.; jrg. 8: 8-14.
5. Ter Horst, K. 1961. De selectie van peulvruchten in Suriname, V. Phaseolus radiatus. De Surin. Landb. jrg. 9: 33-41.
6. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Surinam. Bull. no. 76, Landbouwproefstation, Paramaribo.
7. Verhaar, H. 1968. Potgrootte en bodemvruchtbaarheid in verband met groei en ontwikkeling van *Phaseolus aureus* Roxb. Celos rapport no. 14 (2).

B. Literatuur van nabijliggende landen

1. Bart, A. en Ganpat, R. 1975. Mungbean: Potential for cultivation in Trinidad and Tobago. Proc. Caribb. Food Crops Soc. XIII: St. Augustine, Trinidad.
2. Lugo-Lopez, M.A. en R. Perez-Escolar, 1981. Mungbeans: a versatile crop with potential under conditions in Puerto Rico; a research note. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico. 65: 304-306.

CASSAVE (MANIHOT ESCULENTA, CRANTZ)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur van Suriname

1. Anonymus. 1914. Aardvruchten. In: Benjamins, H.D. en J.F. Snelleman. Encyclopaedie van Nederlandsch West-Indië: 27-28.
2. Bink, J.P.M. 1976. Vergelijking van negen cassave klonen. Celos rapport no. 120, Celos, Paramaribo.
3. Halfhuid, R. 1979. Experimenteel onderzoek naar de droogmogelijkheden van cassave. Verslag van een praktijk. Landbouwhogeschool, Wageningen; Afd. Landbouwtechniek.
4. Hendriks, J.A.H. 1953. Opbrengsten van acht cassave variëteiten. De Surin. Landb., jrg. 1: 84. Landbouwproefstation, Paramaribo.
5. Junker, L. 1932. Cassave cultuur in Suriname. West-Indische Gids, XIV: 30-36.
6. Lanjouw, J. 1939. Two interesting species of Manihot L. from Suriname. Recueil des travaux botaniques néerlandais, vol. 36: 543-549.
7. Myleboom-Muffels, T. 1975. Bepaling van HCN-productie door de verdikte wortels van 33 cassave klonen. Celos rapport no. 105 (3): Celos, Paramaribo.
8. Reynvaan, J. en L. de Vos. 1954. Cassave producten. De Surin. Landb. jrg. 2: 202-209. Landbouwproefstation, Paramaribo.
9. Schipper, J. 1970. De vegetatieve ontwikkeling van cassave van stek tot volwassen plant. Celos rapport no. 33, Celos, Paramaribo.
10. Segeren, P.A. 1979. Verslag van een reis naar het dorp Kwamelasemoetoe. Intern Rapport no. 36, afdeling Planteziektekundig onderzoek. Landbouwproefstation, Paramaribo.
11. Van Dinther, J.B.M. 1960. Insect pests of cultivated plants in Surinam. Bulletin no. 76; Index. Landbouwproefstation, Paramaribo.
12. Van der Sar, T. 1975. Grondbewerking gericht op de permanente teelt van droge eenjarige gewassen in Suriname; proef Baboenhol, occupatie VIII, gewas cassave; Celos rapport no. 104 (4), Celos, Paramaribo.
13. Van Marrewijk, G.A.M. et al. 1972. Beschrijving van enige cassave cultivars. Celos rapport no. 67, Celos, Paramaribo.
14. Van Marrewijk, G.A.M. 1974. Verslag van een bezoek aan Nigeria ter bijwoning van het 3e Internationale Symposium over Tropische Knol- en Wortelgewassen. IITA, Ibadan; Dec. 1973.
15. Van Marrewijk, G.A.M. 1979. Preliminary cassave yield trials on soils of the Zanderij formation. De Surinaamse Landbouw, jrg. 22: 52-57. Landbouwproefstation, Paramaribo.
16. Vermaat, P. 1978. De mogelijkheden van hefboomen bij de mechanisatie van de cassave oogst. Celos rapport no. 126, Celos, Paramaribo.

B. Literatuur van nabijliggende landen

1. Wahab, A.H. 1976. Characteristics of indigenous and introduced cultivars of cassave. In: Proc. IV International Symp. on Tropical Root Crops: 131-7; CIAT, Colombia.
2. Wahab, A.H. et al. 1977. Mechanized planting of cassava (*Manihot esculentum*) stem cuttings on Guyana's light peats & peaty clays. Turrialba, 27: 137-141.
3. Wahab, A.H., I. Hassan en M.A. Lúgo-López. 1978. Performance of twenty cassava cultivars on marginal peats and peaty clays, of Guyana. Journ. Agric. Univ. Puerto-Rico, 62: 343-355.
4. Wahab, A.H. en M.A. Lúgo-López. 1980. Yield response of cassava (*Manihot esculenta*, Crantz) to one and two banded fertilizer applications on a limed Guyana peaty clay soil; Journ. Agric. Univ. Puerto Rico, 64: 190-194.

ZOETE BATAAT (IPOMOEA BATATAS)

Bibliografie van Suriname en nabijliggende landen

A. Literatuur uit Suriname

1. Hofstede-van der Meer, S.B. 1970. Onderzoek naar de vruchtzetting bij de bataat Ipomoea batatas Poir. Onderzoekproject no. 69/17, Celos, Paramaribo.
2. Reynvaan, J. 1954. De patatencultuur. Landbouw Nieuws; augustus 1954.

B. Literatuur uit nabijliggende landen

1. Badillo-Feliciano, J. en M.A. Lugo-Lopez. 1977. Sweet potato production in oxisols under a high level of technology. Bulletin no. 256. Univ. of Puerto Rico.