

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2554. พันธุ์พืชรับรอง (ถั่วลิ้นเตา). (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล http://it.doa.go.th/cv/search_list.php (19 ตุลาคม 2554).
- กฤษฎา สัมพันธารักษ์. 2546. ปรับปรุงพันธุ์พืช : พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 237 หน้า.
- คำเกิง ป็องพาล, ฉันทนา สีผึ้ง, ปรีชา รัตนัง, พิระชาติ เรืองประดิษฐ์, ภูเบศว์ เมืองมูล, นิคม วงศ์นันดาและ พัชรินทร์ แสนคำ. 2546. รายงานผลการวิจัยงบประมาณปี 2544/45 เรื่อง การผลิตฝักสดและเมล็ดพันธุ์ถั่วลิ้นเตา. มุลินธิโครงการหลวง, เชียงใหม่. 36 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี. 2545. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช : Plant Improvement Technology. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์มิ่งเมือง, เชียงใหม่. 256 หน้า.
- นพพร กล้ายพงษ์พันธุ์. 2546. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 261 หน้า.
- นุชจารี วนาศิริ. 2550. การจัดทำแผนเชื่อมบางชนิดโดยอาศัยลักษณะการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศภายใต้กล้องจุลทรรศน์และกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 130 หน้า
- ปิยะดา ตันตสวัสดิ์. 2554. การปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ต้านทานศัตรูพืช = Breeding for Plant Pest Resistance. โคราชมาร์เก็ตติ้ง แอนด์ โปรดักส์ซัน, นครราชสีมา. 199 หน้า.
- พิภพ ถ้ายอง, สมเกียรติ สุวรรณศิริ, บรรเจิด อินหว่าง, สวัสดิ์ วัฒนชัย และ สุรพงษ์ อินทรเกษ. 2527. รายงานการวิจัยการใช้สารเคมีบางชนิดป้องกันกำจัดโรคราแป้งและรากเน่าของถั่วลิ้นเตา. โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร, คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 231 หน้า.
- เมฆ จันทน์ประยูร. 2544. ฝักสวนครัว. พิมพ์ครั้งที่ 4. โรงพิมพ์ไททัศน์, กรุงเทพฯ. 144 หน้า.
- เริงชัย ชุ่มภิรมย์. 2536. ถั่วลิ้นเตา. ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย, สถาบันวิจัยพืชสวน, กรมวิชาการเกษตร, เชียงราย 58 หน้า.
- เริงชัย ชุ่มภิรมย์, สมพงษ์ คุตระกุล และ ละออตา ชุ่มภิรมย์. 2542. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิ้นเตา เพื่อให้ฝักสดมีคุณภาพดี. การประชุมทางวิชาการของเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 401 หน้า.

- ลิลลี่ กาวีตะ, มาลี ณ นคร, ศรีสม สุวรรณวงศ์ และ สุรียา ตันติวิวัฒน์. 2549. สรีรวิทยาของพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 261 หน้า.
- ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม. 2552. พันธุวิศวกรรม : วิธีการและการประยุกต์ใช้. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 284 หน้า.
- สุชาดา สุขห่อง. 2553. ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชสมุนไพร : วิเคราะห์การใช้ประโยชน์ ตัวอย่างจากงานวิจัย และเทคนิคพื้นฐานทางชีววิทยาโมเลกุล. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 178 หน้า.
- สุทธิชัย ปทุมถ่องทอง. 2543. ผักปลอดสารพิษ. โรงพิมพ์ธารบัวแก้ว, นนทบุรี. 208 หน้า.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2552. เครื่องหมายดีเอ็นเอ : จากพื้นฐานสู่การประยุกต์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 269 หน้า.
- อนงค์ จันทรศรีกุล. 2546. โรคและศัตรูบางชนิดของผักและการป้องกันกำจัด. พิมพ์ครั้งที่ 11. โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 153 หน้า.
- อมิณา พรหมมินทร์. 2550. การกระจายตัวทางพันธุกรรมในลูกผสมชั่วที่ 2 ระหว่างข้าวป่าสามัญ (*Oryza rufipogon* Griff.) และข้าวปลูก (*Oryza sativa* L.). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 85 หน้า.
- อัญชัญ ชมภูพวง. 2550. ปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงและถั่วหวานเพื่อให้ผลิตสูงและต้านทานโรคราแป้ง. รายงานวิจัยประจำปี/ฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2550, โครงการวิจัยที่ 3011-3618. มูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่. 32 หน้า.
- Ahmad, G., Mudasar, R. Kudesia, Shikha and M.K. Srivastava. 2010. Evaluation of genetic diversity in pea (*Pisum sativum* L.) using RAPD analysis. Genetic Engineering and Biotechnology Journal 16: 1-5.
- Bardacki, F. 1996. Applications of the random amplified polymorphic DNA (RAPD) technique in Tilapia : species, subspecies and sex identification. Ph.D. Thesis, University of Wales Swansea.
- Bardacki, F. 2001. Random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. Turk Journal Biology 25: 185-196.
- Chundet, R., R.W. Cutler, M. Tasanon and S. Anuntalabhochai. 2007. Hybrid detection in lychee (*Litchee chinensis* Sonn.) cultivars using HAT-RAPD markers. Science Asia 33: 307-311.

- Clark, J.I.M. and J.L. Hall. 1998. Solute transport into healthy and powdery mildew-infected leaves of pea and uptake by powdery mildew mycelium. *New Phytologist* 140: 261-269.
- Cousin, R. 1997. Pea (*Pisum sativum* L.). *Field Crops Research* 53: 111-130.
- Curto, M., E. Camaferta, J.A. Lopez, A.M. Maldonado, D. Rubiales and J.V. Jorin. 2006. A proteomic approach to study pea (*Pisum sativum*) responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*). *Proteomics* 6: 163-174.
- Djordjevic, R., B. Zecevic, T. Sretenovic-Rajicic and D. Cvikic. 2002. Afil gene effects on total yield of dry pea seed. II Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. *Acta Horticulturae* 579.
- Doroevic, R., M. Zdravkovic and D. Corokalo. 1996. Influence of Afil "afaf" gene on height pea plant (*Pisum sativum* L.). I Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. *Acta Horticulturae* 462.
- Fallon, R.E., P.W. Sutherland and I.C. Hallett. 1989. Morphology of *Erysiphe pisi* on leave of *Pisum sativum*. *Canadian Journal of Botany* 67: 3410-6.
- Fondevilla, S., A.M. Torres, M.T. Moreno and D. Rubiales. 2007. Identification of a new gene for resistance to powdery mildew in *Pisum fulvum*, a wild relative of pea. *Breeding Science* 57: 181-184.
- Fondevilla, S., D. Rubiales, M.T. Moreno and A.M. Torres. 2008. Identification and validation of RAPD and SCAR markers linked to the gene *Er3* conferring resistance to *Erysiphe pisi* DC in pea. *Molecular Breeding* 22: 193-200.
- Fondevilla, S., T.L.W. Carver, M.T. Moreno and D. Rubiales. 2006. Macroscopic and histological characterisation of genes *er1* and *er2* for powdery mildew resistance in pea. *European Journal of Plant Pathology* 115: 309-321.
- Gritton, E.T. 1986. Pea breeding, pp. 283-319. In : Mark J. Bassett (ed.). *Breeding Vegetable Crops*. University of Florida, Gainesville. Florida.
- Gritton, E.T. and R.D. Ebert. 1975. Interaction of planting date and powdery mildew on pea plant performance. *American Society of Horticultural Science* 100: 137-142.
- Harland, S.C., 1948. Inheritance of immunity to mildew in Peruvian forms of *Pisum sativum*. *Heredity*. 2: 263-269.

- Heringa, R.J., A. Norel and M.F. Tazelaar. 1969. Resistance to powdery mildew (*Erysiphe polygoni* D.C.) in peas (*Pisum sativum* L.). *Euphytica* 18: 163-169.
- Hofer, J.M.I. and T.H.N. Ellis. 1998. The genetic control of patterning in pea leaves. *Trends in Plant Science* 3: 439-444.
- Janila, P. and B. Sharma. 2004. RAPD and SCAR markers for powdery mildew resistance gene *er* in pea. *Plant Breeding* 123: 271-274.
- Katoch, V., S. Sharma, S. Pathania, D.K. Banayal, S.K. Sharma and R. Rathour. 2010. Molecular mapping of pea powdery mildew resistance gene *er2* to pea linkage group III. *Molecular Breeding* 25: 229-237.
- Kumar, H. and R.B., Singh. 1981. Genetic analysis of adult plant resistance to powdery mildew in Pea (*Pisum sativum* L.). *Euphytica* 30: 147-151.
- Kunoh, H., O. Itoh, M. Kohno and H. Ishizaki. 1979. Are primary germ tubes of conidia unique to *Erysiphe graminis*. *Annals of the Phytopathological Society of Japan* 45 :675-682.
- Laucou, V., K. Haurogne, N. Ellis and C. Rameau. 1998. Genetic mapping in pea:1. RAPD-based genetic linkage map of *Pisum sativum*. *Theoretical and Applied Genetics* 97: 905-915.
- Loridon, K., K. Mcphee, J. Morin, P. Dubreuil, M.L. Pilet-Nayel, G. Aubert, C. Rameau, A. Baranger, C. Coyne, I. Lejeune-Henaut and J. Burstin. 2005. Microsatellite marker polymorphism and mapping in pea (*Pisum sativum* L.). *Theory Apply Genetic* 111: 1022 - 1031.
- Madison D. 2008. *Edible ; an Illustrated Guide to the World 's Food Plants*. Global Book Publishing, Australia. 360 p.
- Marta, F.R., V.A. Sofia and B.L.Claudio. 2006. RAPD and freezing resistance of *Eucalyptus globulus*. *Electronic Journal of Biotechnology* 9: 303 -309.
- Mc Phee, K., 2004. Garden pea. pp. 277-288. *In* : P.K. Singh, S.K. Dsdgupta and S.K. Tripathi (eds.). *Hybrid Vegetable Development*. Food Products Press, New York.
- Munjal, R.L., V.V. Chenulu and T.S. Hora. 1963. Assessment of losses due to powdery mildew (*Erysiphe polygoni*) on pea. *Indian Phytopathology* 19: 260-267.

- Nisar, M. and A. Ghafoor. 2009. Inheritance studies of *Pisum sativum* F₁, F₂ and F₃ generation based morphological traits and selection of high yielding powdery mildew resistant lines. *Molecular Plant Breeding* 7: 1-6.
- Ondřej M., R. Dostálová and L. Odstrčilová. 2005. Response of *Pisum sativum* on germplasm resistance to *Erysiphe pisi* to inoculate with *Erysiphe beaumeri*, a new pathogen of pea. *Plant Protection Science* 41: 95 – 103.
- Ondřej M., R. Dostálová, M. Hýbl, L. Odstrčilová, R. Tyllér and R. Trojan. 2003. Utilization of *afila* types of pea (*Pisum sativum* L.) resistant to powdery mildew (*Erysiphe pisi* dc.) in the breeding programs. *Plant Soil Environment* 11: 481–485.
- Pereira, G. and J. Leitao. 2010. Two powdery mildew resistance mutations induced by ENU in *Pisum sativum* L. affect the locus *er1*. *Euphytica* 171: 345 – 354.
- Rameau, C., D. Denoue, F. Fraval, K. Haurogne, J. Josserand, V. Laucou, S. Batge and I. C. Murfet. 1998. Genetic mapping in pea. 2. Identification of RAPD and SCAR markers linked to genes affecting plant architecture. *Theoretical and Applied Genetics*. 97: 916–928.
- Smith, C.G. 1969. Cross-inoculation experiments with conidia and ascospores of *Erysiphe polygoni* on pea and other hosts. *Transactions of the British Mycological Society* 53: 69-76.
- Smith, P.H., E.M. Foster, L.A. Boyd and J.K.M. Brown. 1996. The early development of *Erysiphe pisi* on *Pisum sativum* L. *Plant Pathology* 45: 302-309.
- Snustad, D.P. and M.J. Simmons. 2010. *Principles of Genetics*. 5th ed., John Wiley and Sons, Inc., Hoboken. 821 pp.
- Timmerman, G.M., T.J. Frew, N.F. Weeden, A.L. Miller and D.S. Goulden. 1994. Linkage analysis of *er1*, a recessive *Pisum sativum* gene for resistance to powdery mildew fungus (*Erysiphe pisi* D.C.). *Theoretical and Applied Genetics* 88: 1050 – 1055.
- Tiwari, K.R., G.A. Penner and T.D. Warkentin. 1997. Inheritance of powdery mildew resistance in pea. *Canadian Journal of Plant Science* 77: 307–310.
- Tiwari, K.R., G.A. Penner and T.D. Warkentin. 1998. Identification of coupling and repulsion phase RAPD markers for powdery mildew resistance gene *er-1* in pea. *Genome* 41: 440-444.

- Tiwari, K.R., G.A. Penner, T.D. Warkentin and K.Y. Rashid. 1997. Pathogenic variation in *Erysiphe pisi*, the causal organism of powdery mildew of pea. *Canadian Journal of Pathology* 19: 267-271.
- Vaid, A. and P.D. Tyagi. 1997. Genetics of powdery mildew resistance in pea. *Euphytica*. 96: 203-206.
- Wangspa, R., R.W. Cutler, S. Sitthiprom, R. Chundet, N. Dumampai and S. Anuntalabhochai. 2005. DNA fingerprint database of some economically important Thai plants : *Litchi chinensis* Sonn, *Dimocarpus longan* Lour and *Peuraria* spp. *Science Asia* 31: 145-149.
- Warkentin, T.D., K.Y. Rashid and A.G. Xue. 1996. Fungicidal control of powdery mildew in field pea. *Canadian Journal of Plant Science* 76: 933-935.