

เอกสารอ้างอิง

- เฉลิมพล แชมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่. 288 น.
- ชยงค์ นามเมือง, วิวัฒน์ อิงคะประดิษฐ์, กวรรณิกา นากกลาง, สว่าง ไชยกุล และ วรางคนา โทธิสุข. 2527. อิทธิพลของไนโตรเจนระดับต่างๆและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่อการดูดใช้ธาตุอาหารและเพิ่มผลผลิตของข้าวในดินนาชุดร่อยเค็ด. รายงานการค้นคว้าวิจัยปี 2527 กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ. น. 86-97.
- ชุตติวัฒน์ วรรณสาย, นิวัฒน์ นีรังค์, ศิรภัก อิศราทอม, สุพัชรา สุวรรณธาดา, สอวงค์ ไชยรินทร์. 2537. อัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่เหมาะสมสำหรับปักดำข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้วยกล้าแก่. ในการสัมมนา เรื่องการพัฒนาข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 8. ณ. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก. น. 110 - 125.
- นงลักษณ์ จิวรรณสุข. 2530. บทบาทของไนโตรเจนในดิน. ข้าวสารปฐพีวิทยา, กรมวิชาการเกษตร ปีที่3 รวมฉบับ 1, 2, 3 มกราคม 2530.
- ทวี คูปต์กาญจนากุล. 2541. การเพิ่มผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 โดยวิธีเขตกรรม. วารสารวิชาการเกษตร. ปีที่ 16. ฉบับที่ 2. พฤษภาคม - สิงหาคม 2541. น.144 - 155.
- พพิบลุณี อัมพิบูลย์. 2535. ความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจนจากปุ๋ยและฟางที่มีต่อการผลิตพืชภายใต้ระบบการปลูกพืชที่มีข้าวเป็นหลัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 115 น.
- ประเวศ แสงเพชร. 2528. การเคลื่อนที่ของปุ๋ยไนโตรเจนในแปลงทดลองปุ๋ยข้าวที่ไม่มีคันดินกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เยาวพา หัสธน, ซอบ คณะฤกษ์, นิพนธ์ศรี โคมทอง, ยุวดา ประทุมแก้ว, นิกุล รังสิขล,
เจนวิทย์ สุนทองสา, วลัยพร อุดรพงศ์, จวระนันท์ ตันติวรวิทย์, สนอง ขวัญถาวร,
อนันต์ อูทะวงษา, กวรรณิกา นากกลาง, สว่าง ไชจนกุล, ไชยยันต์ เสถียร, และ
พรณี จุฑามาศย์. 2527. การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนของพันธุ์ข้าวสายพันธุ์
ดีเด่นที่ไม่ไวต่อช่วงแสง, ในรายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2527. กรมวิชาการเกษตร,
กรุงเทพฯ. น. 106 - 107.

วาสนา วรมิตร และ ทศนี้อยู่ สวงส์จ. 2537. "พันธุ์ข้าวเจ้าชัยนาท 1 " พันธุ์ข้าวรับรองพันธุ์ใหม่.
วารสารวิชาการเกษตร. ปีที่ 12. ฉบับที่ 2. พฤษภาคม - สิงหาคม 2537. น. 81 - 93.

สิรินทร์ วิโมกข์สินแก้ว, เจมส์. เอ. โอลสัน, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, สุวิทย์ เพ็ชรภิกขกรรม,
สกล พันธุ์ยิ้ม, และ มนต์ร์ จุฬารัตน. 2523. ชีวเคมี. ห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำนักพิมพ์ สนมพ. กรุงเทพฯ. 582 น.

สุพล จัตุพล. 2538. อิทธิพลของปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี และสารชะลอการเจริญเติบโตที่มีต่อผลผลิต
และองค์ประกอบของผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกบนนาดินทราย.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. *น.

สุวัฒน์ เจียรมันคง. 2539. การเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยไนโตรเจนในนาข้าว. วารสาร
วิชาการเกษตร. ปีที่ 14. ฉบับที่ 3. กันยายน - ธันวาคม 2539. น. 217 - 229.

อานนท์ สุขสวัสดิ์, ไพจิตร คงเจริญ, ดิเรก อินตาพม, จัตุรงค์ พิพัฒน์พิทยานนท์,
พนัส สุวรรณธาดา และศิริกุล อ่องกลม. 2534. อิทธิพลของปริมาณและระยะเวลา
ในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว.
การสัมมนาวิชาการ เรื่อง ข้าวและธัญพืชมีองหนาว ครั้งที่ 3. ศูนย์วิจัยข้าว
พิษณุโลก. น. 60 - 72.

Cassman, K.G., G.C. Gines, M.A. Dizon, M.I. Samson, and J.M. Alcantara. 1996.
Nitrogen - use efficiency in tropical lowland rice systems: Contribution
from indigenous and applied nitrogen. Field Crop Research. 47: 1-12.

- De Datta, S.K. 1981. Principles and practices of rice production. John Wiley and Sons, Inc., Singapore. 681 p.
- De Datta, S.K. 1987. Nitrogen transformation processes in relation to improved cultural practices for lowland rice. *Plant and Soil*. 100: 47 – 69.
- De Datta, S.K., F.A. Saladaga, W.N. Ramaiah, and G.V. Reddy. 1974. Increasing efficiency of fertilizer nitrogen in flooded tropical rice. Paper presented at the seminar on timing agricultural production under limited availability of fertilizer. Fertilizer Association of India, New Delhi, Dec. 13-19.
- Duncan, W.G., R.L. Mc Graw, and K.J. Boot. 1987. Physiological aspects of peanut yield improvement. *Crop. Sci.* 18: 1015 - 1020.
- Ghosh, D.C., M.D. Reddy, and B.B. Reddy. 1988. Effect of seedling density on growth and yield of transplanted rice in an intermediate deepwater situation. *Thai J. Agri. Sci.* 21: 13 –21.
- Heenan, D.P., and P.E. Bacon. 1978. Effect of nitrogen fertilizer timing on crop growth and nitrogen use efficiency by different rice varieties in Southeastern Australia. *In* Efficiency Of nitrogen fertilizer for rice. IRRI, Los Banos, Philippines. p. 97-105.
- Humphreys, E. , W.A. Muirhead, F.M. Melhuish, R.J.G. White, and P.M. Chalk. 1978. Fertilizer nitrogen recovery in mechanized dry seeded rice. *In* Efficiency of nitrogen fertilizer for rice. IRRI, Los Banos, Philippines. p.107 – 118.
- IRRI. 1980. Annual report for 1979. Int. Rice Res. Inst., Las Banos, Philippines. 319 p.
- IRRI. 1989. Azolla allows farmers to grow their own fertilizer. *Research Monitor*. Department of Agriculture. 3: 44 - 5.
- Mae, Tadahiko. 1986. Partitioning and utilization of nitrogen in rice plant. *JARQ*. 20(2):. 115 - 120.

- Mae, Tadahiho, and Koji, Ohlira. 1981. The remobilization of nitrogen related to leaf growth and senescence in rice plant (*Oryza sativa*). *Plant Cell Physiol.* 22(6): 1067 - 1074.
- Miller, B.C., J.E. Hill, and S.K. Roberts. 1991. Plant population effects on growth and yield in water – seeded rice. *Agron. J.* 83:291 – 297.
- Mikkelsen M.E. and G.M. Paulsen. 1971. Nitrogen translocation and rate of individual leaves in protein accumulation in wheat grain. *Crop Sci.* 11: 919 – 922.
- Mikkelsen M.E., G.R. Jayaweera and D.E. Roston. 1995. Nitrogen fertilization practice of lowland rice culture. *In* P.E. Bacon. (ed) Nitrogen fertilization in the environment. p. 117.
- Moore, P.A., J.T. Gilmour, and B.R. Wells. 1981. Seasonal patterns of growth and soil nitrogen uptake by rice. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 45: 875-879.
- Morris, R.A., R.E. Furoc and M.A. Dizon. 1986. Rice responses to a short – duration green manure. II Nitrogen recovery and utilization. *Agron. J.* 78: 413 – 416.
- Motomura, S., A. Seiryosahel, P. Pyangs, and W. Cholitkul. 1979. Field observation and laboratory analyses of paddy soil in Thailand (Nekken Shiryo No. 45) *Trop. Res. Center, Min. of Agr. Forest and Fisheries, Japan.* 363 p.
- Murato, Y. 1982. Physiological response to nitrogen in rice plant. *In* Physiological aspects of crop yield. American Society of Agronomy, USA. p 235 - 263.
- Murata, Y. and S. Matsushima. 1975. Rice. *In* Crop Physiology. Cambridge University Press, Cambridge London. p. 73 – 100.
- Murayama, N. 1979. The importance of nitrogen for rice production. *In: Nitrogen and rice.* IRRI. Los Banos, Philippines:5-23.

- Norman, R.J., D. Guindo, B.R. Wells, and C.E. Wilson. 1992. Seasonal accumulation and partitioning of nitrogen - 15 in rice. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 56: 1521-1527.
- Norman, R.J., D. Guindo, and B.R. Wells. 1994. Cultivar and nitrogen rate rice influence on nitrogen uptake and partitioning in rice. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 58: 840 - 845.
- Pannangpetch, K.. 1994. The uptake and distribution of nitrogen in the rice plant, and its effect on growth and yield. *In* SARP. Research Proceedings. The development, testing and application of crop model simulating the potential production of rice. SARP Research Proceedings- September. p. 18 – 32.
- Reddy, K.R., and W.H. Patrick, Jr. 1976. Yield and nitrogen utilization by rice as affected by method and time of application of labeled nitrogen. *Agro. J.* 65:965 – 969
- Reddy, K.R., and W.H. Patrick, Jr. 1978. Utilization of labelled urea and ammonium sulfate by lowland rice. *Agron. J.* 70 : 465 - 467.
- Ready, T.M.M., A.V. Raghawlu, N.V. Ramaiah, and G.V. Raddy. 1989. Effect of methods of planting and nitrogen levels on growth yield attributes and yield of rice under late condition. *Rice Abstr.* 6(12): 229.
- Schnier, H.F., M. Dingkuhn, S.K. De Datta, K. Mengel, and J .E. Farronilo. 1990. Nitrogen fertilization of direct – seeded flooded transplant rice: I. Nitrogen uptake, photosynthesis, growth, and yield. *Crop Sci.* 30: 1276 – 1284.
- Snyder, F.W., and G.E. Carlson. 1984. Selecting of partitioning of photosynthetic products in crops. *Advances in Agronomy.* 37:47-72.
- Stocking, C .R. and A. Ongum. 1962. The intercellular distribution of some metallic element in leaves. *Amer. J. Bot.* 49:284-289.

- Tanaka, A., S. Patnaik and C.T. Abichandani. 1959. Studies in nutrition of rice plant (*Oryza sativa* L.) III Partial efficiency of nitrogen absorbed by rice plant at different stages of growth in relation to yield of rice (*Oryza sativa* Var. Indica). Proc. Indian Acad. Sci. Soec. B. 49(4):207-216.
- Tashiro, T. and F. Wardlaw. 1991. The effect of high temperature on the accumulation of dry matter. Carbon and nitrogen in the kernel of rice. Aust. J. Plant. 18:259 – 265.
- Tirol-Padre, A., J.K. Ladha, U. Singh, E. Laureles, G. Punzalan, and S. Akita. 1996. Grain yield performance of rice genotypes at suboptimal levels of soil N as affected by N uptake and utilization efficiency. Field Crop Research. 46: 127 – 143.
- Wada, G., S. Shoji, and T. Mae. 1986. Relationship between nitrogen absorption and growth and yield of rice plant. JARQ. 20(2): 135 - 144.
- Watanabe, H. and S. Yoshida. 1970. Effect in nitrogen, phosphorus and potassium on photophosphorylation in rice in relation to the photosynthetic rate of single leaf. Soil. Sci. Plant Nutr. 16:163-166.
- Wells, B.R. and W.F. Faw. 1978. Short – stature rice response to seeding and nitrogen rates. Arron. J. 70: 477 – 480.
- Yoneyama, T. and G. Takeba. 1984. Compartment analysis of nitrogen flow through mature leaves. Plant and Cell Physiol. 25:39-48.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines. 260 p.