เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2530. "คำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีกับพืชต่างๆ จากผลการวิจัยของกองปฐพีวิทยา." (เอกสารอัดสำเนา). อ้างถึงในอัมมาร สยามวาลา และวิโรจน์ ณ. ระนอง. 2530. **ประมวลความรู้เรื่องข้าว.** สถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศไทย. 437หน้า.

แขสุมาลย์ จันทร์เครือญาติ. 2543. **อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณภาพทางโภชนาการของข้าว.** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 125 หน้า.

จริยาภรณ์ บุญสุข. 2544. **วิธีอย่างง่ายในการตรวจวัดปริมาณสารหอม 2-อะเซทิล-1-พีโรลีน ในเมล็ดข้าว.** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

จิตราวดี อัมพรรัตน์. 2544. **อิทธิพลของอัตราการหว่านและช่วงเวลาการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีผลต่อคุณภาพการสีในการปลูกข้าวนาหว่านน้ำตม.** ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 35 หน้า.

เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. **สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่.** ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 284 หน้า.

บริบูรณ์ สมฤทธิ์; งามชื่น คงเสรี; วาสนา วรมิศร์; เนื้อทอง วนานุวัช; วารุณี วารัญญานนท์ และวิชัย หฤทัยธนาสันติ์. 2542. **รายงานการวิจัยชุดโครงการวิจัยข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว.** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 310 หน้า.

ไพฑูรย์ อุไรรงค์ และกิตติยา กิจควรดี. 2541. **การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิ.** เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดี โครงการผลิตและจำหน่ายข้าวหอมมะลิของสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริม สหกรณ์: 194 หน้า.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์. 2545. **"การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ105 เพื่อให้ผลผลิตสูง."** [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://web/ku.ac.th/agri/rice105/rice2.htm (22 พฤษภาคม 2545).

วิรัตน์ ภูวิวัฒน์. 2541. การเปรียบเทียบวิธีการสกัดคลอโรฟิลจากใบพืชโดยใช้สาร Dimethyl sulfoxide และ N, N-Dimethyl formamide ที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส , **วารสารเกษตรพระจอมเกล้า.** 16 (1) : 3-7.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ศักดา พรึงลำภู; ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา; โพธิ์ศรี ลีลาภัทร์; อดุง ศิลป์ประเสริฐ; ธวัชชัย คำรินทร์ และสุกัญญา ลินพิศาล. 2539. **การศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณสารไอโอดีนในเมล็ดข้าว.** โครงการวิจัยเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

สมศักดิ์ ทองดีแท้. 2541. **โรค แมลง สัตว์ศัตรูข้าวและการป้องกันกำจัด.** เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดี. โครงการผลิตและจำหน่ายข้าวหอมมะลิของสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมสหกรณ์: 194 หน้า.

สุกัญญา วงศ์พรชัย. 2544. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. **การวิเคราะห์ปริมาณสารหอม 2-อะซิติล-1-ไพโรลีนในนาข้าวด้วยวิธีทางเคมี.** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66 หน้า.

สุมิตรา ภู่วโรดม และ W. H. Eppendorfer. 2535. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม ที่มีต่อคุณภาพของโปรตีน และความสัมพันธ์ระหว่างกรดอะมิโน และโปรตีนในเมล็ดธัญพืช : ข้าว. **วารสารดินและปุ๋ย.** 2535. น. 31 – 37 .

สาวิตร มีจุ้ย. 2546. สัมภาษณ์. 10 มกราคม.

สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท. 2524. **เอกสารประกอบการจัดงานวันสาธิตนาหว่านน้ำตมแผนใหม่.** วันสาธิตนาหว่านน้ำตมแผนใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร: 15 หน้า.

อนันต์ ดาโลดม. 2541. **เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดี.** โครงการผลิตและจำหน่ายข้าวหอมมะลิของสหกรณ์กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมสหกรณ์: 194 หน้า.

อานันท์ ผลวัฒนะ; นิวัฒน์ นภีวงค์ และสุชา สุทธายศ. 2541 ผลงานวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำของข้าวเมื่อปลูกโดยวิธีไม่ไถพรวน หว่านข้าวแห้ง หว่านน้ำตม โรยเป็นแถว และปักดำ, **ผลงานวิจัยประจำปี 2541.** ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก และสถานีเครือข่าย 2541, หน้า 81-91.

Analytical methods for atomic absorption spectrophotometry, Perkin–Elmer, Norwalk, Connecticut, USA, Revised: January 1982.

Barison, J. 2002. **Nutrient-use efficiency and nutrient uptake in conventional and intensive (SRI) rice cultivation system in Madagascar.** MSc thesis. Ithaca, NY (USA) :Cornell University. Smmarized in : Uphoff, N. ; Fernandes, E. ; long-Pin,Y. ; Jiming. P.; Sebastien, R. ; Rabenana drasana, J. ; editors. Assessments of the System of Rice

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Intensification (SRI) : Proceedings of an international conference, Sanya , China, 1-4 April 2002. Ithaca , NY (USA) : CIIFAD . p 143- 147

Bates, L. S. ; Woldren, R. P. and Teare, I. D. 1973. Rapid determination of free proline for water stress studies. **Plant and Soil.** 39 : 205-207

Bhattacharyya, A. K. and De Datta, S. K. 1971. Effects of soil temperature regimes on growth characteristics, nutrition and grain yield of IR22 rice. **Agron. J.** 63:443-449.

Buttery, R. G. ; Ling, L. C. and Mon, T. R. 1986. Quantitative analysis of 2-acetyl-1-pyrroline in rice. **J. Agric. Food Chem.** 34 : 112-114.

De Datta, S. K. 1981. **Principles and Practices of Rice Production**. John Wiley & Sons, New York, USA. 618 p.

De Datta, S. K. *et. al.* 1973. Water management practices in flooded tropical rice. in International Rice Research Institute. **Water management in Philippine irrigation systems**: research and operation Los Banos, Philippines.

Esmay, M. ; Soemangat; Eriyatno and Phillips A. 1979. **Rice postproduction technologly in the tropics.** The University Press of Hawaii, Honolulu. 140 pp.

Habte, M. , Osario, NW. 2001. **Arlbuscular mycorrhizas : prodycing and applying arbuscular mycorrhizal innoculum.** College of Tropical Agricalture and Human Resources, University of Hawaii Manoa, Hawaii, USA .

Hewitt, E. J. 1951. The role of mineral elements in plant nutrition. **Ann . Rev. Plant Physiol.** 2: 25-52.

Hofmann, T. and Schieberle, P. 1998. 2-Oxopropanal, Hydroxy-2-propanone, and 1-Pyrroline-Important Intermediates in the Generation of the Roast-Smelling Food Flavor Compounds 2-Acetyl-1-pyrroline and 2-Acetyltetrahydropyridine. **J. Agric. Food Chem.** 46(6) 2270-2277.

IRRI. 1991. "Irrigated rice ecosystem." in **Program Report for 1991.** Int Rice Res Inst, Los Banos, Philippines. pp. 25-26.

Jenning, P. R. ; Coffman, W.R. and Kauffman, H.E. 1979 . **Rice Improvement** . Int Rice Res Inst . Manila Philippines. 186 p.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Jones, DB. 1941. **Factors for converting percentages of N in food and feeds into percentage of protein**; U.S. Dept, Agric, Cir. 183, 22 pp.

Jongkaewwattana, S. and S. Geng, 1991: Inter-relationships Amongst Grain Characteristics,Grain-Filling Parameters and Rice (*Oryza sativa* L.)Milling Quality. **J. Agron.Crop Sci. 187,** 223-229.

Juliano, B. O. ; Perez, C. M. and Kaosa – ard, M. 1992 . **Grain quality Characteristics of export rice in selected markets.**

Juliano, B. O. ; Perez, C. M. ; Blakeney, A. B. ; Castillo, T. D. ; Kongseree, N. ; Laignelet, B. ; Lapis, E. T. ; Murty, V. V. S. ; Paule, C. M. and Webb B.D. . 1981. **International cooperative testing on the amylase content of milled rice.** Staerke 33 : 157-162.

Kar, S. , Varade, SB. , Subramanyam, TK. , Ghildyal, BP. 1974. **Nature and growth pattern of rice root system under submerged and unsaturated conditions.** Riso (Italy)23 : 173 - 179.

Kirk, GJD. ; Solivas, JL. 1997 . On the extent to which root properties and transport through the soil limit nitrogen uptake by lowland rice. **Eur. j. Soil Sci.** 48 : 613 – 621 .

Levitt, J. 1980. **Response of plants to environmental stress.** Vol. 2. Academic Press, New York. 607 p.

Mahatheeranont, S. ; Keawsa-ard, S. and Dumri, K. 2001. Quantification of the rice aroma compound, 2-Acetyl-1-pyrroline, in uncooked Khao Dawk Mali 105 brown Rice. **J. Agric. Food Chem.** 49(2) 773-779.

Moxon, R.E.D. and Dixon, E.J. 1980. **Analyst,** 1980, Vol. 105 (April): p. 344 – 352.

Oshima, 1966. On the translocation of ^{14}C assimilated at various growth stages to grain in rice plants. **J. Sce. Soil Manure, Jpn.** 40 : 589- 593 .

Pandey, R. and Agarwal, R. M. 1998. Water stress-induced changes in proline contents and nitrate reductase activity in rice under light and dark conditions. **Physiol. Mol. Biol. Plants.** 4 : 53-57.

Pearson, D. (1976): **The chemical analysis of foods.** Churchill Livingstone, N. Y. , Seventh Edition.

Rick Parker. 2000. **Introduction to Plant Science.** an International Tomson Publishing Company, Washington. 707 p.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Sarker, A. M. ; Rahman, M. S. and Paul, N. K. 1999. Effect of soil moisture on relative leaf water content, chlorophyll, proline and sugar accumulation in wheat. **Journal of Agronomy and Crop Science.** 183 (4) 225-229.

Senewiratne, S. T. and D. S. Mikkelsen. 1961. Physiological factors limiting growth and yield of Oryza sativa under unflooded condition. **Plant Soil.** 14: 127-146.

Singh, T. N. ; D. Aspinall. and L. G. Paleg. 1972. Proline accumulation and varietal adaptability to drought in barley: a potential metabolic measure of drought resistance. **Nature (New Biol.)** 236: 188-190.

Taiz, L. and E. Zeiger. 1991. **Plant physiology.** The Benjamin Cummings publishing company, Inc. , California, U.S.A. 599 p.

Takahashi, J. ; Kanchamomai, P. ; Kanarengsa, C. and Krasesindhn, P. 1967. Increasing the yields of photo-sensitive varieties by modifyinge their cultural practices. **Int . Rice Comm. News.** 26 : 39 – 44.

Tao, L. ; Wang, X. ; Min, S.2002. **Physiological effects of SRI method on the rice plant.** In : Uphoff, N. ; Fernandes, E. ; Long-pin, Y. ; Jiming, P. ; Sebastien, R.; Rabenanadrasana, J. editors. Assessments of the System of Rice Intensification (SRI) : **Proceedings of an international conference**, Sanya, China, 1 -4 April 2002. Ithaca , NY (USA) : CIIFAD. p 132 - 136

Tisdale, S. L. and W. L. Nelson. 1963. **Soil Fertility and Fertilizers.** The Macmillan Company, New York . 497 p.

Tressl, R. ; Helak, B. Martin, N. 1985. Formation of flavor compounds from L-proline. In **Topics in Flavour Research.** Berger, R. G. , Nitz, S. , Schreier, P. , Eds. Eichhorn: Marzling-Hagenham. Germany. 139-159.

Uphoff, N. and Randriamiharisoa, R. 2002. Reducing water use in irrigated rice production with the Madagascar System of Rice Intensification (SRI) , In : **Water-wise Rice Production.** Int Rice Res Inst. Manila Phlippines. 71- 87

Watanabe, I. and Tensho, K. 1970. Further study on iodine toxicity in relation to "Reclamation Akagare disease of lowland rice." **Soil Sei. Plant,** Nutr. 16 : 192- 194

Yoshida, S. 1981. **Fundamentals of rice crop science.** Int. Rice Res Inst. , Los Banos, Laguna, Philippines. 269 p.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Yoshihasi, T. , Huong, N. T. T. and Inatomi, H. 2002. Precursors of 2-acetyl-1 pyrroline, a Potent Flavor Compound of an Aromatic Rice Variety. **J. Agric. Food Chem.** 50 : (7) 2001 -2004

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved