

เอกสารอ้างอิง

- กิ่งแก้ว คุณเขต, นิกุล รังสิขล, สมศักดิ์ บุญดาว, อัญชลี ศรีรัมย์ศรี, อุคม สีมابرพร และกัมปนาท มุขดี .2536. ผลของการแบ่งใส่ปุ๋ยในโตรเจนที่ช่วงระยะต่างๆต่อข้าวญี่ปุ่น . ผลงานวิจัยประจำปี 2536 สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร . น. 297-298.
- จินตนา หัสวายุกุล และสมศักดิ์ เหลืองศิริรัตน์ .2527 .ประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ยในโตรเจนในน่าน้ำขังในนาราชบุรี จ.ราชบุรี . ผลการค้นคว้าวิจัยดินและปุ๋ยข้าว 2527 กลุ่มงานวิจัยดินและปุ๋ยข้าว กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร. น. 275-278.
- จรัส โปร่งศิริวัฒนา .2536 .ความรู้เรื่องข้าว . สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ . น . A-164-A-178.
- ชยงค์ นามเมือง .2529 .ผลของออกซิเจนและปุ๋ยเคมีต่อขบวนการ nitrification ที่รากข้าว . ว. วิทยาศาสตร์เกษตร . 9(3) : 265 -271.
- ชยงค์ นามเมือง, วิวัฒน์ อิงคะประดิษฐ์, กรรณิกา นากลาง, สว่าง โรจนกุล และวรางคณา โทธิสุข . 2527 . อิทธิพลของไนโตรเจนระดับต่างๆและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่อการดูดใช้ธาตุอาหารและเพิ่มผลผลิตของข้าวในดินนาซูครี้อยเอ็ด . รายงานการค้นคว้าวิจัยปี 2527 กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ . น. 86-97.
- ชุตินันท์ วรรณสาย, จตุรงค์ พัฒน์พิทยานนท์, พันัส สุวรรณชาติ, ดิเรก อินตาพรหม, สุพัชรา สุวรรณชาติ และสวาง ไชยรินทร์ .2542 .ผลงานวิจัยประจำปี 2542 สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร . น. 84-85.
- ทัศนีย์ อัดตะนันทน .2543 . ดินที่ใช้ปลูกข้าว . ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ . 356 น.

- นที เทียมศรีจันทร์ .2518 . การศึกษาประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนเมื่อใส่ในระยะต่าง ๆ ของการเจริญเติบโตของข้าว . ว . วิทยาศาสตร์เกษตร . 8 : 391 – 410 .
- นัฐพงศ์ ศรีภูม้น .2544 . การประเมินอัตราให้ปุ๋ยไนโตรเจนแต่งหน้าที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโดยพิจารณาจากความเข้มข้นของไนโตรเจนและครอโรฟิลล์ในใบอ่อน . วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ . 100 น .
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา และดำรง ดิยวลีย์ .2528 . อิทธิพลของอัตราและวิธีการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสต่อผลผลิตข้าวไร่ . ว . เกษตร . 1 (1) : 50-60 .
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ .2545 . ข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 . [ระบบออนไลน์] . แหล่งที่มา <http://www.ku.ac.th> (25 กรกฎาคม 2545) .
- เยาวนุช หงษ์รานนท์ .2520 . ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและปริมาณโปรตีนของข้าว เมื่อใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในระยะต่างๆของการเจริญเติบโต . รายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยข้าว พ.ศ.2515 - 2520 กองทะเบียนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ . น . 610-612 .
- วิชัย หิรัญยุปกรณ, สุภาพ รุณทัน และวิชัย ไชยวงศ์ .2527 . ประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ย N ในนาทรายบุรี จ . พระนครศรีอยุธยา . ผลการค้นคว้าวิจัยดินและปุ๋ยข้าว 2527 กลุ่มงานวิจัยดินและปุ๋ยข้าว กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร . น . 75-25 .
- วิทยา ศรีทานันท์, ลัดดาวัลย์ เลหาประสิทธิภาพ, สุรจิตร ฤทธิภักดี, วีระพันธ์ แพทยารักษ์, เดนสงส์ หาดทรงจิตต์, บรรจง เหมทานนท์, สมศักดิ์ โตจันทิก, คำเข้า ชันโอราพ, ชัยศักดิ์ แด้วพลสง, สนอง ขวัญถาวร, อนันต์ อะทะวงษา และทรงชัย วัฒนพ่ายกุล .2527 . การใส่ปุ๋ยข้าวระยะเวลาต่างๆในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ . ผลการค้นคว้าวิจัยดินและปุ๋ยข้าว 2527 กลุ่มงานวิจัยดินและปุ๋ยข้าว กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร . น . 55-60 .
- วิไลวรรณ เชาวน์โยธิน, กัญจนา จักรวิเชียร, สุเมธ กันทรารมย์, ชุติ ยิ่งวิวัฒน์พงษ์ และสมพร อิศรานุรักษ์ .2521 . การเกิดดอกข้าว . รายงานการค้นคว้าวิจัยปี 2521 กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ . น . 256 –260 .

- สุจินต์ สุทธิณี, เจิม แสงเทียน และวิทยา ศรีทานันท์ .2516. ผลของการแบ่งปุ๋ยไนโตรเจน 2 ระดับใส่ 2 ครั้งในอัตราส่วนต่างๆ กันต่อผลผลิตข้าวพันธุ์ที่ไม่ไวต่อช่วงแสง . รายงานผลการวิจัยปี 2516 กรมการข้าว กระทรวงเกษตร .น.196-199.
- สมนึก แก้ววิทย์กรรม, หรรษา คุณาไพ และนิกุล ทวีสินบุญญากร .2520. การศึกษาระยะเวลาการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนต่อการทำนาแบบหว่านข้าวออก . รายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยข้าว พ.ศ.2515 - 2520 กองทะเบียนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ .น.606-608.
- Bofogle A., Jr., P. K. Boolich., R.J. Norman., J. L. Kovar., C.W. Lindau, and R.G. Macchiavelli . 1997 . Rice growth and nitrogen accumulation in drill-seeded and water-seeded culture. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 61 : 832-839.
- Danke, W.C., and G.V. Johnson . 1990. Testing soils for available nitrogen. p.128-139. In R.L. Westman (ed.) . *Soil testing and plant analysis* . 3rd Ed . Soil Science Society of America. Madison, WI., USA .
- De Datta , S.R. 1981 . *Principles and practice of rice production*. John Wiley & Sons, Inc ., N.Y. p. 89 -110.
- Inko, A. , F. Peter, and C. Ralf . 1998. Denitrification coupled to nitrification in the rhizosphere of rice. *Soil Biology & Biochemistry*. 30 : 509 –515.
- Kundu , D . K ., and J. K. Ladha .1997. Effect of growing rice on nitrogen mineralization in flooded soil . *Soil Sci. Soc. Am. J.* 61:839 –845.
- Mae , Tadahiko.1986. Partitioning and utilization of nitrogen in rice plant . *JARQ*. 20 (2) :115 –119.
- Milkelsen , D.S., S.K. De Datta , and W.N. Obcemea . 1995 . Ammonia volatilization losses from flooded rice soil. *Soil. Sci. Soc. Amer. J.* 42 : 725-730.

- Mitsushi, M. 1974. Characters of humus formed under rice cultivation. **Soil Science and Plant Nutrition**. 20 : 249-259.
- Murata, Y. 1982. Physiological response to nitrogen in rice plant. *In* Physiology aspects of crop yield. **American Society of Agronomy**, USA. p 235-263.
- Malvany, R. L. 1996. Nitrogen - inorganic form. p. 1123 - 1184. *In* D. L. Sparks et al. (ed). **Methods of soil analyses. Part 3 – Chemical methods 3rd**. SSSA Book Series : 5. Soil Science Society of America Inc. & American Society of Agronomy Inc. Madison, WI., USA.
- Norman, R. J., D. Guindo, B. R. Wells, and G.E. Wilson. 1992. Seasonal accumulation and partitioning of nitrogen-15 in rice. **Soil. Sci. Soc. Am. J.** 56 : 1521-1527.
- Norton, J. M. 2000. Nitrogen mineralization – immobilization turnover. p. C 148–160. *In* M.E. Sumner (ed.). **Handbook of soil science**. CRC Press LLC. Boca Raton, FL, USA.
- Paavolainen, L., F. Merlin, and S. Aino. 2000. Nitrification and denitrification in forest soil subjected to sprinkling infiltration. **Soil Biology & Biochemistry**. 32 : 669 – 678.
- Patrick, W. H. Jr. and K.R. Reddy. 1978. Fate of fertilizer nitrogen in flood rice. **Soil Sci. Soc. Am. J.** 40 : 679 – 681.
- Ponnamaperuma, F.N. 1978. **Electrochemical changes in submerged soils and the growth of rice**. Soil and Rice Int. Rice. Res. Inst., Los Banos, Laguna, Philippines. p. 825.
- Shoji, S. 1986. Fate of nitrogen in paddy fields and nitrogen absorption by rice plants. **JARQ**. 20 (2) : 127 – 134.
- Sim, J.T. 2000. Soil fertility evaluation. p. D 113-153. *In* M.E. Sumner (ed.). **Handbook of soil science**. CRC Press LLC. Boca Raton, FL., USA.

- Sinclair, T.R. and C.T. Wit .1975 . **Photosynthate and nitrogen requirements for seed production by various crops** . *Science* . 189 : 565-567.
- Stevens , R.J. , R.J. Laughlin , and J.P.Malone . 1998. Soil pH affects the processes reducing nitrate to nitrous oxide and di-nitrogen . *Soil Biology & Biochemistry*. 30 : 1119 –1126.
- Volthof, G.L. and O. Oenema .1995. Nitrous oxide fluxed from grassland in the Netherland : II Effect of soil type , nitrogen fertilizer application and grazing . *European Journal of Soil Science*. 46 : 541-549.
- Wilson , C.E., Jr., R.J. Norman , and B.R. Wells . 1989. Seasonal uptake patterns of fertilizer N applied in split application to rice . *Soil Sci. Soc . Am. J* . 53 : 1884-1887.
- Wolf , I. and R. Russow . 2000 . Different pathways of formation of N_2O , N_2 and NO in black earth soil. *Soil Biology & Biochemistry*. 32 : 229-239.
- Yan, X., S. Shi, L. Du , and G . Xing . 2000 . Pathways of N_2O emission from rice paddy soil. *Soil Biology & Biochemistry* . 32 : 437 – 440.
- Yoneyama ,T. and G. Takeba . 1984 . Compartment analysis of nitrogen flow through mature leaves. *Plant and Cell Physio* . 25 : 39-48.
- Zanner , C.W. and P.R. Bloom .1995. Mineralization , nitrification and denitrification in Histosols of Northern Minnesota . *Soil Sci. Soc. Am. J* . 59 : 1505 –1511.