

บรรณานุกรม

1. Blair, G.J., Manaril, C.P. and Ishimunadji, "Sulfur Deficiency in Soils in the Tropics as a Constraint to Food Production". Priorities for Alleviating Soil-related Constraints to Food Production in Tropics, pp. 233-251, IRRI, Los Banos, Laguna, The Philippines, 1980.
2. คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน, "แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529", สำนักนายกรัฐมนตรี, กรุงเทพฯ.
3. Land Development, Department. "Bang Pakong Clay, Pedon No. 5" in Tour Guide for the Second International Symposium on Acid Sulphate Soils in Thailand. pp. 47-50, Bangkok, 1981.
4. แผนที่ประเทศไทย, ลำดับชุด L 7017 ระหว่าง 5135 I 5135 II 5235 III และ 5235 IV พิมพ์ครั้งที่ 1
5. USDA, "A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys," USDA Agric. Handb. 436, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., pp. 754, 1975 Citing van Breeman and Moormann, Soil and Rice, 1978.
6. สรรสิทธิ์ วัลโรทยาน, "ดินกรดจัดของประเทศไทย". โครงการวิจัยดินและปุ๋ย ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 2520.
7. Pon, L.J., "Outline of the Genesis Characteristic Classification and Improvement of Acid Sulfate Soils," in Proceedings of International Symposium, pp. 3-27, Wageningen, 1972. อ้างจาก สรรสิทธิ์ วัลโรทยาน ดินกรดจัดของประเทศไทย, 2520.

8. van Breemen, N. and Pons, L.J., "Acid Sulfate Soils and Rice",
in Soil and Rice, pp. 739-761, IRRI, Los Baños, 1978.
9. Xuan, V.T., "Present Land Use on Potential and Actual Acid
that Affect the Growth of Rice". in Rice : Soil, Water, Land.,
pp. 132-171, IRRI, Los Baños, 1978.
10. Moormann, F.R. and van Breemen, N. "Soil and Land Properties
Sulphate Soils in Mekong Delta", 1983 (เอกสารชุดสำเนา)
11. van Breemen, N. and Moormann, F.R., "Iron-toxic Soils", in
Soil and Rice, pp. 781-800, IRRI, Los Baños, 1978.
12. De Datta, S.K. "Landscape and Soils on which Rice is Grown".
in Principles and Practices of Rice Production. pp. 55-56,
Wiley & Sons, Singapore, 1981.
13. Kawaguchi, K., and Kyuma, K. "Lowland Rice Soils in Thailand".
Reports on Research in Southeast Asia. Natural Science Ser.
N-4, The Center for Southeast Asia Studies, Kyoto University,
Japan, 1969.
14. Bohn, H.L., McNeal, B.L., and O'Conner, G.A. "The Solid Phase :
Properties of layer Silicates" in Soil Chemistry, p. 84, Wiley
& Sons, New York, 1979.
15. Nhung, M.M., and Ponnampereuma, F.N. "Effects of Calcium Carbonate,
Manganese dioxide, Ferric hydroxide and Prolonged Flooding on
Chemical and Electrochemical Changes and Growth of Rice in a
Flooded Acid Sulfate Soil". *Soil Sci.* 102(1966) : 29-41. citing
van Breemen, N. and Pons, L.J., Soil and Rice, 1978.
16. Tanaka, A., and Navasero, S.A., "Aluminum Toxicity of the Rice Plant
on Acid Sulfate Soils". *Soil Sci. Plant Nutr.* 12(1966) : 107-
114. citing van Breemen, N. and Pons, L.J., Soil and Rice, 1978.

17. Yamane, I., "Electrochemical Changes in Rice Soils" in Soils and Rice, pp. 381-398, IRRI, Los Baños, 1978.
18. Patrick, W.H., and Reedy, C.N., "Chemical Changes in Rice Soils", in Soils and Rice, pp. 361-379, IRRI, Los Baños, 1978.
19. Tadano, T. and Yoshida, S., "Chemical Changes in Submerged Soils and Their Effect on Rice Growth", in Soil and Rice, pp. 399-420, IRRI, Los Baños, 1978.
20. สรสิทธิ์ วัลย์โรทบาน เคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดินนา 238 หน้า แผนกวิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 2511.
21. Blair, G.J., Manaril, C.P. and Momuat, E., "Sulfur Nutrition of Wetland Rice", IRRI Research Paper Series, No. 21, November, 1978.
22. De Datta, S.K. "Mineral Nutrition and Fertilizer Management of Rice", in Principles and Practices of Rice Production. pp. 345-419, Wiley & Sons, Singapore, 1981.
23. Ishizuka, Y. "Nutrient Uptake at Different Stages of Growth", Proceedings of a Symposium on the Mineral Nutrition of the Rice Plant, pp. 199-217, IRRI, The Johns Hopkins Press, Maryland, 1964.
24. Mason, B., "Hydrosphere", in Principles of Geochemistry, 3rd ed., pp. 95-140, John Wiley and Sons, Inc. New York, 1966.
25. Takahashi, J., "Natural Supply of Nutrients in Relation to Plant Research", Proceedings of a Symposium on the Mineral Nutrition of the Rice Plant, pp. 271-293, IRRI, The Johns Hopkins Press, Maryland, 1964.

26. IRRI, "Soil Chemistry" IRRI Annual Report, 1973.
27. Moorman, F.R. and van Breemen, N., "Elements for Evaluation of Land for Rice Growing", in Rice : Soil, Water, Land, pp. 143-171, IRRI, Los Baños, 1978.
28. Okajima, H., "Environmental Factor and Nutrient Uptake", Proceedings of a Symposium on the Mineral Nutrition of the Rice Plant, pp. 63-73, IRRI, The Jone Hopkins Press, Maryland, 1964.
29. Ponnampereuma, F.N., "Dynamic Aspects of Flooded Soils and the Nutrition of the Rice Plant", Proceeding of a Symposium on the Mineral Nutrition of the Rice Plant, pp. 295-327, IRRI, The Jone Hopkin Press, Maryland, 1964.
30. Bostrom, K. "Some pH-controlling redox reactions in natural waters. Adv. Chem. Ser. 67(1967) : 40-52. citing Patrick, et al, Soil and Rice, 1978.
31. IRRI, "Soil Management", IRRI Annual Report, 1969, citing De Datta, Principles and Practices of Rice Production, 1981.
32. Jones, U.S., et al., "Wetland Rice-Nutrient Deficiencies Other than Nitrogen". The Special International Symposium on Rice -- Research Strategies for the Future. 111 pp., IRRI, Los Banos, 1980.
33. อำนาค สุวรรณฤทธิ์. ธาตุพอสต์ลีย์เซียม แมกนีเซียม และกำมะถัน กับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฉบับที่ 8 หน้า 26-36 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

34. De Datta, S.K., "Chemical Changes in Submerged Rice Soils" in Principles and Practies of Rice Production, pp. 89-145, Wiley & Sons, Singapore, 1981.
35. Ponnamperuma, F.N., "Behavior of Minor Element in Paddy Soils", IRRI Research Paper Series, No. 8, May 1977.
36. Moorman, F.R. and van Breemen, N., "Soil-forming Processes in aquatic rice lands". in Rice : Soil, Water, Land, pp. 83-105, IRRI, Los Banos, 1978.
37. ประพิศ แสงทอง และคณะ "การศึกษาอะลูมิเนียมในดินเปรี้ยว" วารสารข้าวสารดินและปุ๋ย ปีที่ 2 เล่มที่ 5 มกราคม-มีนาคม 2524 หน้า 261-262.
38. Brady, N.C., "Soil Colloids : Their Nature and Practical Significance" in The Nuture and Properties of Soil, 8th ed. pp. 75-76, Macmillian, New York, 1974.
39. Jackson, M.L. "Iron, Aluminium and Manganese", in Soil Chemical Analysis, pp. 332-361, Prentic-Hall, New Jersey, 1973.
40. IRRI, "Soil and Crop Management", IRRI Annual Report, 1981.
41. Attanandana, T.; Vacharotayan, S. and Kyuma, K., "Fertility Problems of Acid Sulphate Soil of Thailand", First International Symposium on Soil, Geology and Landforms-Impact on Land use Planning in Developing Country, Bangkok, Thailand, 1-3, April, pp. 1-9, Bangkok, 1982.
42. Dao Thê Tuấn, and Ngugên Huu Nghia., "Genetic Evaluation and Utilization" Adverse Soils Tolerance Varietal Tolerance for Acid Sulfate Soil in North Vietnam, International Rice Research Newsletter, Vol 7, No. 4, August, 1982, pp. 25-31.

43. Mitsui, S., Aso, S. and Kumazawa, O.K., "Dynamic Studies on the Nutrient Uptake" (in Japanese, English Summary, J. Sci. Soil Manure, Jpn., 1957, 22 : 46-52, citing De Datta in Principles and Practices of Rice, 1981).
44. Nearpass, D.C., and Clark, F.E., "Availasility of Sulfur to Rice Plants in Susmergerzed and Upland Soil" (Agron. J. 24(5), (1960) : 385-387 citing Blair, G.J., Manaril, C.P. and Momuat, E., IRRI Research Paper Series, No. 21, November, 1978).
45. Yoshida, S. and Chandhry, M.R., "Sulfur Nutrition of Rice" (Paper presented at a saturday seminar, 1 March, p. 8, IRRI, Los Baños, citing Blair, G.J., Manaril, C.P. and Momuat, E., IRRI Research Paper Series, No. 21, November 1978).
46. Wang, C.H., "Sulfur Fertilization of Rice" (Food and Fertilizer Technology Center, ASPAC, The Fertility of Paddy Soils and Fertilizer Application for Rice, pp. 149-169, Taiwan, 1976, citing Jones, U.S., et al, The Special International Symposium on Rice Research Strategies for the Future, IRRI, 1980).
47. Jackson, M.L. "Phosphorus". Soil Chemical Analysis, pp. 255-299, Prentic-Hall Inc, New Jersey, 1973.
48. Dabin, B., "Phosphorus Deficiency in Tropical Soils as a Constraint on Agricultural Output", Priorities for Alleviating Soil-related Constraints to Food Production in Tropics, pp. 217-231, IRRI, Los Baños, 1980.

49. Chang, S.C., "Phosphorus in Submerged Soil and Phosphorus Nutrition and Fertilization for Rice". (in Food and Fertilizer Technology Center, ASPAC. The Fertility of Paddy Soil and Fertilizer Application for Rice, pp. 93-116, Taiwan, 1976, citing Jones, U.S., et al, The Special International Symposium on Rice Research Strategies for the Future, IRRI, 1980).
50. Perumal, R., and M. Velayutham. "Relative Contribution of Forms of Soil N, P, and K to Rice and Soil Test Methods. II" (Riso 26(4), (1977) : 275-281 citing Jones, U.S. et al, The Special International Symposium on Rice Research Strategies for the Future, IRRI, 1980).
51. Kar, A.K., et al. "Evaluation of Iron Phosphate as Source of Phosphorus in Rice Soil". (J. Indian Soc. Soil Sci. 25(1), (1977) : 91-93, citing Dabin, B., Priorities for Alleviating Soil-related Constraints to Food Production in Tropics, IRRI, 1980).
52. Kawaguchi, K., and Kyuma, K., "Fertility Characteristics of Lowland Rice Soils in Some Asian Countries. (Ninth Int. Congr. Soil. Sci. (1968) : 19-31, citing Jones, U.S., et al, The Special International Symposium on Rice Research Strategies for the Future, IRRI, 1980).
53. Kawaguchi, K., "Lowland Rice Soils in Thailand". (Reports on research in Southeast Asia Natural Science Ser. N-4. The Center for Southeast Asian Studies. Kyoto University, 1969.

54. Komoto, Y., "Studies on the Availability of Soil Phosphorus in the Granitic Alluvial Paddy Soil in Warm Region" (in Japanese, English Summary, Hiroshima Pref. Agric. Exp. Stu. Bull. 38, 1977. citing Jones, U.S., et al, The Special International Symposium on Rice Research Strategies for the Future, IRRI, 1980).
55. Ponnamparuma, F.N., et al., "Amelioration of Three Acid Sulfate Soils for Lowland Rice". (in H. Dost, ed. Acid Sulfate Soils. Proc. Int. Symp. ILRI Publ. 18, Vol II, pp. 391-406, Wageningen, 1973, citing, van Breemen, N. and Pons, L.J., Soils and Rice, IRRI, Los Baños, 1978).
56. Bloomfield, C., and J.K. Coulter. "Genesis and Management of Acid Sulfate Soils". (Adv. Agron. (25), (1973) : 265-326, citing, van Breemen, N. and Pons, L.J., Soils and Rice, IRRI, Los Baños, 1978).
57. การข้าว, กอง, "การทดลองเปรียบเทียบกรรมวิธีการปรับปรุงดินเปรี้ยวที่มีต่อเศรษฐกิจการทำนาและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางเคมีและฟิสิกส์บางอย่างของดิน" กองการข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 16 กันยายน 2524 3 หน้า.
58. Xuan, V.T., et al., "Rice Cultivation on Acid Sulphate Soils in the Vietnamese Mekong Delta" in the proceedings of the Second International Symposium on Acid Sulphate Soils, in Thailand Jan. 19-24 1981, pp. 249-251, IRRI, Los Baños, 1981.
59. ชลประทาน, กรม "โครงการบ้านนา" กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ 2524 (อัดสำเนา).
60. AOAC, "Water and Salts", AOAC Methods, 3 rd. ed., 1980.

61. Rich, C.I., "Element Analysis by Flame Photometry", Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 849-865, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
62. Peech, M., "Hydrogen-Ion Activity" Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 922-923, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
63. Heald, W.R., "Calcium and Magnesium" Methods of Soil Analysis, pp. 999-1008, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
64. Olson, R.V., "Iron", Methods of Soil Analysis, pp. 967-968, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
65. McLean, E.O., "Aluminum", Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 994-996, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
66. Bower, C.A. and Wilcox, L.V., "Soluble Salts", Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 940-950, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
67. Olsen, S.R. and Dean, L.A., "Phosphorus", Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 1035-1049, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
68. Bardsley, C.E., and Lancaster, J.D., "Sulfur", Methods of Soil Analysis, Part 2, pp. 1102-1116, American Society of Agronomy Inc., Wisconsin, 1965.
69. ทศนิยม อัดตะนันท์ และ Ponnampereuma, F.N., "การปรับปรุงแก้ไขดินเอเชียซัลเฟตของประเทศไทย" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร สหกรณ์วิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย 1 พฤษภาคม 2515 : 17-24.

70. De Datta, S.K., "Chemical Change in Submerged Soils" in Principles and Practices of Rice Production, pp. 89-145, Wiley and Sons, Singapore, 1981.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติ

นางสาวจารุณี หวังลัดถ์ถาวร เกิดวันที่ 29 มิถุนายน 2497 ที่จังหวัดยะลา
จบการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย