

เอกสารอ้างอิง

- กนกทิพย์ พัฒนาพั้วพันธ์. 2541. สถิติอ้างอิงเพื่อการวิจัยทางการศึกษา. เชียงใหม่: ภาควิชา
ประเมินผลและวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 229 น.
- กนกพร สมพรไพลิน. 2545. ผลของชีวสังเคราะห์แอนโทไซยานินต่อการควบคุมสีพืช. พระจอม
เกล้าลาดกระบัง. 10(1): 23-27.
- กมล เลิศรัตน์ และ ประสิทธิ์ ใจศิลป์. 2529. ระบบงานปรับปรุงพันธุ์พืช. เกษตร. 14(5):
237-248.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2546. **ปรับปรุงพันธุ์พืช: พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด**. กรุงเทพฯ:
ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 237 น.
- กอบเกียรติ แสงนิล. 2540. รายงานการวิจัยปริมาณรงควัตถุแอนโทไซยานิน และแอกติวิตีของ
เอนไซม์ Phenylalanine Ammonia-lyase ในผักผลไม้และไม้ดอกบางชนิดภายหลังการ
เก็บเกี่ยว. เชียงใหม่: ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 72 น.
- _____ มยุรี แก้วลับแล และ จ่านง อุทัยบุตร. 2540. การเปลี่ยนแปลงปริมาณรงควัตถุ
และสีแดงในเปลือกผลมะม่วงกึ่งห่อ และไม้ห่อผลบนต้น. สงขลานครินทร์ วทท. 19(2):
173-180.
- จรัส จันทลักษณ์. 2523. สถิติวิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. กรุงเทพฯ: ภาควิชาสัตวบาล
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 468 น.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2535. **สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่**. เชียงใหม่: ภาควิชาพืชไร่
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 188 น.
- ชูเพ็ญศรี วงศ์พุทธา. 2548. **สถิติประยุกต์เพื่องานวิจัย : การวิเคราะห์สถิติเบื้องต้น เล่ม 1**.
เชียงใหม่: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 127 น.
- ดำเนิน กาละดี. 2545. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช. เชียงใหม่: โรงพิมพ์เมือง. 256 น.
- ทรงเชาว์ อินสัมพันธ์. 2531. **พืชไร่ที่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1**. เชียงใหม่:
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 236 น.
- บุญเรียง ขจรศิลป์. 2533. **สถิติวิจัย 2**. กรุงเทพฯ: ฟิสิกส์เซ็นเตอร์การพิมพ์. 292 น.
- ปรีชา ประเทพา. 2538. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวไร่พื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ. เกษตร. 23(1): 24-30.
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2526ก. พันธุศาสตร์ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์พืช.
วิทยาศาสตร์เกษตร. 16(4): 340-346.

- _____. 2526ข. พันธุ์ศาสตร์ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์พืช. *วิทยาศาสตร์เกษตร*. 16(5): 340-346.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2527. วิธีการทางสถิติสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช. *สงขลานครินทร์*. 6(2): 185-195.
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2546. แอนโทไซยานินสีส้มเพื่อโลกสวยงาม. *อับเดท*. 18(186): 53-56.
- สายชล สันสมบูรณ์ทอง. 2547. *สถิติเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: จามจุรีโปรดักท์. 467 น.
- สิริกัญญา ชมวิศรุตกุล และ ณิชญา ควรรประเสริฐ. 2548. การถ่ายทอดลักษณะของดาวเรือง. *วารสารเกษตร*. 21(2): 149-155.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. 2545. การให้สถิติในงานวิจัยอย่างถูกต้องและได้มาตรฐานสากล. กรุงเทพฯ: เฟื่องฟ้าพรินต์ติ้ง. 352 น.
- สุนิสา นิรันตรายกุล และ ดำเนิน กาละดี. 2546. พฤติกรรมของอินควมกุมการสังเคราะห์สีม่วงในข้าวเหนียวดำ. *วิชาการเกษตร*. 21(1): 34-44.
- สุเมฆ อ่องเกา. 2541. การตอบสนองทางสรีรวิทยาของข้าวไร่พันธุ์ต่างๆ ต่อความชื้นในดินและอุณหภูมิ. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 147 น.
- สุวรรณ ชูโชติ. 2544. *วิธีวิจัยทางสหกรณ์*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 284 น.
- Anese, M., P. Falcone., V. Fogliano., M. C. Nicoli and R. Massini. 2002. Effect of equivalent thermal treatments on the color and the antioxidant activity of tomato puree. *Food Sci.*, 67(9): 3442-3446.
- Arraudeau, M. A. and B. S. Vergana. 1988. *A Farmers Primer on Growing Upland Rice*. IRRI and French Institute for Tropical Food Crops research (IRAT). Los Banos, Laguna, Philippines: International Rice Research Institute. 284 p.
- Bakker, J., P. Bridle and S. J. Bellworthy. 1994. Strawberry juice colour: A study of the quantitative and qualitative pigment composition of juices from 39 genotypes. *Sci. Food Agric.*, 64: 31-37.
- Carreno, J., A. Martinez., L. Almela and J. A. Fernandez-Lopez. 1995. Proposal of an index for the objective evaluation of the colour of red table grapes. *Food Research International*. 28(4): 373-377.
- _____. 1996. Measuring the color of table grapes. *Color Research and Application*. 21(1): 50-54.

- Castellar, M. R., J. M. Obon and J. A. Fernandez-Lopez. 2006. The isolation and properties of a concentrated red-purple betacyanin food colourant from *Opuntia stricta* fruits. **Sci. Food Agric.**, 86: 122-128.
- Chandraratna, M. F. 1964. **Genetics and Breeding of Rice**. London: Butler and Tanner. 389 p.
- Cone, K. C., M. S. Cocciolone., F.A. Burr and B. Burr. 1993. Maize anthocyanin regulatory gene Pl is a duplicate of cl that functions in the plant. **Plant Cell**, 5(12): 1795-1805.
- De Haan, R. L. and D. K. Barnes. 1998. Inheritance of pod type, stem color, and dwarf growth Habit in *Medicago polymorpha*. **Crop Sci.**, 38: 1558-1561.
- Dodds, G. T., J. W. Brown and P. M. Ludford. 1991. Surface color changes of tomato and other Solanaceous fruit during chilling. **J. Amer. Soc. Hort. Sci.**, 116(3): 482-490.
- Escribano-Bailon M. T., C. Santos-Buelga and J. C. Rivas-Gonzalo. 2004. Anthocyanin in cereal. **Chromatography**. 1054: 129-141.
- Falconer, D. S. and F. C. T. Mackay. 1996. **Introduction to Quantitative Genetics**. Harlow: Longman. 465 p.
- Fernandez-Lopez, J. A., J. A. Perez-Alvarez., E. Sayas-Barbera and F. Lopez-Santavena. 2002. Effect of paprika (*Capsicum annum*) on color of Spanish-type sausages during the resting stage. **Food Sci.**, 67(6): 2410-2414.
- Fernandez-Lopez, J. A., L. Almel., J. A. Munoz., V. Hidalgo and J. Carreno. 1998. Dependence between colour and individual anthocyanin content in ripening grapes. **Food Research International**. 31(9): 667-672.
- Gil, M. I., C. Garcia-Viguera., F. Artes and F. A. Tomas-Barberan. 1995. Change in pomegranate juice pigmentation during ripening. **Sci. Food Agric.**, 68: 77-81.
- Gross, J. 1987. Pigment in fruit. อ้างโดย กอบเกียรติ แสงนิล. 2540. ใน รายงานการวิจัย ปริมาณรงควัตถุแอนโทไซยานิน และแอกติวิตีของเอนไซม์ Phenylalanine Ammonia-Lyase ในผักผลไม้และไม้ดอกบางชนิดภายหลังการเก็บเกี่ยว. เชียงใหม่: ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 72 น.
- Gupta, P. C. and J. C. O'Toole. 1986. **Upland Rice: a Global Perspective**. Philippines: International Rice Research Institute. 360 p.
- Handprint. 2001. **Color System**. [On line]. Available http://personales.upv.es/.../water_color/color6.html (15 October 2549).

- Harris, M. B. 1995. **Basic Statistics for Behavioral Science Research**. Boston: Allyn and Bacon. 476 p.
- Hartwig, E. E. and K. Hinson. 1962. Inheritance of flower color of soybean. **Crop Sci.**, 2: 152-153.
- Hector, G. P. 1922. Correlation of colour characters in rice. Cited by Chandraratna, M. F. 1964. **Genetics and Breeding of Rice**. London: Butler and Tanner Ltd. 389 p.
- Hobson, G. E. 1987. Low- temperature injury and the storage of ripening tomatoes. **J. Hort. Sci.**, 62: 55-62.
- Holton, T. A. and E. C. Carnish. 1995. Genetic and biochemistry of anthocyanin biosynthesis. **Plant Cell**. 7: 1071-1083.
- Hutching, J. B. 1994. **Food Colour and Appearance**. London: Chapman and Hall. 513 p
- Ihl, M., C. Shene., E. Scheuermann and V. Bifani. 1994. Correlation for pigment content through colour determination using tristimulus values in a green leafy vegetable, swiss chard. **Sci. Food Agric.**, 66: 527-531.
- IRRI. 1975. **Major Research in Upland Rice**. Manila: International Rice Research Institute. 255 p.
- _____. 1984. Upland rice in asia. p. 45-48. In **An Overview of Upland Rice Research Proceeding of the 1982 Bourke Ivory Coast Upland Rice Workshop**. Philippines: International Rice Research Institute.
- _____. 1996. **Rice Genetics III**. Proceeding of the third international rice genetics symposium, 16-20 Oct 1995. Manila (Philippines): International Rice Research Institute.
- Jaakala, L., K. Maatta., A. M. Pirttila., R. Torronen., S. Karenlampi and A. Hohtola. 2002. Expression of gene involved in anthocyanin biosynthesis in relation to anthocyanin, proanthocyanidin, and flavonol levels during bilberry fruit development. **Plant Physiology**. 130: 729-739.
- Jimenez-Cuesta, M., J. Cuquerella and J. M. Martinez-Javaga. 1981. Cited by Carreno, J., A. Martinez., L. Almela and J. A. Fernandez-Lopez. 1995. Proposal of an index for the objective evaluation of the colour of red table grapes. **Food Research International**. 28(4): 373-377.

- Jordan, W. R., W. A. Dugas and U. C. Turner. 1983. Yield water relation and surface reflectances of near-isogenic wheat lines differing in glaucousness. **Crop Sci.**, 23: 381-325.
- Karty, A. C., K. M. Tony., W. Anne and B. U. Allan. 2004. Skin colour and pigment changes during ripening of 'Hass' avocado fruit. **Postharvest Biology and Technology.** 30: 287-294.
- Lo, S. C. and R. L. Nicholson. 1998. Reduction of light-induced anthocyanin accumulation in inoculation sorghum mesocotyls. **Plant Physiology.** 116(3): 979-989.
- McGuire, R. G. 1992. Reporting of objective color measurements. **Hort. Science.** 27(12): 1254-1255.
- Mediawiki. 2006. **Anthocyanin.** [Online]. Available <http://www.wikipedia.org/wiki/Anthocyanin> (28 March 2549).
- Moskowitz, A. H. and G. Harazadina. 1981. Vacuolar content of fruit subepidermal cell from *Vitis*. **Nucleic Acids Res.**, 18(15): 6531-6535.
- Parnell, F. R., G. N. Rangaswamy Ayyengar., K. Ramiah and C. R. S. Ayyengar. 1922. Inheritance of characters in rice. Cited by Chandraratna, M. F. 1964. **Genetics and Breeding of Rice.** London: Butler and Tanner. 389 p.
- Pautural, S. and A. Eddy. 1991. The impact of climate change on rice variety selection in Thailand. **Sci. Soc. Thailand.** 17: 3-30.
- Peres-Gago, M. B., M. Serra., M. Alonso., M. Mateos and M. A. Del rio. 2003. Effect of solid content and lipid content of whey protein isolate-beewax edible coatings on color change of fresh-cut apples. **Food Sci.**, 68(7): 2186-2191.
- Peters, D. W., J. R. Wilcox., J. J. Vorst and N. C. Nielsen. 1984. Hypocotyl pigments in soybean. **Crop Sci.**, 24: 237-239.
- Phippen, W. B. and J. E. Simon. 2000. Anthocyanin inheritance and instability in purple basil (*Ocimum basilicum* L.). **American Genetic Association.** 91: 289-296.
- Place, G. A., M. A. Siddique and B. R. Wells. 1971. Effect of temperature and flooding on rice growing in saline and alkaline soil. **Agron.**, 63: 62-66.
- Robertson, B. M., A. E. Hall and K. W. Foster. 1985. A Field technique for screening for genotypic differences in root growth. **Crop Sci.**, 5: 1084-1090.

- Singha, S., A. B. Tara., C. T. Baugher and C. D'Souza. Mervyn. 1991. Anthocyanin distribution in 'Delicious' apples and the relationship between anthocyanin concentration and chromaticity values. **J. Amer. Soc. Hort. Sci.**, 116(3): 497-499.
- Slatyer, R. G. 1973. The effect of water status on plant growth development and yield. p. 177-191. **In Plant to Climate Factors**. UNESCO.
- Stephens, P. A. and C. D. Nickell. 1992. Inheritance of pink flower in soybean. **Crop Sci.**, 32: 1131-1132.
- Verpoorte, R. and A. W. Alfermann. 2000. **Metabolic Engineering of Plant Secondary Metabolism**. Netherlands: Kluwer Academic. p. 127-163.
- Voss, D. H. 1992. Relative colorimeter measurement of plant color to the *Royal Horticultural Society Colour Chart*. **Hort. Science**. 27(12): 1256-1260.
- Winkel-Shirley, B. 2001. Flavonoid biosynthesis. A colorful model for genetics, biochemistry, cell biology and biotechnology. **Plant Physiology**. 126(2): 485-493.
- Wolf, S. J. and R. Craig. 1988. Inheritance of flower and stem color in *Exacum affine* Balf. **Heridity**. 79(4): 303-306.
- Yoshida, S. 1978. Factors limiting the growth and yield of upland rice. p. 46-71. **In Major Research in Upland Rice**. Los Banos, Philippines: International Rice Research Institute.
- Yoshida, S. and F. T. Parao. 1976. **Climatic Influence on Yield and Yeld Components of Lowland Rice in the Tropics**. Philippines. p. 471-494.
- Yoshida, S. and S. Hasegawa. 1982. The rice root system is development and function. p. 97-114. **In Drought Resistance in Crops with Emphasis on Rice**. Los Banos, Philippines: International Rice Research Institute.
- Yoshinaga, M., O. Yamagawa and M. Nokatani. 1999. Genotypic diversity of anthocyanin content and composition in purple-fleshed sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lan **Breeding Science**. 49: 43-47.