

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2534. เกษตรยั่งยืน (เกษตรกับธรรมชาติ). กรมวิชาการเกษตร
- กรมวิชาการเกษตร. 2542. เอกสารแนะนำข้าวและธัญพืชเมืองหนาวพันธุ์ดี 75 พันธุ์. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. “ฐานความรู้ด้านพืช”. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.doa.go.th/pl_data/RICE (29 มกราคม 2548)
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. “วิจัยพืชในนาข้าวและการจัดการ”. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/botany/rice.html> (23 กันยายน 2548)
- กรรณิกา นากลาง. 2527. การศึกษาผลตกค้างของฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมจากปุ๋ยนาสูตรต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตของข้าวและปริมาณฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ที่ตกค้างอยู่ในดินนา 6 ชุดดิน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 235 หน้า
- กรรณิการ์ นามวงศ์. 2545. ผลของระบบการจัดการธาตุไนโตรเจนและธาตุเหล็กต่อผลผลิต คุณภาพการสี และคุณค่าทางโภชนาการของข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 173 หน้า
- กาญจนา พิบูลย์. 2540. ผลของความหนาแน่นของประชากรต้นข้าวต่อช่วงระยะเวลาวิกฤติของการแก่งแย่งแข่งขันวัชพืช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 188 หน้า
- ชวลิต สงประยูร. 2540. การทำปุ๋ยหมัก. เอกสารเผยแพร่ อันดับที่ 16 ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทวี คุปต์กาญจนากุล. 2541. ความรู้เรื่องข้าวและเทคโนโลยีการผลิตข้าว. เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดี. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร

- กรมวิชาการเกษตร. 2534. เกษตรยั่งยืน (เกษตรกับธรรมชาติ). กรมวิชาการเกษตร
- กรมวิชาการเกษตร. 2542. เอกสารแนะนำข้าวและธัญพืชเมืองหนาวพันธุ์ดี 75 พันธุ์. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. “ฐานความรู้ด้านพืช”. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.doa.go.th/pl_data/RICE (29 มกราคม 2548)
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. “วัชพืชในนาข้าวและการจัดการ”. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/botany/rice.html> (23 กันยายน 2548)
- กรณีศึกษา กลาง. 2527. การศึกษาผลตกค้างของฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมจากปุ๋ยนาสูตรต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตของข้าวและปริมาณฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ที่ตกค้างอยู่ในดินนา 6 ชนิด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 235 หน้า
- กรณีการ นามวงศ์. 2545. ผลของระบบการจัดการธาตุไนโตรเจนและธาตุเหล็กต่อผลผลิต คุณภาพการสี และคุณค่าทางโภชนาการของข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 173 หน้า
- กาญจนา พิบูลย์. 2540. ผลของความหนาแน่นของประชากรต้นข้าวต่อช่วงระยะเวลาวิกฤติของการแก่งแย่งแข่งขันวัชพืช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 188 หน้า
- ชวลิต สงประยูร. 2540. การทำปุ๋ยหมัก. เอกสารเผยแพร่ อันดับที่ 16 ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทวี คุปต์กาญจนากุล. 2541. ความรู้เรื่องข้าวและเทคโนโลยีการผลิตข้าว. เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดี. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์. 2543. ดินที่ใช้ในการปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ

นิวัติ เจริญศิลป์, ชัยนุชา บุคคาบุญ, พิสิฐ พรหมนาท, ลัดดาวัลย์ วรรณนุช และ ประโยชน์ เจริญธรรม.

2542. โครงการวิจัยการปลดปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าว. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการ ข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ปี 2542. ณ. โรงแรมคุ้มสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี วันที่ 3-5 มีนาคม 2542: 111 หน้า

บุญหงษ์ จงคิด. 2547. ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประพาส วีระแพทย์. 2524. ความรู้เรื่องข้าว. กองการข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์

ปรัชญา ธัญญาดี. 2521. ปุ๋ยไนโตรเจน. สัมมนาวิชาการเรื่อง อุตสาหกรรมปุ๋ยกับการเกษตร วันที่ 12 -
13 กรกฎาคม 2521 ณ. ห้องประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่ง
ประเทศไทย. หน้า 32-47

พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ, จำลอง โพธาเจริญ และ บุศรา ลิมนิรันดร์กุล. 2545. การปรับใช้วิธีการ SRI ใน
การผลิตข้าวนาสำหรับเกษตรกรรายย่อย. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เพ็ญภา นาวีรัตน์. 2548. ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารหลักของพืชในดินและการดูแลใช้ธาตุ
อาหารพืชของข้าวบางพันธุ์ ภายใต้ระบบการปลูกข้าวแบบประณีตและการจัดการปุ๋ยที่ต่างกัน.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 83 หน้า

ไพโรจน์ แสงจินดา. 2548. “น้ำกับข้าว”. บทความกรมวิชาการเกษตร [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา
http://www.doa.go.th/pl_data/RICE (29 มกราคม 2548)

ภมรทิพย์ อักษรทอง. 2526. บทปฏิบัติการ ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช (P. PATE 431). ภาควิชาโรคพืช คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 19-20

ภมรทิพย์ อักษรทอง. ไม้ระบุปีที่พิมพ์. เอกสารประกอบการสอนวิชา ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช. ภาควิชาโรค
พืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 12-22

มุกิตา หย่างถาวร. 2548. ความแปรปรวนของการพัฒนาเมล็ดและความสัมพันธ์กับคุณภาพข้าวพันธุ์
ขาวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
103 หน้า

ลัดดาวัลย์ วรรณนุช, กิ่งแก้ว คุณเขต, และนิตยา รื่นสุข. 2544. ผลการใช้รูปแบบดินเปียก/ดินแห้ง
สลับกัน และแบบดินชุ่มน้ำในการปลูกข้าวนาปรัง. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 17หน้า

- ลือชัย อารยะรังสฤษฎ์. 2544. ข้าว: ไล่เดือนฝอยและการจัดการ. เอกสารวิชาการ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 85 หน้า
- วาสนา วรมิศรี. 2538. การปรับปรุงข้าวหอมของไทย. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 104 หน้า
- วิเชียร ฝอยพิกุล. 2546. เทคนิคและการใช้ดิน-ปุ๋ย-น้ำ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสุรินทร์. 406 หน้า
- ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร. 2546. รายงานการประชุมเครือข่ายข้าวครั้งที่ 1. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร. 2546. สรุปการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบการปลูกข้าวแบบ SRI วันที่ 5-6 มิถุนายน 2546 ณ ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร. 2546. เอกสารการประชุมเครือข่ายข้าว SRI วันที่ 23 มิถุนายน 2546. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์สถิติการเกษตร, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2543. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2541/42. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สถาบันวิจัยข้าว, กรมวิชาการเกษตร. 2537. ความรู้คู่ชาวนา. กรุงเทพฯ : มีเดีย เพรส.
- สถาบันวิจัยข้าว. 2547. “สถานการณ์การผลิตและการตลาด”. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/rri/market.htm> (23 กันยายน 2548)
- สาวิตร มีชัย และ สุชาดา บุญญเลิศสินันต์. 2543. รายงานการวิจัยการตอบสนองของข้าวในสภาพนาอาศัยน้ำฝน. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล กระทรวงศึกษาธิการ. 142 หน้า
- ลีบศักดิ์ สนธิรัตน์. 2541. ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช: โรคและการจัดการ. กรุงเทพฯ: วี บี นู๊คเซ็นเตอร์. 215p
- Barison, J. 2002. “Evaluation of nutrient uptake and nutrient-use efficiency of SRI and conventional rice cultivation methods in Madagascar.” [Online]. Available <http://ciifad.cornell.edu/sri.html> (1 September 2005).
- CIIFAD. 1999. Annual Report 1998-99. Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development. Ithaca, NY.
- De Datta, S.K. 1970. Fertilizer and soil amendments for Tropical Rice. pp. 106-146. In Rice Production Manual. UP Col. Agr. Coop. With IRRI. Los Banos

- De Datta, S.K. 1981. Principle and practices of rice production. John&Wiley Sons. Inc. Singapore. 618 p.
- Drew, M.C.; M.B.Jackson and S.Giffard. 1979. Ethylene-promoted adventitious rooting and development of cortical air spaces (aerenchyma) in roots may be adaptive responses to flooding in *Zea mays* L.Planta 147:83-88
- Dropkin, V.H. 1980. Introduction to Plant Nematology. Wiley-Interscience Publication. New York. 293 p.
- Hale, M.G. and D.M.Orcutt.1987.The physiology of plants under stress. Wiley-Interscience Publication. John Wiley&Son, Inc. USA. 206 pp.
- Hua, W.S., C. Woixing, J. Dong, D. Tingbo, and Z. Yan. 2002. "Physiological characteristic and high-yield techniques with SRI rice." [Online]. Available <http://ciifad.cornell.edu/sri.html> (1 September 2005).
- Huey, B.A. 1984. Seeding. in Rice Production Handbook. Univ. of Arkansas Coop. Ext. Ser: 8-12
- IRRI (International Rice Research Institute. 1996. Measurement of Methane Emissions from Rice Fields. IRRI Soil and Water Science Division and Training Center, Philippines. 88 p.
- Jackson, M.B. 1996. Root to shoot communication in plants adapting to flooding and submergence. In the international seminar "New developments in plant adaptation to waterlogging and flooding" On October 7, 1996. at department of Agriculture, Bangkok. Thailand.
- Jackson, M.B., and M.C. Drew. 1984. Effects of flooding on growth and metabolism of herbaceous plants. In Kozłowski, T.T. 1984. Flooding and plant growth., Academic press. 47-127 pp.
- Jongkaewwattana, S. and S. Geng, J.E.Hill and B.C. Miller. 1993. Within-panicle variability of grain filling in rice cultivars with different maturities. J. Agro&Crop Sci. 171, 236-242
- Jongkaewwattana, S. and S. Geng. 1991 Inter-relationships among Grain Characteristics, Grain-filling parameters and Rice (*Oryza sativa* L.) Miiling Quality. J. Agron> Crop. Sci. 187, 223-229
- Joseph, K.D.S.M.; M.M.Alley; D.E. Brann and W.D.Graville. 1985. Row Spacing and Seeding Rate Effect on Yield and Yield Component of Soft Red Winter Wheat. Agron. J. 77(2): 211-214
- Ko, J.Y., Y.K. Shin, and K.B. Park. 1998. Effect of Cultural Patterns and Plowing Time on Methane Emission from Rice Paddy Fields in South Eastern Part of Korefa. Final Workshop and Annual Meeting Interregional Research Programme on Methane Emission from Rice Fields (GLO/91/G31). IRRI-UNDP Final Workshop. Beijing and Hangzhou, 10-13 August 1993.
- Miah, M.N.H; M.A. Karim and M.S. Islam. 1990. Performance of Nigersail Mutants under Different Row Spacings. Bang J. of Training and Development. 3(2): 31-34

- Mikkelsen, D.S., G.R. Jayaweera and D.E. Rolston. 1995. Nitrogen fertilization practices of lowland rice culture. *In* Bacon P.E., (ed) Nitrogen Fertilization in the Environment. Marcel Dekker Inc. New York, USA.
- Miller, B.C.; J.E. Hill and S.R. Roberts. 1991. Plant Population Effects on Growth and Yield in Water-Seed Rice. *Agron. J.* 83(2): 291-297
- Mulk, M.M. 1976. *Meloidogyne graminicola* C.I.H. Description of Plant-parasitic Nematodes Set. No.87. 4 p.
- Neue, H-U., R. Wassmann, and R.S. Lantin. 1995. Mitigation Options for Methane Emissions from Rice Fields. *Climate Change and Rice*. In gram, H-U. Neue and L.H. Aiska. IRRI. SPRINGER-Verlag Berlin Heidelberg, New York. pp. 136-146
- Patrich, W.H. and K.R. Reddy. 1976. Fate of fertilizer nitrogen in flooded soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 40:678-681
- Philippson, R. 2002. "Research result on biological nitrogen fixation with the system of rice intensification." [Online]. Available <http://ciifad.cornell.edu/sri.html> (1 September 2005).
- Rafaralahy, S. 2002. An NGO perspective on SRI and its origins in Madagascar. *In*: Uphoff, N., Fernandes, E.C.M., Yuan, L.P., Peng, J.M., Rafaralahy, S., Rabenandrasana, J. (Eds.), *Proceedings of an International Conference on Assessment of the System for Rice Intensification (SRI)*, Sanya, China, 1-4 April 2002. Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development (CIIFAD), Ithaca, NY, pp. 17-22
- Raju, R.A.; G.V.Reddy and M.N.Reddy. 1989. Response of Long Duration Rice to Spacing and Age of Seedlings. *Ind. J. of Agron.* 34(4): 506-507
- Reskin, I. and H. Kende. 1984. Regulation of growth in stem section of deep-water rice. *Planta.* 160:66-72
- Ritchie, J.T. and E. Burnette. 1971. Dryland Evaporative Flux in a Subhumid Climate: II Plant Influences. *Agron. J.* (63): 56-62
- Ritchie, J.T. and E. Burnette. 1971. Dryland Evaporative Flux in a Subhumid Climate: II Plant Influences. *Agron. J.* (63): 56-62
- Sharma, S.N. and R. Prasad. 1980. Effect of rate of nitrogen and relation efficiency of sulfur coated urea in dry matter production and nitrogen uptake by rice. *Plant and Soil* 55. 389-396
- Sheehy J.E., Peng S., Dobermann A., Mitchell P.L., Ferrera A., Jianchang Yangd, Yingbin Zoue, Xuhua Zhongf, Jianliang Huang. 2003. Fantastic yields in the system of rice intensification: fact or fallacy? *Field Crops Research.* 88: 1-8
- Sheehy, J.E., 2001. Will yield barriers limit future rice production? *In*: No'sberger, J., Geiger, H.H., Struik, P.C. (Eds.), *Crop Science: Progress and Prospects*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 281-305.

- Shiga, H, N. MiyaZaki and Sekiya. 1977. Time of fertilizer application in relation of sulfur coated urea in dry matter production and nitrogen uptake by rice. *Plant and Soil*. 55: 389-396
- Singh, V.P., T.H. Wichham, and I.T. Corpuz. 1978. Nitrogen movement to Laguna Lake through drainage from rice field. Paper Presented at the 9th Annual Scientific Meeting of The Crop Science Society of the Philippines, 11-13 May 1978, Iloilo City, Philippines. 16 p.
- Stoop, Willem, Uphoff Norman, and Kassam Amir. 2002. A review of agricultural research issues raised by the System of Rice Intensification (SRI) from Madagascar: Opportunities for improving farming systems for resource-poor farmers.
- Surridge, C., 2002. The rice squad. *Nature* 416, pp. 576-578
- Takamura, Y., T. Tabuchi, and H. Kubota. 1977. Behavior and balance of applied nitrogen and phosphorus under rice field conditions. pp. 342-349. In Society of the Science of Soil and Manure, Japan. Proceedings of the International Seminar on Soil Environment and Fertility Management in Intensive Agriculture (SEFMIA), Tokyo-Japan, Tokyo.
- Thomson, C.J.; T.D. Colmer; E.L. Watkin; and H. Greenway. 1992. Tolerance of wheat (*Triticum aestivum* cvs. Gamenya and Kite) and triticum (*Triticosecale* cv. Muir) to waterlogging. *New Phytol.* 120:335-344
- Turner, N.C., 1979. Drought Resistance and adaptation to water deficits in crop plants. In *Stress physiology in crop plants*. John Wiley and Sons, USA. 343-372 pp.
- Uphoff Norman. 2002. Opportunities for raising yields by changing management practices: The system of rice intensification in Madagascar in Uphoff, N. ed. 2002. *Agroecological Innovations*. Earthscan London. 306p
- Uphoff, N. 1999. Agroecological Implications of the System of Rice Intensification (SRI) in Madagascar. *Environment Development and Sustainability*, 1(3/4), pp. 297-31
- Uphoff, N. 2003. Higher yields with fewer external inputs? The System of Rice Intensification and potential contributions to agricultural sustainability. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 1:1
- Uphoff, N., Fernandes, E.C.M., Yuan, L.P., Peng, J.M., Rafaralahy, S., Rabenandrasana, J. (Eds.), Proceedings of an International Conference on Assessment of the System for Rice Intensification (SRI), Sanya, China, 1-4 April 2002
- Vartapetian, B.B. and M.B. Jackson. 1997. Plant adaptation to anaerobic stress. (Review). *Annals of Botany*. 79 (Supplement A): 3-20
- Wang Xi, T.L. and M. Shaokai. 2002. "Physiological effects of SRI methods on the rice plant." [Online]. Available <http://ciifad.cornell.edu/sri.html> (1 September 2005).
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines. 269 p.