

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2551. ปรับปรุงพันธุ์พืช พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 465 น.
- กองบรรณาธิการฐานเกษตรกรรม. 2534. รวมเรื่องผัก. โรงพิมพ์มิตรสยาม, กรุงเทพฯ. 143 น.
- กองโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. 2530. ตารางแสดงคุณค่าอาหารไทยในส่วน ที่กินได้ 100 กรัม. องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, กรุงเทพฯ. 48 น.
- จานุลักษณ์ ขนบดี. 2541. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. พิมพ์ครั้งที่ 2. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 132 น.
- ไฉน ยอดเพชร. 2542. พืชผักในตระกูลครุฑิเฟอร. ไร่เขียว, กรุงเทพฯ. 195 น.
- ชำนาญ เขียวอำไพ. 2549. การทำสวนผัก. เกษตรสยามบุ๊คส์ จำกัด, กรุงเทพฯ. 152 น.
- ชยพร แอคะระจน์. 2546. วิทยาการเมล็ดพันธุ์. เทพพิทักษ์การพิมพ์, กรุงเทพฯ. 197 น.
- ณัฐา โพธารณ์ อัญชัญ ชมภูพวง ศิริลักษณ์ อินทวงษ์ และวีรพันธ์ กันแก้ว. 2552. การคัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์บรอกโคลีเพื่อผลิตต้นอ่อนที่มีซัลโฟราเฟนสูง. วารสารโครงการหลวง 14: 2-6.
- นิตดา หงส์วิวัฒน์. 2546. ผักและสุขภาพ. แสงแดด จำกัด, กรุงเทพฯ. 160 น.
- นิพนธ์ ไชยมงคล. 2546. ฐานข้อมูลพืชผัก : บร็อกโคลี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.agric-prod.mju.ac.th/vegetable/File_link/Broccoli.pdf (30 ตุลาคม 2553).
- บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์ และ สรัญญา ชวนพงษ์พานิช. 2548. สารชีวภาพกลูโคซิโนเลตและฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระในเมล็ดพันธุ์บรอกโคลีที่ปลูกในประเทศไทย. รายงานการวิจัยฉบับ สมบูรณ์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 105 น.
- ประไพภัทร คลังทรัพย์. 2552. บรอกโคลีต้นมะเรียง. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย, ปทุมธานี. 12 น.
- มณีนัตริ นิกรพันธุ์. 2545. กะหล่ำ. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 224 น.
- เมฆ จันทน์ประยูร. 2548. ผักสวนครัว. มิติใหม่, กรุงเทพฯ. 136 น.
- เมืองทอง ทวนทวี และสุรรัตน์ ปัญญาโตนะ. 2532. สวนผัก. โรงพิมพ์กลุ่มหนังสือเกษตร, กรุงเทพฯ. 325 น.

- ยุพยงษ์ ทิพลิงห์. 2546. คะน้า. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 48 น.
- วสันต์ กฤษฏารักษ์. 2544. การปลูกผัก. เกษตรสาส์น, กรุงเทพฯ. 144 น.
- สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร กมล เลิศรัตน์ และสรารุติ บุศรากุล. 2538. รายงานการวิจัย การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมบรอกโคลี-กะน้าสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 14 น.
- สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร กมล เลิศรัตน์ และสรารุติ บุศรากุล. 2539. รายงานการวิจัย การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมบรอกโคลี-กะน้า สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมบรอกโคลี-กะน้า. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 10 น.
- สุนทร เรืองเกษม. 2539. คู่มือการปลูกผัก. เกษตรสยาม, กรุงเทพฯ. 128 น.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2548. สรีรวิทยาพืช (plant physiology). ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. จามจุรีโปรดักท์, กรุงเทพฯ. 252 น.
- Abercrombie, J. M., M. W. Farnham and J. W. Rushing. 2005. Genetic combining ability of glucoraphanin level and other horticultural traits of broccoli. *Euphytica* 143: 145–151.
- Ambrosone, C. B., S. E. McCann, J. L. Freudenheim, J. R. Marshall, Y. Zhang and P. G. Shields. 2004. Breast cancer risk in premenopausal women is inversely associated with consumption of broccoli, a source of isothiocyanates, but is not modified by GST genotype. *Journal of Nutrition* 134: 1134-1138.
- Briggs, F. N. and P. F. Knowles. 1967. *Introduction to Plant Breeding*. Reinhold Publishing Corporation. A Subsidiary of Chapman Reinhold, Inc., New York. 426 p.
- Cunningham, J. 2007. Broccoli sprouts may help prevent skin cancer. Available from: www.indiaedunews.net/Science/Broccoli_sprouts_may_help_prevent_skin_cancer_231 [2010 December 10].
- Darlington, C. D. and K. Mather. 1969. *The Elements of Genetics*. First Schocken edition. Schocken Books, New York. 446 p.
- Fahey, J. W., Y. Zhang and P. Talalay. 1997. Broccoli sprouts: An exceptionally rich source of inducers of enzymes that protect against chemical carcinogens. *Proceedings of the National Academy of Science* 94 : 10367–10372.
- Health. 2008. Healthcare Information Directory. Available from: <http://www.ihealthdirectory.com/sulforaphane/> [2011 August 7].

- Herr, I. and M. W. Buchler. 2010. Dietary constituents of broccoli and other cruciferous vegetables: Implications for prevention and therapy of cancer. *Cancer Treatment Reviews* 36: 377-383.
- Jason, M. A., W. F. Mark and W. R. James. 2005. Genetic combining ability of glucoraphanin level and other horticultural traits of broccoli. *Euphytica* 143: 145-151.
- Joseph, M. A., K. B. Moysich, J. L. Freudenheim, P. G. Shields, E. D. Bowman, Y. Zhang, J. R. Marshall and C. B. Ambrosone. 2004. Cruciferous vegetables, genetic polymorphisms in glutathione S-transferases M1 and T1, and prostate cancer risk. *Nutrition and Cancer* 50: 206-213.
- Li, Y., B. Qingyun, J. Xinjiang, W. Huanbin and G. Zhenxin. 2010. Effects of cultivar and culture conditions on gamma-aminobutyric acid accumulation in germinated fava beans (*Vicia faba* L.). *Journal of the Science of Food and Agriculture* 90: 52-57.
- Liang, H., Q. P. Yuan, H. R. Dong and Y. M. Liu. 2005. Determination of sulforaphane in broccoli and cabbage by high-performance liquid chromatography. *Journal of Food Composition and Analysis* 19: 473-476.
- Lin, H. J., N. M. Probst-Hensch, A. D. Louie, I. H. Kau, J. S. Witte, S. A. Ingles, H. D. Frankl, E. R. Lee and R. W. Haile. 1998. Glutathione transferase null genotype, broccoli, and lower prevalence of colorectal adenomas. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* 7: 647-652.
- McCormick, S. 1998. Self-incompatibility and other pollen-pistil interactions. *Plant Biology* 1:18-25.
- Normark, S., C. Nilsson, B. H. Normark and M. W. Hornef. 2003. Persistent infection with *Helicobacter pylori* and the development of gastric cancer. *Advances in Cancer Research* 90: 63-89.
- Rangkadilok, N., M. E. Nicolas, R. N. Bennett, R. R. Premier, D. R. Eagling and P. W. Taylor. 2002. Developmental changes of sinigrin and glucoraphanin in three Brassica species (*Brassica nigra*, *Brassica juncea* and *Brassica oleracea* var *italica*). *Scientia Horticulturae* 96: 11-26.
- Richard, R. A. and N. Thurling. 1973. The genetics of self-incompatibility in *Brassica campestris* L. ssp. *Oleifera* Metz. *Genetica* 44: 439-453.

- Rosa, E. A. S. and R. K. Heaney. 1993. The effect of cooking and processing on the glucosinolates content: studies on four varieties of Portuguese cabbage and hybrid white cabbage. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 62: 259-265.
- Shapiro, T. A., J. W. Fahey, K. L. Wade, K. K. Stephen-son and P. Talalay. 1998. Human metabolism and excretion of cancer chemoprotective glucosinolates and isothiocyanates of cruciferous vegetables. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* 7: 1091-1100.
- Sivakumar, G., A. Aliboni and L. Bacchetta. 2007. HPLC screening of anti-cancer sulforaphane from important European Brassica species. *Food Chemistry* 104: 1761-1764.
- Spitz, M. R., C. M. Duphorne, M. A. Detry, P. C. Pillow, C. I. Amos, L. Lei, M. D. Andrade, X. Gu, W. K. Hong and X. Wu. 2000. Dietary intake of isothiocyanates: evidence of a joint effect with glutathione S-transferase polymorphisms in lung cancer risk. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* 9: 1017-1020.
- Trenerry, V. C., D. Caridi, A. Elkins, O. Donkor and R. Jones. 2006. The determination of glucoraphanin in broccoli seeds and florets by solid phase extraction and micellar electrokinetic capillary chromatography. *Food Chemistry* 98: 179-187.
- Zhang, S., D. J. Hunter, B. Rosner, E. Giovannucci, G. Colditz, F. Speizer and W. Willett. 2000. Intake of fruits, vegetables and related nutrients and the risk of non-Hodgkin's lymphoma among women. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* 9: 477-485.
- Zhao, H., J. Lin, H. B. Grossman, L. M. Hernandez, C. P. Dinney and X. Wu. 2007. Dietary isothiocyanates, GSTM1, GSTT1, NAT2 polymorphisms and bladder cancer risk. *International Journal of Cancer* 120: 2208-2213.