

เอกสารอ้างอิง

- กนกอร วุฒิวงศ์. 2551. Antixenosis กับการต้านทานเพลี้ยอ่อนถั่ว (*Aphis craccivora* Kock) ใน ถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม (*Vigna unguiculata*). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- กรมวิชาการเกษตร. 2543. เอกสารทางวิชาการ พันธุ์พืชขึ้นทะเบียนและพืชรับรองตาม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518. กรุงเทพฯ : ฝ่ายพันธุ์พืช กองควบคุมพันธุ์พืชและวัสดุทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2544. สถิติการปลูกพืชผักทั่วประเทศ ปีเพาะปลูก 2542/2543. ฝ่ายวิเคราะห์ข้อมูลส่งเสริมการเกษตร กองแผนงาน กรมส่งเสริมการเกษตร.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2528. ปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.
- กาญจนา สาสิดิต. 2541. พฤกษศาสตร์ทั่วไป. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์.
- ขวัญจิตร สันติประชา และวัลลภ สันติประชา. 2535. การทดสอบพันธุ์ถั่วฝักยาวในฤดูฝนจังหวัด สงขลา. ว. สงขลานครินทร์ 14 : 373 – 378.
- จรรูวรรณ ศุภเสถียร. 2529. อิทธิพลของขนาดเพลี้ยอ่อนถั่ว (*Aphis craccivora*) ที่มีผลต่อขนาด ระยะเวลากการพัฒนาอัตราส่วนทางเพศของตัวเบียนและจำนวนตัวเบียน (*Aphidius colemani*) ที่เกิดจากเพลี้ยอ่อน. วารสารวิชาการเกษตร 4 : 138 – 142.
- ชาญณรงค์ ดวงสะอาด. 2549. การจัดการแมลงศัตรูพืช. เชียงใหม่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดดีพันธ์.
- ธีระ เอกสมทราเมษฐ์. 2525. การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ของถั่วเขียวโดยใช้รังสีแกมมา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ และวัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ. 2543. เอกสารประกอบการสอนหลักการปรับปรุงพันธุ์ พืช. สงขลา: ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นพพร สายัมพล. 2543. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญหงษ์ จงคิด. 2548. หลักและเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ปริญญา ชินโนรส. 2530. พืชต้านทานแมลง. ว. กีฏและสัตววิทยา 9 : 51-57.
- ผลิใบ. 2545. พันธุ์พืชขึ้นทะเบียนและพันธุ์พืชรับรอง. จดหมายข่าวผลิใบ 5 : 7.
- พัชนี ชัยวัฒน์. 2545. มุมมองเรื่องปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืช แมลงศัตรูพืช และศัตรูธรรมชาติ. วารสารวิชาการเกษตร 2 : 175 – 180.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2527. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. สงขลา : โรงพิมพ์ไทยนำ.

- รัตนา สันหัตตพานิช. 2530. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของลักษณะในถั่วฝักยาว.
กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาพืชสวนคณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์
- วิทัศน์ ภูมิไธ. 2541. ปลูกผักกินเองปลอดภัยไร้สารพิษ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แสงแดด.
- ศุภชัยวิชัยไพฑูริย์. 2543. ถั่วพุ่ม. กรุงเทพมหานคร : จุลสารสถาบันวิจัยพืชไร่ กรม
วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ. 2554. การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ : การปรับปรุง
พันธุ์พืชด้วยรังสี [Online] Available: <http://tin.or.th/application/apply-plant.html>.
- สมพงษ์ พงษ์ประเสริฐ. 2527. การศึกษาสาเหตุของความต้านทานของพันธุ์ข้าวต่อหนอนกอแถบ
ลายสีม่วง *Chilo polychrysus* (Meyrich). วารสารวิชาการเกษตร 2 : 157 – 163.
- สมบูรณ์ เตชะภิญญาวัฒน์. 2537. พืชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ริ้วเขียว.
- สมศักดิ์ ศรีสมบุญ และมณฑา นันทพันธุ์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองโดยการชักนำให้เกิด
การกลายพันธุ์. ว. วิชาการเกษตร 19 : 185 – 196.
- สรพงศ์ เบญจศรี จรัสศรี นวลศรี ขวัญจิตร สันติประชา และอรัญ งามผ่องใส. 2548. การประเมิน
ลักษณะการต้านทานเพลี้ยอ่อนและผลผลิตในถั่วพุ่มและถั่วฝักยาว. ว. วิทย. กษ. 36 5-6
(พิเศษ): 207-210
- สรพงศ์ เบญจศรี และจรัสศรี นวลศรี. 2552. การศึกษายีนต้านทานและการกระจายตัวของลักษณะ
ต้านทานเพลี้ยอ่อนถั่วในถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม. แกนเกษตร 37: 201-208
- สมภพ ฐิตะวสันต์. 2537. หลักการผลิตผัก. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ริ้วเขียว.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2540. การกลายพันธุ์ของพืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2545. เอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชารังสี
ประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์, สุมินทร์ สมุทคุปต์ และอรุณี วงศ์ปิยะสกลิตย์. 2526. ถั่วเขียวพันธุ์กลายจาก
การใช้รังสีแกมมา. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 16: 416-454
- อริยา คุโณทัย. 2523. การถ่ายทอดลักษณะสีเปลือกหุ้มเมล็ดในถั่วฝักยาว. วิทยานิพนธ์วิทยา
ศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Agele, S.O., Ofuya, I.I. and James, P.O. 2005. Effects of watering regimes on aphid
population and performance of selected varieties of cowpea (*Vigna unguiculata*) in
a humid rainforest zone of Nigeria. Crop Protection 25: 73-78
- Annan, I. B., G.A. Schaefer and W. M. Tingey. 1995. Influence of duration of infestation
by cowpea aphid (Aphididae) on growth and yield of resistant and susceptible
cowpeas. Crop Protection 17 : 533-538.

- Benchasri, S., Nualsri, C., Santipracha, Q. and Ngampongsai, A. 2006. Evaluation of aphid (*Aphis craccivora* Koch) resistance in 24 accessions of yardlong bean and cowpea. 1st joint PSU – UNS International Conference on BioScience: Food, Agriculture, and Environment. Songkhla, Thailand, 17 – 19 August 2006. pp. 215 – 222.
- Coulibaly, S., Pasquet, R. S. and Gepts, P. 2002. AFLP analysis of the phenetic organization and genetic diversity of *Vigna unguiculata* L. Walp. Reveals extensive gene flow between wild and domesticated types. *Theoretical and Applied Genetics* 104 : 358 – 366.
- Davis, K. R., Lyon, G. D., Darvill, A. G. and Albersheim, P. 1984. Host – pathogen interactions XXV. Endopolygalacturonic acid lyase from *Erwinia carotovora* elicits phytoalexin accumulation by releasing plant cell wall fragments. *Plant Physiology* 74 : 52 – 60.
- Dickson, M.K. and Eckenrode, C.J. 1975. Variation in Brassica oleracea resistance to cabbage Looper and imported cabbageworm in the greenhouse and field. *Journal of Economic Entomology* 68: 757 – 760.
- Dixon, A.F.G. 1973. *Biology of Aphids*. The Institute of Biology's Studies in Biology No. 44. London: Edward Arnold.
- Dixon, A.F.G. 1985. *Aphid Ecology*. New York: Chapman&Hall. New York.
- Dixon, A. F. G. 1987a. Parthenogenetic reproduction and the rate of increase in aphid. *In Aphids :Their Biology, Natural Enemies and Control Volume 2A*. (eds. A. K. Minks and P. Harrewijn) pp. 269 – 285. Amsterdam : Elsevier Science Publishers.
- Dixon, A. F. G. 1987b. Evaluation and adaptive significance of cyclical parthenogenesis in aphids. *In Aphids : Their Biology, Natural Enemies and Control Volume 2A*. (eds. A. K. Minks and P. Harrewijn) pp. 289 – 296. Amsterdam : Elsevier Science Publishers.
- Duke, J., Reed, C., Rachie, K. and Summerfield, R. 1981. *Vigna unguiculata* (L.) Walp. ssp. unguiculata, p. 302–306. In: J. Duke (ed.). *Handbook of legumes of world economic importance*. Plenum Press, New York.
- FAO/IAEA. 1979. *Mutation breeding methodology. FAO/IAEA Programmed in the Use of Induced Mutation for the Improvement of Grain Legumes Production in South East Asia*, 28 May – 1 June, 1979. Kuala Lumpur , Malaysia.

- Ferry, N., Edwards, M. G., Gatehouse, J. A. and Gatehouse, A. M. R. 2004. Plant – insect interactions : molecular approaches to insect resistance. *Current Opinion in Biotechnology* 15 : 155 – 161.
- Gatehouse, J. A. ,Hilder, V.A. and Gatehouse, A. M. R.. 1991. Genetic engineering of plants for insect resistance. *In Plant Genetic Engineering : Plant Biotechnology Vol.1* (ed. Don Grierson), pp : 105-135. Suffolk : St Edmundsbury Press.
- Gatehouse, J. A., Hilder, V. A. and Gatehouse, A. M. R. 1992. *Plant Genetic Manipulation for Crop Protection*. Wallingford : CAB International.
- Githiri, S.M., Ampong-Nyarko, K., Osir, E.O. and Kimani, P.M. 1996. Genetics of resistance to *Aphis craccivora* in cowpea. *Euphytica* 89:371-376.
- Hancock, J. F. 1992. *Plant Evolution and the Origin of Crop Species*. Englewood Cliffs : Prentice – Hall.
- Hawkins, C. D. B., Whitecross, M. I. and Aston, M. J. 1986. Long-term effects on cowpea plant growth of a short-term cowpea aphid infestation. *Canadian Journal of Botany* 64 : 1727–1732.
- Hilder, V. A. and Boulter, D. 1999. Genetic engineering of crop plants for insect resistance. *Crop Protection* 18 : 177-191.
- Horber, E. 1980. Types and classification of resistance. *In Breeding Plant Resistance to Insects* (eds. F. G. Maxwell and P. R. Jennings) New York. A Wiley Inter Science Publication, pp. 15 – 22.
- Ibbotson, A. and Kennedy, J. S. 1950. The distribution of aphid infestation in relation to leaf age. *Annals of Applied Biology* 37 : 680 – 696.
- IAEA. 1977. *Manual on Mutation Breeding*. Technical Reports Series No.119. Second Edition. Vienna : IAEA.
- International Institute of Tropical Agriculture (IITA). 1982. *Annual Report for 1982*. pp. 59 – 60. Ibadan, Nigeria.
- Jackai, L.E.N. and Daoust, R.A. 1986. Insect pests of cowpeas. *Ann.Rev. Entomo*31:95-119.
- Karungi, J., Adipala, E., Ogenga – Latigo, M. W, Kyamanywa, S., Oyobo, N. and Jackai, L. E. N. 2000. Pest management in cowpea. Part 2. Integrating planting time, plant density and insecticide application for management of cowpea field insect pests in eastern Uganda. *Crop Production* 19 : 237 – 245.

- Martin, F. W. 1984. Grain legumes. *In Handbook of Tropical Food Crops.* (ed. F. W. Martin) pp. 27 – 58. Boca Raton : CRC Press.
- Miyazaki, M. 1997. Morphology and systematic. *In Aphids : Their Biology, Natural Enemies and Control Volume 2A.* (eds. A. K. Minks and P. Harrewijn) pp. 1 – 26. Amsterdam : Elsevier Science Publishers.
- Nault, L. R. and Ammar, E. D. 1989. Leafhopper and planthopper transmission of plant virus. *Annual Review of Entomology* 34 : 503 – 529.
- Norris, D. M. and Kogan, K . 1980. Biochemical and morphological bases of resistance. *In Breeding Plant Resistance to Insects* (eds. F. G. Maxwell and P. R. Jennings) pp. 23 – 62. New York : A Wiley Inter Science Publication.
- Ofuya, T. I. 1989. The effect of pod growth stages in cowpea on aphid reproduction and damage by the cowpea aphid, *Aphis craccivora* (Homoptera: Aphididae). *Annals of Applied Biology* 115 : 563 – 566.
- Ohiakhe, S. Jackai, L. E. N. Makanjuola, W. A. and Hodyson, C. J. 1992. Morphology, distribution, and the role of trichomes in cowpea (*Vigna unguiculata*) resistance to the legume pod borer, *Maruca testulalis* (Lepidoptera: Pyralidae). *Bulletin Entomology Research.* 82: 499 – 505.
- Painter, R. H. 1955. *Insect Resistance in Crop Plants.* New York : Macmillan.
- Panda, N. and Khush, G.S. 1995. Host plant resistance to insects. *International Rice Research Institute.* Metro Manila. 431 p.
- Pathak, R.S. 1988. Genetics of resistance to aphid in cowpea. *Crop Science.* 28: 474-476.
- Powell, G. and Hardie, J. 2000. Host – selection behaviour by genetically identical aphids with different plant preferences. *Physiological Entomology* 25: 54 – 62.
- Robert, Y. 1987. Aphids and their environment. *In Aphids Their Biology, Natural Enemies and Control Volume 2A.* (eds. A. K. Minks and P. Harrewijn) pp. 299 – 313. Amsterdam : Elsevier Science Publishers.
- Rubatzky, V. E. and Yamaguchi, M. 1997. *World Vegetables : Principles, Production, and Nutritive Values.* New York : Chapman and Hall.
- Salifu, A. B., Singh, S. R. and Hodgson, C. J. 1988. Mechanism of resistance in cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) genotype, TVx3236 to the beanflower thrips . *Megalurothrips sjostedti* (Trybom) (Thysanoptera : Thripidae) 2. Non preference and antibiosis. *Tropical Pest Management* 34 : 185 – 188.

- Schillinger, J. A. 1969. Three laboratory techniques for screening small grains for resistance to the cereal leaf beetle. *Journal of Economic Entomology* 62 : 360.
- Sen, N. K. and Bhowal, J. G. 1961. Genetics of *Vigna sinensis* (L.). *Genetica* 32 : 247 – 266.
- Smith, C. M., Khan, Z. R. and Pathak, M. D.. 1994. *Technique for Evaluating Insect Resistance in Crop Plants*. New York : CRC Press.
- Tindall, H. D. 1983. *Vegetables in the Tropics*. Hong Kong : Macmillan Education Limited.
- Wongpiyasatid, A. and Hormchan, P. 2000. New mutants of perennial *Portulaca grandiflora* through gamma radiation. *Kasetsart J.* 34 : 408 – 416.