

บรรณานุกรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2553.

มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับกาแฟ. กรุงเทพฯ: สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ.

กรมวิชาการเกษตร. 2552. กาแฟอาราบิกา. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่.

_____. 2559. การขยายพันธุ์กาแฟอาราบิกา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th>. (9 พฤศจิกายน 2559).

เกษม จันทรแก้ว. 2544. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์. 2547. คู่มือมะม่วง. กรุงเทพฯ: เพ็ท-แพล้น พับลิชชิ่ง.

จิรา ณ หนองคาย. 2545. หลักและเทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: ดวงกมล.

จิรนนท์ เสนานาญ และ พาวิน มโนชัย. 2553. เทคนิคการขยายพันธุ์ไม้ผล. เชียงใหม่: วนิดาการพิมพ์.

จิรสวัสดิ์ ภูวิกรมย์. 2546. ปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อสารให้กลิ่นรสของกาแฟผสมแบบไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จิราภรณ์ อินทสาร. 2557. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. เชียงใหม่: คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

เดชา ศิริภัทร. 2536. กาแฟ: ความขมที่ชาวโลกนิยม. หมอชาวบ้าน, 167. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <https://www.doctor.or.th/article/detail/3291>. (10 พฤศจิกายน 2559).

นิสาชล อันเชื้อจีน. 2555. ความถี่และการเกิดโพลีพลอยดีในฝรั่งพันธุ์เงินจูหลังการให้สารโคลชิซิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

นันทิยา วรชนะภูติ. 2553. การขยายพันธุ์พืช. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

นนทวัชร ชิตวิสัย. 2547. การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบระเหย และกรดอินทรีย์ระหว่างกระบวนการหมักของกาแฟอาราบิกาที่ปลูกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศิลปากร.

ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์. 2537. การเพาะปลูกและแปรรูปกาแฟสายพันธุ์อาราบิกาและโรบัสตา. กรุงเทพฯ: เพชรกะรัต.

พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง. 2548. กายวิภาคและสัณฐานวิทยาของพืชมีดอก. กรุงเทพฯ: ทิออป.

พิทักษ์ อาภาศิริพล. 2536. เอกสารวิชาการ เรื่อง กาแฟ. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.

พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์. 2526. การปลูกกาแฟอาราบิกา คู่มือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่สูง.

กรุงเทพฯ: กองควบคุมพืชเสพติด สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักนายกรัฐมนตรี.

_____. 2537. การส่งเสริมกาแฟอาราบิกาส่งถึง ปัญหาและแนวทางแก้ไข.

รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง งานวิจัยเพื่อพัฒนากาแฟอาราบิกาครั้งที่ 1 โครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟที่สูง. เชียงใหม่: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

_____. 2542. การปลูกกาแฟอาราบิกา คู่มือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่สูง.

กรุงเทพฯ: กองควบคุมพืชเสพติด สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักนายกรัฐมนตรี.

มานพ หาญเทวี, อุทัย นพคุณวงศ์, สากล มีสุข, ประสงค์ มั่นสูง, กำพล เมืองโคมพัส, เสี่ยม แจ่มจำรูญ, ปิยนุช นาคะ และ สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ. 2551. การวิจัยและพัฒนากาแฟอาราบิกาแบบครบวงจร. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1.

มูลนิธิเกษตรกรรมยั่งยืน. 2547. เกษตรกรรมยั่งยืน. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง สถานะและทิศทางเกษตรกรรมยั่งยืนในสังคมไทย กรณีศึกษานำร่องเพื่อพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนของเกษตรกรรายย่อย. กรุงเทพฯ: มูลนิธิเกษตรกรรมยั่งยืน.

วิไลภรณ์ บุญญกิจจินดา. 2556. สรรวิทยาของพืช. กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

วิฑูรย์ เลื่อนจำรูญ. 2530. การเกษตรแบบผสมผสาน โอกาสสุดท้ายของเกษตรกรไทย.

กรุงเทพฯ: สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม.

วีณา นิลวงศ์. 2557. รายงานผลการวิจัย เรื่อง การศึกษาคุณภาพปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนและการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ศุภธิดา อ่ำทอง. 2551. เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ย. เชียงใหม่: คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

สุรียา ศรีแสง. 2554. การศึกษาภูมิปัญญาของเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟอาราบิกาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน. เพาะวิจัย, 1, 117-127.

สุลลัักษณ์ อารักษ์ธรรม และ สุชาดา สานสันต์. 2557. รายงานผลการวิจัย เรื่อง อิทธิพลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางฟิสิกส์ของดินและการปรับปรุงโครงสร้างของดิน. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

สมศักดิ์ วรรณศิริ. 2545. การปลูกกาแฟ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์พิทักษ์การพิมพ์.

สันต์ ละอองศรี. 2542. เอกสารประกอบการสอนไม้ผลอุตสาหกรรม. เชียงใหม่: ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2557. กาแฟ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.oae.go.th>. (16 กุมภาพันธ์ 2558).

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1. 2544. เกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริจากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ: เพื่อเศรษฐกิจแบบพอเพียง. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

อานัฐ ดันโซ. 2549. เกษตรธรรมชาติประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1. ปทุมธานี: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

_____. 2550. ไล่เดือนดิน. พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่: บริษัท ทรีโอแอดเวอร์ไทซิงแอนด์มีเดีย จำกัด.

_____. 2554. เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชา ดป 489 เกษตรธรรมชาติ (Natural Farming). เชียงใหม่: คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

อักษร เสกฤทธิ์ระ และ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. 2537. การปลูกและผลิตกาแฟอาราบิกาบนที่สูง. เชียงใหม่: พี อาร์ คอมพิวเตอร์.

Atiyeh, R. M., Sulber, S., Edward, C. A., Bachman, G., Metzger, J. D. & Shuster, W. 2000. Effect of vermicomposts and compost on plant growth in horticulture container media and soil. *Pedo biology*, 44, 579-590.

Bacon, C. M. 2005. Confronting the coffee crisis: can fair trade organic and specialty coffees reduce small-scale farmer vulnerability in northern Nicaragua. *World Development*, 33, 497-511.

Barros, R. S., Jay, M. W. S., Da Matta, F. M. & Moacyr, M. 1997. Decline of vegetative growth in (*Coffea arabica* L.) in relation to leaf temperature water potential and stomatal conductance. *Field Crop Resreach*, 54, 65-72.

Belitz, H. D. & Grosch, W. 1999. *Food Chemistry*. 2nd ed. Berlin: Springer-Verlag.

Bertrand, B., Etienne, H. & Eskes, A. 2001. Growth, production, and bean quality of *Coffea arabica* as affected by interspecific grafting: Consequences for rootstock breeding. *HortScience*, 36(2), 269-273.

Bittenbender, H. C. & Smith, V. E. 2008. *Growing coffee in Hawaii*. Honolulu, Hawaii: College of Tropical Agriculture and Resources, University of Hawaii at Manoa.

Boot, W. 2006. *Form the cherry to the green bean: Post harvesting coffee progressing*. Georgia: IPNI SEAP Book.

- Castro, R. D. D. & Pierre, M. 2006. Cytology, biochemistry and molecular changes during coffee fruit development. **Braz. J. Plant Physiol.**, 18(1), 175-199.
- Clarke, R. J. 1986. **The Flavour of coffee**. UK: Department of food science. Univercity of Reading.
- Clifford, M. N. 1985. Chemical and physical aspects of green coffee and coffee products. pp. 305-374. In Clifford, M. N. and Wilson, K. C. (eds). **Coffee Botany Biochemistry and Production of Beans and Beverage**. West Port, CN: AVI Publishing Co., Inc.
- Crane, J. H., Balardi, C. F. & Joyner, J. G. 2013. **Coffee growing in the Florida home landscape**. Florida: University of Florida.
- Cuadra, M. & Reyberg, T. 2006. Emergy evaluation on the production processing and export of coffee in Nicaragua. **Ecological modelling**, 196, 421-433.
- DaMatta, M., Amaral, A. T. & Rena, A. B. 1999. Growth periodicity in trees of (*Coffea arabica* L.) in relation to nitrogen supply and nitrate reductase activity. **Field Crop Resreach**, 60, 223-229.
- DaMatta, F. M., Ronchi, C. P. & Barros, R. S. 2007. Ecophysiology of coffee growth and production. **Braz. J. Plant Physiol.**, 19(4), 485-510.
- Dussert, S., Davey, M. W., Laffargue, A., Doubeau, S., Swennen, R. & Etienne, H. 2006. Oxidative stress, phospholipid loss and lipid hydrolysis during drying and storage of intermediate seeds. **Physiologiapentalum**, 127, 192-204.
- Edwards, C. A. & Bohlen, P. J. 1996. **Biology and ecology of earthworms**. 3rd ed. London: Chapman and Hall.
- Eira, T. S. M., Silva, E. A. & Hihorst, H. W. M. 2006. Coffee seed physiology. **Braz. J. Plant Physiol.**, 18(1), 149-163.
- Emerson, A. S., DaMatta, F. M. & Barros, R. S. 2004. Seasonal change in vegetative growth and photosynthesis of Arabica coffee trees. **Field Crops Resreach**, 89, 349-357.
- Hashemimajd, K., Kalbasi, M., Golchin, A. & Shariatmadari, H. 2004. Comparision of vermicompost and compost as potting media for growth tomatoes. **Plant Nutri.**, 27(6), 1107-1123.

- Hein, L. & Gatzweiler, F. 2006. The economic value of coffee (*Coffea arabica* L.) genetic resources. **Ecological Economics**, 60, 176-185.
- Herman, A. J. P. & Janssens, M. J. J. 2004. Growth and Production of Coffee. pp. 102-134. In Verheye, W. H. (ed.). **Soil, Plant Growth and Crop Production Volume 3**. UK: UNESCO.
- Kalantari, S., Hatami, S., Ardalan, M. M., Alikhani, H. A. & Shorafa, M. 2010. The effect of compost and vermicompost of yard leaf manure on growth of corn. **African Journal of Agricultural Research**, 5(11), 1317-1323.
- Macrae, R., Robinson, R. K. & Sadler, M. J. 1993. **Encyclopaedia of Food Science Food Technology and Nutrition vol II**. London: Academic Press Ltd.
- Marta, S. F., Janaina, R. C., Nelson, G. O. & Marinete, B. R. 2011. Vegetative and productive aspect of organically grown coffee cultivars under shaded and unshaded systems. **Sci. agric. (Piracicaba, Braz.)**, 68(4), 424-430.
- Muliasari, A. A., Wachjar, A. & Supijatno. 2015. The growth of Arabica coffee (*Coffea arabica* L.) Seedling on combination of inorganic-organic fertilizers and Shading level. **Asian Journal of Applied Sciences**, 3(6), 739-746.
- Mshihiri, A. H., NgHoma, N. M. & Maro, G. P. 2012. **Assessment of Compatibility by Grafting Arabica Improved Coffee Varieties on Robusta Rootstock**. [Online]. Available http://asic-cafe.org/system/files/2012_PA181_MSHIHIRI.pdf (16 February 2015).
- Nidia, M. & Maro, S. R. 2005. Induction and differentiation of reproductive buds in (*Coffea arabica* L.) Plant Physiology. **Braz. J. Plant Physiol.**, 17(2), 247-254.
- Nur, A. M., Gatut-Supriadi & Sulistyowati. 1999. **Conversion of Robusta coffee to Arabica by top working grafting technique**. [Online]. Available <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=ID2001000245> (16 February 2015).
- Pompelli, M. F., Martins, S. C. V., Celin, E. F., Ventrella, M. C. & DaMatta, F. M. 2010. What is the influence of ordinary epidermal cells and stomata on the leaf plasticity of coffee plants grown under full-sun and shady conditions. **Braz. J. Plant Physiol.**, 70(4), 1083-1088.

- Reymond, D. 1978. Flavor chemistry of tea cocoa and coffee. pp. 315-332. In R. Teranishi (ed.). **Agricultural and Food Chemistry: Past Present Future**. West Port, CN: The AVI Publishing Co., Inc.
- Sanz, C., Ansorena, D., Bello, J. & Cid, C. 2001. Optimizing headspace temperature and time sampling for identification of volatile compounds in ground roasted arabica coffee. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 49, 1436-1369.
- Sivets, M. 1963. **Coffee Progressing Technology Vol2: Aromatization, Properties, Brewing, Decaffeination and Plant Design**. London: The Avi Publishing Company, Inc.
- Sui, Y., Mejia, G. & Saavedra, J. M. 2007. Heavy metals in wet method coffee processing wastewater in Soconusco Chiapas Mexico. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**, 78, 400-404.
- Sunarharum, W. B., Williams, D. J. & Smyth, H. E. 2014. Complexity of coffee flavor: A compositional and sensory perspective. **Food Research International**, 62(0), 315-325.
- Vernam, H. A. & Sutherland, P. J. 1994. **Beverage Technology Chemistry and Microbiology**. New York: Chapman & Hall.
- Woodward, F. I. 1987. Stomatal numbers are sensitive to increase in CO₂ from pre-industrial levels. **Nature**, 327, 617-618.
- Wookey, B. 1997. **Rushall: The story of an Organic Farm**. New York. : Basil Blackwell.
- Zheng, X. Q., Nagai, C. & Ashihara, H. 2004. Pyridine nucleotide cycle and trigonelline (*N*-methylnicotinic acid) synthesis in developing leaves and fruits of *Coffea arabica*. **Physiology Plant**, 122, 404-411.