

เรื่องศักดิ์ กมขุนทด 2550: การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสม
ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา. ปรินญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิจัยและพัฒนา
การเกษตร) สาขาวิจัยและพัฒนาการเกษตร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์กวีศรี วานิชกุล, Dr.agr. 196 หน้า

การศึกษาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสมให้มี
ปริมาณและคุณภาพสูงขึ้น จากการรวบรวมข้อมูลการผลิตที่มีผู้ศึกษาไว้และการสัมภาษณ์
เกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสมในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่เดือน
มกราคม - กันยายน 2549 นำมาวิเคราะห์โดยใช้ผลการวิจัยที่มีผู้เสนอไว้เป็นแนวทางพัฒนา
พบว่าเกษตรกรมีเทคโนโลยีที่ปฏิบัติอยู่แล้ว เช่น น้อยหน้าลูกผสมปลูกโดยใช้ต้นพันธุ์จากการต่อ
กิ่งมีน้อยหน้าเพาะเมล็ดเป็นต้นตอ มีการตัดแต่งกิ่งเพื่อบังคับให้ออกดอกติดผลทั้งในฤดูและนอก
ฤดูกาล ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี แต่เกษตรกรยังมีปัญหาด้านขาดการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่
เหมาะสม โดยแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีมีหลายประการดังนี้คือ ควรใช้พันธุ์ที่ได้จากการ
ปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม ควบคุมและป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน
การใช้ปุ๋ย และให้น้ำให้มีประสิทธิภาพ การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชให้ตรงกับความ
ต้องการของพืช มีการช่วยผสมเกสรด้วยมือ มีการปลิดผลอ่อนและการห่อผล มีการเก็บเกี่ยวและ
วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม และสร้างระบบการจำหน่ายผลผลิตที่ดี นำผลการวิเคราะห์
เปรียบเทียบกับแนวทางการผลิตพืชคุณภาพตามข้อกำหนด GAP พบว่าเกษตรกรต้องมีการ
ปรับปรุงการผลิตเพื่อเข้าสู่ระบบ GAP ดังนี้คือ การเลือกใช้พันธุ์ปลูกพันธุ์ดี การจัดการดิน การ
จัดการระบบน้ำ การใช้ปุ๋ย การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การจัดการ
สิ่งแวดล้อม การจัดการสุขลักษณะสุขอนามัยและสวัสดิการ จัดทำแบบรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้
ซื้อ และมีการตรวจติดตามภายใน และที่ควรดำเนินการใหม่เพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดของ GAP
คือการทวนสอบ การจัดการระบบบันทึก ประวัติแปลงและการจัดการพื้นที่ ผลจากการศึกษาได้
นำเสนอการผลิตน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสมตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม เพื่อใช้เป็นตัวอย่าง
ในการผลิตน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสมในเขตอื่นๆของประเทศไทย

Ruangsak Komkhuntod 2007: Development of Production Technology of Sugar Apple and *Annona* Hybrids in Pakchong District, Nakhon Ratchasima Province. Master of Science (Agricultural Research and Development), Major Field: Agricultural Research and Development, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Kawit Wanichkul, Dr.agr. 196 pages.

The development of sugar apple and *Annona* Hybrids production technology aimed to enhance quality and yield of product. The results was analysed by both collected secondary data and interviewed *Annona*'s growers in Pakchong District, Nakhon Ratchasima Province between January to September, 2006. The finding revealed that the farmers had cultural practices such as: 1) grafting with sugar apple seedling as rootstock 2) flowering control was practiced in season and off- season by pruning 3) integrated organic and inorganic fertilizers usage. Moreover, the resulted showed that there were several modes to develop production technology including: using appropriated improving cultivars and propagation method, integrated pest management control, efficiency of fertilizer application and irrigation management, requirement of plant hormone usage, thinning and bagging fruits, appropriated harvest and post-harvest technology and good marketing supply chain. The results of an analysis compared with GAP requirement showed that the farmers had to improve their production system such as: cultivar selection, soil management, fertilizer application, irrigation management, crop protection, harvesting and post-harvest handing, environmental management, healthy, safety and welfare management, buyer complaint form, internal inspection, traceability, record keeping, and site history and management

Student's signature

Thesis Advisor's signature

___ / ___ / ___