

เอกสารอ้างอิง

- กลุ่มเกษตรสัญจร. 2542. การปลูกองุ่น. พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์เกษตรกรรม, นนทบุรี.
- จิระนิล แจ่มเกิด, อัจฉรา ภาวศุทธิ์, ณิชากร จันทรเสวี, ชยาน์ ไชยประสพ และวิรัตน์ ปราบทุกข์. 2557. การวิจัยเพื่อทดสอบพันธุ์องุ่นรับประทานสดสำหรับพื้นที่สูง ใน ประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงและสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2557 วันที่ 3 กันยายน 2557 ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่.
- นิพนธ์ วิสารทนนท์. 2542. โรคองุ่น. เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการหลักสูตรหมอฟืช-ไม้ผล. ฉบับที่ 5. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 45 น.
- ปวิณ ปุณศรี. 2504. องุ่น. พิมพ์ครั้งที่ 2. สโมสรพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- รจเร นพคุณวงศ์ จุไรรัตน์ ฝอยถาวร ดารากร อัครชาติศรี จรวยพร สมแก้ว และ อุ่นเรือน มหิงษาเดช. 2555. การฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินและการจัดการธาตุอาหารพืชในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2555. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน).
- รัฐพล ฉัตรบรรยงค์. 2551. เทคนิคการปลูกองุ่นในเมืองไทย. โครงการผลิตเอกสารวิชาการเผยแพร่แก่เกษตรกร ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, กรุงเทพฯ. 48 หน้า
- วิรัตน์ ปราบทุกข์. 2552. การปลูกองุ่นระบบใหม่ของโครงการหลวง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน), เชียงใหม่. 80 น.
- วิรัตน์ ปราบทุกข์. 2555. รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยการทดสอบพันธุ์องุ่นโดยระบบปลูกใหม่ของโครงการหลวง. ฝ่ายวิจัยมูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่.
- สุพินยา จันทรมี. 2550. ผลของหลังคาพลาสติกและระยะปลูกที่มีต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิตขององุ่นทำไวน์พันธุ์ Shiraz และพันธุ์ Chenin blanc. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สุรศักดิ์ นิลนนท์. 2530. ไม้ผลบนพื้นที่สูงซึ่งมีศักยภาพที่จะปลูกเป็นการค้าในอนาคต. สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. เชียงใหม่
- สุรศักดิ์ นิลนนท์. 2549. เทคโนโลยีการผลิตองุ่นเพื่อรับประทานสด. เอกสารประกอบการฝึกอบรม. สถาบันวิจัยกาญจนาบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 59 น.

- สุรศักดิ์ นิลนนท์ และเสกสรร ทาเขียว. 2542. การปลูกองุ่น. จุลสารไม้ผล มูลนิธิโครงการหลวง, 2(2): 7-10.
- Bhargava B.S. 2001. Annual Report, **Maharashtra State Grape Growers Association**, Pune.
- Ciore, W.J. 1965. **Response of 'Delaware' grape to gibberellins**. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 87:259-263.
- Cuisset, C., Boursiquot J.M. and This. P. 1995. **Genetic diversity in grapevine (*Vitis vinifera*) assessed by microsatellite marker**. P44. Plant Genome IV Conference. San Diego, CA.
- Davenport, J.R. and D.A., Horneck. 2002. **Sampling guide for nutrient assessment of irrigated vineyards in the inland Pacific Northwest**. A pacific northwest extension publication. PNW 622. USA.
- Francisco, J. and P. Mendoza. 2006. **CropKit specialty plan nutrition management guide table grape**. The worldwide business formula. USA.
- Martinson, T., J. Hawk, A. Wise, L. Tarleton, T. Weigle, and E. Byrne. 2009. **Nutrition Management in Vine balance sustainable viticulture in the Northeast**. New York guide to sustainable viticulture practices. USA.
- Minas K. Papademetriou and Frank J. Dent. 2001. **Gape production in the Asia-Pacific Region**. Food and Agriculture organization of the united nation Regional office for Asia and the pacific. Bangkok. 104 p.
- Nilnond, S. and C. Sukumalanandana. 1988. **The Improvement of grape quality and production: Fruiting responses of some grape varieties to Gibberellic acid**, Kasetsart J. (Nat. Sci.) 22: 229-237
- Novello, V. and L. de Palma. 2008. **Growing grapes under cover**. ISHS Acta Horticulturae. 785: 353-362.
- [Online], Available Source: <http://www.australiangrapes.com.au/consumers/grape-varieties>, 2 กันยายน 2556
- [Online], Available Source: http://iv.ucdavis.edu/Viticultural_Information/?uid=131&ds=351, 2 กันยายน 2556

[Online], Available Source: http://iv.ucdavis.edu/Viticultural_Information/?uid=222&ds=351, 2 กันยายน 2556

[Online], Available Source: http://iv.ucdavis.edu/Viticultural_Information/?uid=227&ds=351, 2 กันยายน 2556

[Online], Available Source: http://iv.ucdavis.edu/Viticultural_Information/?uid=230&ds=351, 2 กันยายน 2556

Weaver, R.J. and S.B. McCune. 1957. **Gibberellin Tested on Grapes.** **California Agriculture.** 1958. 12 (2):67, 15.

Winkler, A.J, J.A. Cook, W.M Kliever, L.A. Lider. 1974. **General Viticulture.** University of California Press, Berkeley, CA.



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อทดสอบพันธุ์องุ่น รับประทานสดที่มีศักยภาพ การผลิตบนพื้นที่สูง	1. รวบรวมพันธุ์องุ่น รับประทานสด และจัดทำค้าย ปลูก 2. ตัดแต่งกิ่ง เก็บข้อมูลการ เจริญเติบโต การออกดอก ติด ผล ช่วงการเก็บเกี่ยวผลผลิต และคุณภาพผลผลิต 3. ประเมินพันธุ์องุ่นแต่ละสาย พันธุ์ 4. สรุปผลการศึกษา	1. รวบรวมองุ่นได้ 16 พันธุ์ ปลูกทดสอบที่สถานีเกษตรหลวงปางตะ 2. ได้ข้อมูลการเจริญเติบโต การออก ดอก ติดผล ช่วงการเก็บเกี่ยวผลผลิต และคุณภาพขององุ่นแต่ละพันธุ์ 3. ผลการประเมินศักยภาพขององุ่น พันธุ์ทดสอบ 4. รายงานสรุปผลการศึกษา
2) เพื่อทดสอบการใช้ GA_3 กับองุ่นรับประทานสดที่มี ศักยภาพสำหรับพื้นที่สูง	1. เลือกช่อดอกองุ่นขนาด เท่าๆกัน พ่น GA_3 ตามแผนการทดลอง 2. เก็บข้อมูล ขนาด น้ำหนัก และจำนวนผลต่อช่อ ขนาด และน้ำหนักของผล จำนวน เมล็ดต่อผล ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ (TSS) และ ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TA) 3. สรุปผลการศึกษา	1. ได้ช่อดอกองุ่น 4 พันธุ์ พันธุ์ละ 5 ต้น ต้นละ 10 ช่อ 2. ได้ข้อมูล ขนาด น้ำหนัก และจำนวน ผลต่อช่อ ขนาดและน้ำหนักของผล จำนวนเมล็ดต่อผล ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ (TSS) และปริมาณกรดที่ ไทเทรตได้ (TA) 3. รายงานสรุปผลการศึกษา
3) เพื่อศึกษารูปแบบโรงเรือน พลาสติกที่เหมาะสมสำหรับ องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless	1. ออกแบบโรงเรือนจำนวน 4 แบบ	1. ได้แบบโรงเรือนจำนวน 4 แบบ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
4) เพื่อศึกษาสภาวะธาตุอาหารขององุ่นพันธุ์ Beauty Seedless ในฤดูฝนและฤดูหนาว	1.เก็บตัวอย่างดินและใบองุ่น 4 ระยะการเจริญเติบโต เพื่อส่งไปวิเคราะห์สถานะธาตุอาหาร 2. สรุปผลการศึกษา	1.ได้ตัวอย่างดินและใบองุ่น 4 ระยะการเจริญเติบโต เพื่อส่งไปวิเคราะห์สถานะธาตุอาหาร 2. สรุปผลการศึกษา



ข้อเสนอแนะและแนวทางการวิจัยต่อไป

1. ควรมีวิจัยต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นการให้ผลผลิตปีที่สองและอุณหภูมิบางพันธุ์เกิดโรคแมลงเข้าทำลายจึงต้องเก็บข้อมูลซ้ำเพื่อความชัดเจน
2. ปริมาณการใช้ GA_3 เพื่อขยายขนาดผลและทำให้ผลไม่มีเมล็ดนั้นขึ้นอยู่กับพันธุ์ของอุณหภูมิอากาศด้วย ดังนั้นจึงต้องมีการทดสอบใช้ในแต่ละพันธุ์ และต่างพื้นที่กันด้วย

