

จดหมายข่าว พลาใบ



ก้าวใหม่การวิจัยและพัฒนาการเกษตร

ปีที่ 3 ฉบับที่ 6 ประจำเดือน กรกฎาคม 2543

ISSN 1513-0010

- ▶ จากผลงานวิจัยมันสำปะหลังถึงปัญหาโรคทูลเรียงน... หน้า 1
- ▶ สுகอนธบำบัด-AROMATHERAPY หน้า 5
- ▶ พีชร่วมยาง หน้า 8
- ▶ นอนอนสร้างปมกับส้มโอที่สมุทรสงคราม หน้า 10
- ▶ 1-MCP สารใหม่รมไม้ดอก หน้า 12

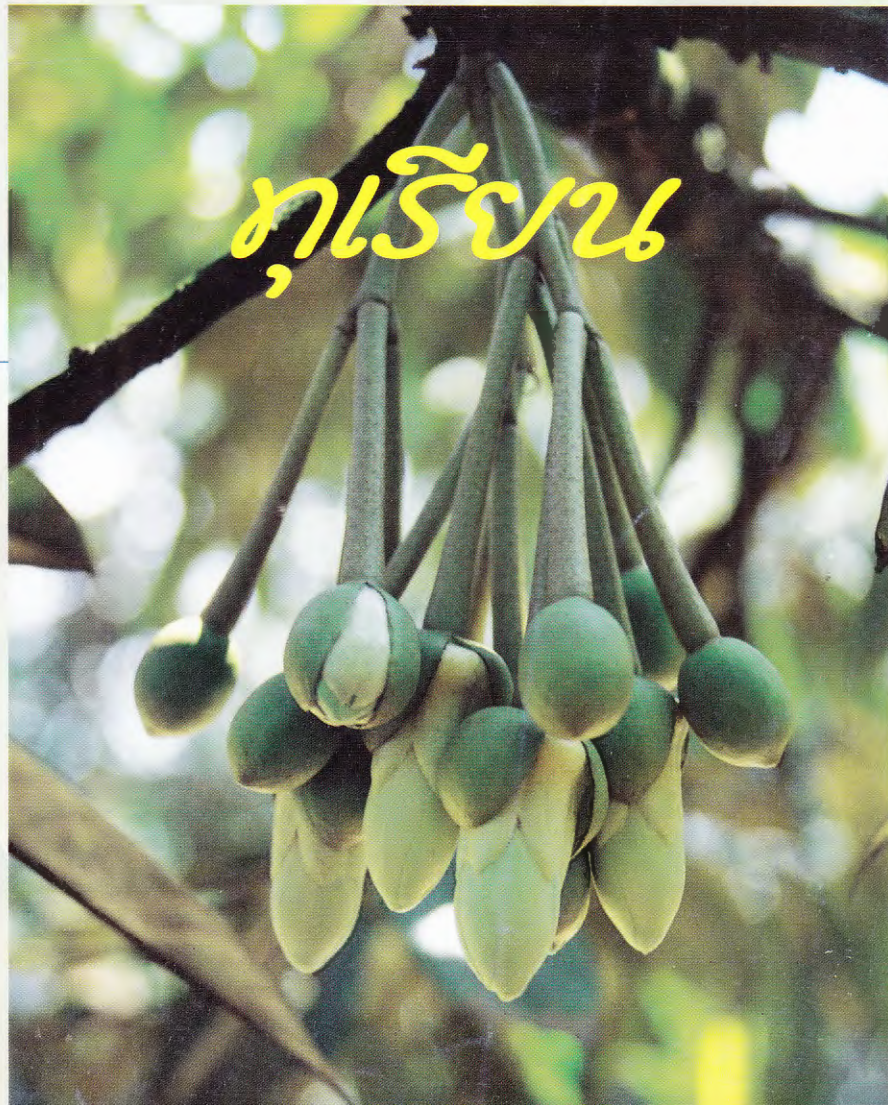
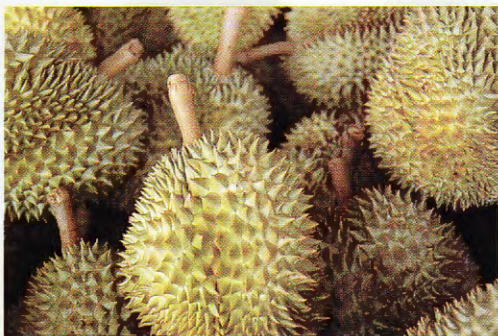
จากผลงานวิจัย

มันสำปะหลัง



ถึงปัญหา

ร ๗ ค ๗



ทูลเรียงน

จาก ผลงานวิจัย **มันสำปะหลัง**

ถึง **ปัญหาโรคทุเรียนตกต่ำ**

พรรณนีย์ วิชชาชู : รายงาน

ระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน ที่ผ่านมา ฝ่ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ สำนักงานเลขาธิการ กรมกรรมาธิการเกษตร ร่วมกับ บริษัทไฟรมีเดีย จำกัด ได้นำสื่อมวลชนสาขาต่างๆ จำนวนกว่า 20 ชีวิต ไปเยี่ยมชมผลงานวิจัยและผลการปฏิบัติงานของกรมกรรมาธิการเกษตร ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ชมมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ “ระยอง 72” พร้อมงานวิจัยการแปรรูป มันสำปะหลัง จากนั้น ข้ามจังหวัดไปยังแหล่งผลิตทุเรียนสำคัญของภาคตะวันออก คือ จันทบุรี ติดตามผลการดำเนินการโครงการผลักดันเร่งรัดการตลาดทุเรียน ปี 2543 ชมการแปรรูปทุเรียน และการแข่งขันทุเรียนตามโครงการดังกล่าว



มันสำปะหลังพันธุ์ 5 นาที ที่นำมาทำแป้งฟลาวาร์



ผอ.อรอรath บุนนิงห์ ผู้อำนวยการ ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง

สู่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง

คุณอรอรath บุนนิงห์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง และคณะนักวิชาการเตรียมต้อนรับ สื่อมวลชนเป็นอย่างดี มีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับ มันสำปะหลังพันธุ์ “ระยอง 72” สาธิตการแปรรูป มันสำปะหลังเป็นอาหารต่างๆ ให้ชมหลากหลายชนิด นอกจากนี้ยังได้มีโอกาสชมโรงงานผลิตแป้งดิบ (flour) จากมันสำปะหลังด้วย

ดร.อัจฉรา ลิมศิลา และทีมงาน ได้คุยให้ฟังถึง มันสำปะหลังระยอง 72 ซึ่งจะขอสรุปมาฝากท่านผู้อ่านอีกครั้งหนึ่งหลังจากที่ “ผลิใบฯ” เคยเสนอข้อสรุปเกี่ยวกับมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ไปบ้าง

แล้ว ในเรื่องของ “ผลงานวิจัยปี 2542”

มันสำปะหลังระยอง 72 ได้จากการผสมข้าม พันธุ์ระหว่างพันธุ์ที่ปรับตัวกับสภาพแวดล้อมได้ดี และลักษณะทรงต้นดี คือ พันธุ์ระยอง 1 กับพันธุ์ที่มีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง คือ พันธุ์ระยอง 5 โดยดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2533 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง คัดเลือกพันธุ์ และประเมินผลผลิต ศึกษาความ มีเสถียรภาพของพันธุ์กรรม ตลอดจนศึกษาการตอบสนองต่อสภาพแวดล้อม ในระหว่างปี 2534-2542 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ สถานีทดลองพืชไร่ และไร่ของเกษตรกร จังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่เป็นแหล่งปลูก มันสำปะหลังจำนวน 14 จังหวัด รวมจำนวนแปลงทดลอง 91 แปลง ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองพันธุ์ และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2543

ลักษณะเด่นของมันสำปะหลังระยอง 72 คือ ให้ผลผลิตหัวมันสดสูงกว่าพันธุ์ระยอง 1 ระยอง 5 ระยอง 90 และเกษตรศาสตร์ 50 คิดเป็นร้อยละ 27, 18, 26 และ 76 ตามลำดับ ให้ผลผลิตแป้งสูงถึง 1.07 ตันต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์มาตรฐานเดิม โดยให้ผลผลิตแป้งสูงกว่าพันธุ์ระยอง 1 ระยอง 5 ระยอง 90 และเกษตรศาสตร์ 50 ร้อยละ 36, 12, 16 และ 7 ตามลำดับ ให้ผลผลิตมันแห้งสูงถึง 1.71 ตันต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์มาตรฐานเดิม โดยให้ผลผลิตมันแห้งสูงกว่าพันธุ์ระยอง 1 ระยอง 5 ระยอง 90 และเกษตรศาสตร์ 50 คิดเป็นร้อยละ 31, 15, 22

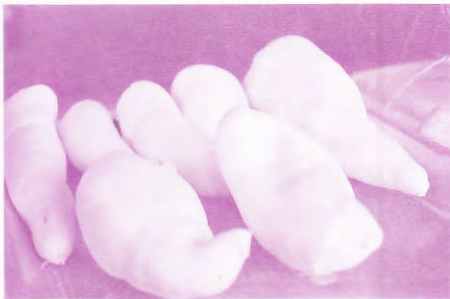


ลักษณะก้านของมันสำปะหลัง “ระยอง 72”



ขนมจากแป้งมันสำปะหลัง





มันสำปะหลังพันธุ์ 5 นาฮี ที่นำมาทำแป้งฟลาวัวร์

และ 12 ตามลำดับ ปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยให้ผลผลิตหัวสดสูงถึง 5.55 ตันต่อไร่ ผลผลิตแป้ง 1.23 ตันต่อไร่ และผลผลิตมันแห้ง 1.91 ตันต่อไร่ มีความต้านทานต่อโรคใบไหม้และใบจุด รวมทั้งแมลงปากดูดในระดับปานกลาง ท่อนพันธุ์มีความงอกดี และต้นอยู่รอดจนถึงการเก็บเกี่ยวสูงถึงร้อยละ 92 ทรงต้นดีแตกกิ่งข้างเล็กน้อยในระดับที่สูงจากโคนต้น ทำให้สามารถขยายพันธุ์ได้มาก

สำหรับงานวิจัยด้านการแปรรูปมันสำปะหลังนั้น ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง โดย ดร.วรยุทธ ปฏิภาณวัฒน์ ได้ทำการวิจัยการแปรรูปมันสำปะหลังเป็นแป้งดิบ หรือที่เรียกกันว่า “แป้งฟลาวัวร์” (flour) และแป้งสตาร์ช หรือที่เราเรียกว่า “แป้งมัน” ในห้องตลาด

แป้งฟลาวัวร์ เป็นแป้งที่มีเส้นใยในปริมาณ 1% ที่ความละเอียด 80 เมช (mesh) เป็นแป้งที่มีศักยภาพในการใช้เป็นตัวดูดซับแทนแป้งสาลีในการทำขนมต่างๆ

มันสำปะหลังที่นำมาทำแป้งดิบ หรือแป้งฟลาวัวร์ ใช้มันสำปะหลังพันธุ์ 5 นาฮี โดยนำหัวมันสดมาล้างล้างสกปรกออกให้หมด ปอกเปลือกล้างยางหรือกรด HCN ที่ติดหัวมันออก จากนั้นนำมาหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ ขนาดชิ้นมันที่หั่นต้องพอดี เพราะถ้าหนาเกินไปเวลาตากจะไม่แห้ง ทำให้มีกลิ่น ถ้าบางเกินไปเวลาตากจะแห้งเกินไป และจะไม่มีกลิ่นหอมของแป้ง

นำมันสำปะหลังที่หั่นเป็นชิ้นเล็กๆ มาตากแดดจัดๆ ประมาณ 3-5 ชั่วโมง นำไปอบที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส ประมาณ 3-5 ชั่วโมง แล้วนำ

มาบดให้ละเอียด ร่อนแป้งผ่านตะแกรงที่ความละเอียด 80 เมช จากนั้นนำแป้งที่ได้ไปบรรจุถุงเพื่อป้องกันแมลงและรักษาสภาพแป้ง

แป้งสตาร์ช หรือแป้งมัน ซึ่งจะใช้มันสำปะหลังพันธุ์ 5 นาฮี เช่นเดียวกัน หลังจากให้นำหัวมันสดมาล้างล้างสกปรกต่างๆ ออกแล้ว นำมาขูดด้วยเครื่องขูดให้ละเอียด พร้อมกับเติมน้ำแล้วกวนให้เข้ากัน แยกกากออกจากน้ำแป้ง และแยกน้ำออกจากแป้ง โดยการตั้งน้ำแป้งทิ้งไว้ให้ตัวแป้งตกตะกอน เมื่อแยกน้ำออกจากแป้งจะได้แป้งที่มีความชื้นประมาณ 30-35% จากนั้นอบแป้งโดยใช้เตาอบที่ 70 องศาเซลเซียสนานประมาณ 6 ชั่วโมง หรืออาจจะใช้เครื่องอบลมร้อนก็ได้ ในกรณีที่ใช้เตาอบต้องบดแป้งให้ละเอียดก่อน แป้งจากเตาอบนำมาร่อนผ่านตะแกรงที่ความละเอียด 80 เมช เช่นเดียวกัน จากนั้นจึงบรรจุถุงเก็บรักษา แป้งสตาร์ชจะมีความชื้นมากกว่าแป้งฟลาวัวร์

ดร.วรยุทธ คุยว่า คุณภาพของแป้งฟลาวัวร์ ที่ผลิตอยู่นี้ เป็นที่ยอมรับของต่างประเทศ บริษัท ไทยวา จำกัด สนใจอยากได้แป้งนี้มาก แต่ไม่สามารถผลิตในปริมาณมากๆ ให้เพียงพอกับความต้องการได้ หากจะส่งเสริมให้เกษตรกรทำ ก็ต้องให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันในการผลิตในลักษณะเป็นมันแห้ง เพื่อบริษัทจะได้นำเข้าโรงงานผลิตเป็นแป้งได้ทันที

ไม่เพียงแต่ผลิตแป้งฟลาวัวร์เท่านั้น ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยองยังได้ทำการคิดค้นสูตรอาหารที่ทำจากแป้งฟลาวัวร์มันสำปะหลัง เพื่อทดแทนแป้งสาลีที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศปีละนับร้อยล้านบาท ด้วย โดยสูตรอาหาร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นขนมที่ได้คิดค้น ทดลอง จนสามารถนำมาแนะนำได้ นี้ จะใช้แป้งฟลาวัวร์แทนแป้งสาลี 50% เพื่อให้รสชาติและเนื้อสัมผัสของขนมใกล้เคียงของเดิมที่ใช้แป้งสาลีล้วนๆ ซึ่งประโยชน์ที่จะได้รับจากวิธีการดังกล่าว คือ ต้นทุนการผลิตต่ำ ลดการนำเข้าแป้งสาลีจากต่างประเทศ และเพิ่มมูลค่าให้กับมันสำปะหลัง

ขนมต่างๆ ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง ได้ทำและลาริดการทำให้บรรดาสื่อมวลชนได้สัมผัสในวันนั้นคือ เค้ก ชิฟฟอนโรล คุกกี้ โดนัท ซึ่งใช้แป้งฟลาวัวร์มันสำปะหลังผสมกับแป้งสาลีในสัดส่วน

1 : 1 นอกจากนี้ยังมีขนมที่ทำจากมันสำปะหลังที่ยังไม่แปรรูปเป็นแป้งอีกหลายชนิด เช่น เฟรนช์ฟรายด์ ลูกชุบ เม็ดขนุน บาเยีย มันสำปะหลังทอดกรอบ และมันลอดไล่ เป็นต้น เพียงชิมอย่างละคำสองคำก็อิมแล้ว

เกี่ยวกับ “มันสำปะหลัง” นี้ ท่านอธิบดี อนันต์ ตาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้ฝากข้อคิดไว้ 2 มุมมอง มุมมองแรก มันสำปะหลังเป็นพืชอาหารที่ถูกที่สุดในโลก ท่านเคยเห็นพืชอาหารใดที่มีราคา กิโลกรัมละ 1 บาท หรือต่ำกว่า 1 บาทบ้าง แต่มันสำปะหลังราคา กิโลกรัมละไม่ถึง 1 บาทในปัจจุบัน ถึงกระนั้นผู้ส่งออกหรือพ่อค้าก็พยายามจะรับซื้อ มันสำปะหลังในราคาที่ต่ำกว่าที่เป็นอยู่ อีกมุมมองหนึ่ง มันสำปะหลังถือเป็นพืชอินทรีย์ หรือ ออร์แกนิกฟู้ด เพราะการปลูกมันสำปะหลังของเกษตรกรมิได้ใช้สารเคมีในขั้นตอนต่างๆ ของการปลูกเลย หากท่านใดที่ไม่เคยเห็นมันสำปะหลังอยู่ในสายตา และพยายามจะกดราคารับซื้ออยู่ตลอดเวลา ก็จงมองมันสำปะหลังเสียใหม่ และพยายามช่วยกันสร้างความสำเร็จของมันสำปะหลังด้วยมุมมองทั้งสองด้านดังกล่าว

มุ่งหน้าศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

เมืองผลไม้ **ทริโกทันทบุรี**
อัญมณีภาคเหนือ **เสืออัญมูร**
สมบูรณ์ธรรมชาติ **พระเจ้าตากสินรวมพลคู่ชาติ**
ที่อัญมูร



คำขวัญของจังหวัดจันทบุรี คงสะท้อนให้เห็นถึง ชีวิต ความเป็นอยู่ และลักษณะโดยทั่วไปของจังหวัดจันทบุรีได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะคำว่า “เมืองผลไม้” เพราะจันทบุรี เป็นแหล่งผลิตผลไม้ที่สำคัญของประเทศ ทั้ง เงาะ มังคุด และทุเรียน โดยเฉพาะ “ทุเรียน” ซึ่งเป็น product champion ที่มีภาวะประสบปัญหาราคาคตกต่ำ หรือ คุณภาพของผลผลิตไม่ได้มาตรฐาน เป็นประจำเกือบทุกปี ในปี 2543 นี้ก็เช่นกัน แม้ปริมาณผลผลิตทุเรียนปีนี้จะจะมีเพียง 3 แสนตัน น้อยกว่าปีที่แล้วประมาณ 30% แต่ปีที่แล้วผลผลิตทุเรียนกระจายออกสู่ตลาดในระยะเวลาที่ยาวนาน สำหรับปีนี้ ผลผลิตออกสู่ตลาดพร้อมๆ กันในช่วงเวลาสั้นๆ ปริมาณสูงถึง 2.6 แสนตัน

เป็นเหตุให้ราคาผลผลิตทุเรียนตกต่ำ ด้วยเหตุนี้รัฐบาลจึงได้ดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยคณะกรรมการนโยบายและมาตรการช่วยเหลือเกษตรกร (คชก.) ได้อนุมัติเงินจำนวน 135.5 ล้านบาท เพื่อแทรกแซงตลาด ในจำนวนนี้ได้จัดสรรให้กรมวิชาการเกษตร จำนวน 120 ล้านบาท ไปดำเนินการตามโครงการผลักต้น และเร่งรัดการตลาดทุเรียน ซึ่งกรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์ผลักต้นสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก เป็นผู้เสนอโครงการดังกล่าวให้ คชก. พิจารณา และได้มอบหมายภารกิจในการดำเนินการในพื้นที่ให้กับศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

คณะสื่อมวลชนได้เดินทางไปเยี่ยมศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอขลุงในวันรุ่งขึ้นคือ วันที่ 18 มิถุนายน 2543 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามโครงการผลักต้น และเร่งรัดการตลาดทุเรียนปี 2543

ก้าวแรกที่เหยียบย่าง ทุกคนต่างร้อง “โอ้โฮ” เพราะห้องประชุมที่เตรียมไว้ต้อนรับพวกเรา เต็มไปด้วยผลไม้ขนาดชนิดทั้ง เงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง สละ กระท้อน ซึ่งนอกจากจะจัดเป็นโต๊ะผลไม้อยู่กลางห้องแล้ว ยังมีผลไม้จัดใส่จานสำหรับทุกคนด้วย สมเป็น “เมืองผลไม้” จริงๆ



รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร อนุสรณ์ แสงรักษาวงศ์ (ขวา) และผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สุชาติวัฒน์ จันทพรปรณิก

คณะสื่อมวลชน ได้รับเกียรติจาก ท่านรองฯ อนุสรณ์ แสงรักษาวงศ์ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ผอ.ประโยชน์ เจริญธรรม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 6 ผอ.สุชาติวัฒน์ จันทพรปรณิก ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และคณะนักวิชาการ ชำราชกรของทั้ง 2 หน่วยงาน ได้รอให้การต้อนรับอยู่แล้ว

หลังจากที่ท่านรองฯ อนุสรณ์ ได้กล่าวต้อนรับสื่อมวลชน และกล่าวถึงนโยบายของกรมวิชาการเกษตร เกี่ยวกับการพัฒนาพืชสวนแล้ว ผอ.สุชาติวัฒน์ ได้กล่าวถึงบทบาท หน้าที่ และงานวิจัยของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี โดยสังเขป เช่น การรวบรวมพันธุ์ทุเรียนไว้มากกว่า 200 พันธุ์ การพัฒนาพันธุ์เงาะ

การทดสอบ และขยายพันธุ์ไม้ผลสกุลระกำ งานวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตทุเรียน ให้ได้คุณภาพและมีการกระจาย หรือทยอยติดดอกออกผล เพื่อกระจายปริมาณของผลผลิตสู่ตลาดมิให้เกิดปัญหาาราคาตกต่ำในบางช่วง

จากนั้นได้คุยกันถึงโครงการผลักต้น และเร่งรัดการตลาดทุเรียน ปี 2543 โดยกล่าวถึง เงิน



ภายในโรงงานแปรรูปทุเรียนของแม่ละม่อม

คชก. 120 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย ที่มอบให้กรมวิชาการเกษตรนำไปดำเนินการใน 2 ลักษณะ คือ

นำไปจัดสรรให้ผู้ประกอบการยืมไปใช้หมุนเวียนรับซื้อทุเรียนจากเกษตรกรในราคาน้ำตาลตลาด เพื่อนำไปแช่เยือกแข็งรอจำหน่าย เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 90 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2543 และอีก 30 ล้านบาท นำไปจัดสรรให้ผู้ประกอบการ สถาบันเกษตรกร ยืมไปใช้หมุนเวียนรับซื้อทุเรียนจากเกษตรกรในราคาน้ำตาลตลาด เพื่อนำไปแปรรูปเป็นทุเรียนกวน และทุเรียนทอดกรอบ ระยะเวลาดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2543 ทั้งนี้ ราคาน้ำตาลตลาดที่ได้กำหนดไว้ในปีนี้เป็น หอมทอง กิโลกรัมละ 18 บาท และ ชะนี กิโลกรัมละ 11 บาท

สำหรับงบประมาณที่ คชก. ให้ดำเนินการแทรกแซงตลาดทุเรียนอีกจำนวน 15.5 ล้านบาท นั้น มอบให้กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมส่งเสริมสหกรณ์ นำไประดมทุเรียนออกนอกแหล่งผลิต โดยการจัดให้มีกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน และกลุ่มเกษตรกรผู้ไปรับซื้อทุเรียนจากเกษตรกร รวมเป็นเงิน 13.5 ล้านบาท อีก 2 ล้านบาท ให้กรมการค้าภายในใช้ในการรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ ตามโครงการระบายทุเรียนออกนอกแหล่งผลิต ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2543 ผลการดำเนินงานในโครงการผลักต้นและเร่งรัดการตลาดทุเรียนปี 2543 ทั้ง 2 กิจกรรม ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2543 ปรากฏว่า มีผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ โดยการซื้อทุเรียนนำมาแช่เยือกแข็ง จำนวน 6 ราย เป็นเงินที่จัดสรรไปแล้ว 80 ล้านบาท ผู้เข้าร่วม

แม่ละม่อม เจ้าของร้านแม่ละม่อมและเจ้าของตำรับทุเรียนทอดกรอบทุเรียนกวน



โครงการทั้ง 6 รายดังกล่าว ได้แก่ สหกรณ์การเกษตรจันทบุรี จำกัด สหกรณ์ชาวสวนจันทบุรี จำกัด บริษัทธรรมแสงอินเตอร์ฟรุตส์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัดวัชมน บริษัทดีดีเท็กซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด และบริษัท จงไทยดี อินเตอร์ เทรด จำกัด

สำหรับกิจกรรมซื้อทุเรียนเพื่อนำไปแปรรูป มีผู้ร่วมโครงการ 6 ราย วงเงินที่จัดสรรครบ 30 ล้านบาท ผู้ร่วมโครงการทั้ง 6 ราย ดังกล่าว ได้แก่ สหกรณ์การเกษตรเมืองจันทบุรี จำกัด สหกรณ์การเกษตรเมืองระยอง จำกัด กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจังหวัดจันทบุรี และตราด (รวม 20 กลุ่ม) ห้างหุ้นส่วนจำกัดแม่ละม่อม และห้างหุ้นส่วนจำกัดแม่ลำไย-ทุเรียน ไปรด์ดัส (1999)

ดูงานแปรรูปทุเรียน และโรงงานแช่แข็ง

หลังจากฟังบรรยาย และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงการผลักต้นและเร่งรัดการตลาดทุเรียนปี 2543 แล้ว ผอ.สุชาติวัฒน์ จันทพรปรณิก ได้นำคณะสื่อมวลชนไปชมการแปรรูปทุเรียน ของห้างหุ้นส่วนจำกัดแม่ละม่อม ซึ่งอยู่ที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ห้างหุ้นส่วนจำกัดแม่ละม่อม มีร้านค้าจำหน่ายของฝากจากจันทบุรี ซึ่งเป็นสินค้าแปรรูปต่างๆ เช่น ทุเรียนกวน ทุเรียนทอดกรอบ มังคุดกวน ทอฟฟี่ ขนุนอบกรอบ ของขบเคี้ยวต่างๆ กะปิ น้ำปลา กุ้งแห้ง ของทะเล รวมทั้งเสื่อจันทบูร เดินเข้าไป



สுவคนธบำบัด - AROMATHERAPY

ประเทืองศรี สิ้นชัยศรี



น้ำมันหอมระเหยและกลิ่นหอม นอกจากจะมีประโยชน์ในการปรุงแต่งรสอาหารให้อร่อยถูกปากแล้ว ยังใช้เป็นส่วนผสมในการปรุงน้ำหอม เครื่องใช้ สบู่ ยาสีฟัน น้ำมันใส่ผม เครื่องอุปโภคทั้งหลาย เมื่อใช้แล้วมีความรู้สึกสบายและสดชื่นมากขึ้น ในด้านการแพทย์ น้ำมันหอมระเหยและกลิ่นหอมได้นำไปใช้เป็นส่วนผสมในการปรุงแต่งยาให้มีรสดีขึ้น และตัวมันเองก็มีความสามารถในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ได้ด้วย ปกติขึ้นชื่อว่ายา คนไข้ไม่ชอบรับประทานอยู่แล้ว เพราะทั้งขมและขื่น พะอืดพะอม ถ้ามีกลิ่นหอมและเพิ่มรสชาติเข้าไป ย่อมทำให้คนไข้พอจะกลืนลงไปได้ไม่ยากเย็นนัก

ด้วยประโยชน์ของน้ำมันหอมระเหยเหล่านี้ ทำให้นักวิทยาศาสตร์พยายามเลาะแสวงหาน้ำมันหอมระเหยจากพืชและสัตว์ ที่มีกลิ่นหอมแปลกๆ เพื่อนำมาปรุงแต่งรสชาติของเครื่องอุปโภคบริโภค และปรุงแต่งอารมณ์ ท่านผู้อ่านคงไม่ปฏิเสธว่า กลิ่นหอมมีความสัมพันธ์กับอารมณ์ ถ้ามีคนใดคนหนึ่งปอกส้มผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงย่อมได้กลิ่นส้ม ซึ่งกลิ่นนี้ทำให้รู้สึกสดชื่น เพราะที่ผิวของเปลือกส้มมีต่อมน้ำมันซึ่งสามารถให้น้ำมันหอมระเหย น้ำมันหอมระเหยดังกล่าวจะส่งกลิ่นมากระทบจมูก ที่เปดานจมูกมีประสาทรับกลิ่นแล้วส่งไปยังสมอง

ทำให้ท่านเกิดความรู้สึกว่าได้รับกลิ่นทันที ซึ่งกลิ่นดังกล่าวจะทำให้ท่านรู้สึกสดชื่นด้วย แต่ก็มิกลิ่นบางชนิดที่ได้รับแล้ว เกิดความรู้สึกร้อน และอึดอัดแทบจะจามออกมา เช่น กลิ่นเครื่องเทศ กลิ่น ผัดพริกใบกระเพรา อาจทำให้ท่านจามจนต้องหนีไปให้ไกลพ้นกลิ่นเหล่านั้น

ความมหัศจรรย์จากธรรมชาติ ยังมีอีกมากมายที่ทำให้นักวิทยาศาสตร์ได้พยายามค้นหาทดลอง และพิสูจน์ แต่มนุษย์ก็ยังตามไม่ทัน น้ำมันหอมระเหยและกลิ่นหอม ก็เช่นเดียวกัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์นอกเหนือจากที่กล่าวมา เช่น นำไปบำบัดโรคได้ และยังนำไปควบคุมป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้

การบำบัดร่างกายและปรุงแต่งอารมณ์ด้วยเครื่องหอม เป็นวิธีการบำบัดจากธรรมชาติโดย น้ำมันหอมระเหยที่กลั่นและสกัดได้จากส่วนต่างๆ ของพืชสมุนไพร เครื่องเทศและไม้หอมตามธรรมชาติมาใช้เพื่อช่วยให้สุขภาพทั้งทางร่างกาย และจิตใจ มีพลานามัยสมบูรณ์ เพราะศาสตร์ในการบำบัดรักษาโรคด้วยกลิ่นหอมนี้สามารถช่วยป้องกัน หรือบรรเทาอาการเจ็บป่วยต่างๆ ได้ เนื่องจาก น้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากพืชหรือเอสเซนซ์เชียล ออยล์ (Essential oils) นี้ มีสรรพคุณในการช่วยทำให้จิตใจเบิกบาน สดชื่น กระปรี้กระเปร่า ผ่อนคลาย และทำให้สงบ **สுவคนธบำบัด หรือ AROMATHERAPY** ช่วยผ่อนคลายความเครียด ที่ท่านมักจะประสบใน

สภาวะปัจจุบันได้ และเป็นทางเลือกที่น่าลอง เนื่องจากไม่ยุ่งยาก

จะเห็นได้ว่า **สுவคนธบำบัด** มีผลทางบวกกับอารมณ์ น้ำมันหอมหลายชนิดสามารถปรับอารมณ์ ชุ่มหมองให้ดีขึ้น บางชนิดช่วยยกระดับจิตใจ ช่วยให้มีกำลังใจ บางชนิดช่วยทำให้เกิดความสงบ ผ่อนคลาย เคลิบเคลิ้มเป็นสุข บางชนิดสามารถปรับสภาพจิตใจให้เกิดความสมดุลได้

การนำน้ำมันหอมระเหยไปใช้บำบัดรักษาโรคด้วยกลิ่นหอมนั้น ทำได้หลายวิธี เช่น การใช้ในการอาบน้ำ การนวด และการสูดดมกลิ่นหอม ฯลฯ เพียงช่วยในเรื่องของระบบทางเดินหายใจ ทั้งช่วยให้ลมองปลอดโปร่ง หรือเพียงแค่อับรับความพึงพอใจจากกลิ่นหอมของน้ำมันหอมระเหย ที่กระจายอยู่ในบ้านเพื่อสร้างบรรยากาศอันสงบ ผ่อนคลาย หรือเพื่อช่วยให้เกิดความกระปรี้กระเปร่า มีสมาธิทำงานได้ดีขึ้น

การใช้ น้ำมันหอมระเหย เปรียบเสมือนเป็นการนำท่านกลับไปสัมผัสกับธรรมชาติ ตั้งแต่วินาทีแรกที่เปิดขวดน้ำหอม ซึ่งครั้งหนึ่งหัวน้ำมันหอมที่เคยอยู่ในพืชพันธุ์ที่มีชีวิต เราจะได้รู้สึกได้ในพลังของพืชพันธุ์เหล่านั้น จากกลิ่นหอมหวลของธรรมชาติอันยิ่งใหญ่ เมื่อเรายิ่งทำความรู้สึกและใช้น้ำหอมมากขึ้นๆ ก็ยิ่งรู้คุณค่าต่อวิถีชีวิตประจำวันอย่างถ่องแท้ จนสามารถแยกแยะความแตกต่างของน้ำมันหอมแต่ละตัวในการช่วยบำบัดรักษาโรคได้

ชนิดและประโยชน์ของน้ำมันหอมระเหย ในด้านสุขภาพบำบัด

ตัวอย่างน้ำมันหอมระเหย ที่นำมาใช้ในการบำบัดร่างกายและปรุงแต่งอารมณ์ด้วยกลิ่นหอม ที่มีทั้งในประเทศและต่างประเทศ

| | |
|-----------------------------------|---|
| เบซิล Basil | <ul style="list-style-type: none"> ● จากยอดดอกและใบของต้นเบซิล (sweet basil) ● กลิ่นหอมหวาน และมีกลิ่นเครื่องเทศ เจือจางใช้ในเครื่องหอม ● ประโยชน์ในการรวบรวมสมาธิ และทำให้เกิดแรงบันดาลใจ |
| เบอร์กามอท Bergamot | <ul style="list-style-type: none"> ● จากผิวของผลมะกรูด ● กลิ่นสดชื่น เปรี๊ยะและหวาน ในขณะเดียวกัน ● ประโยชน์ ช่วยทำให้จิตใจแจ่มใส เบิกบาน เหมาะสำหรับยามมีอารมณ์ โกรธ หรือหงุดหงิด |
| เมล็ดแครอท Carrot Seed | <ul style="list-style-type: none"> ● จากเมล็ดของต้นแครอท ● กลิ่นหอมแบบไม้แห้ง ● ประโยชน์ ช่วยผ่อนคลาย ทำให้จิตใจสงบ เหมาะสำหรับทำสมาธิ |
| แคลรี่ ซาจ Clary Sage | <ul style="list-style-type: none"> ● จากยอดดอกและใบของต้นแคลรี่ซาจ ● กลิ่นสมุนไพร ● ประโยชน์ ช่วยให้ความรู้สึกสดชื่น กระชุ่มกระชวย |
| ยูคาลิปตัส Eucalyptus | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบของต้นยูคาลิปตัส ● กลิ่นหอมสดชื่น ● ประโยชน์ ช่วยดีบารมณ์ที่พลุ่งพล่าน และไล่แมลง มีส่วนผสมของ หัวน้ำมันหอมระเหยบริสุทธิ์ 25 % |
| เฟนเนล Fennel | <ul style="list-style-type: none"> ● จากเมล็ดของต้นเฟนเนล ● กลิ่นคล้ายดอกไม้ สมุนไพร และ เครื่องเทศจาง ๆ |
| แฟรงคินเซนส์ Frankincense | <ul style="list-style-type: none"> ● จากเปลือกของต้นแฟรงคินเซนส์ ● กลิ่นเครื่องเทศ ให้ความหอมสดชื่น ● ประโยชน์ ช่วยผ่อนคลายจิตใจ |
| เจอร์ราเนียม Geranium | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบและดอกของเจอร์ราเนียม ● กลิ่นหอมหวาน มักใช้ในน้ำหอมและสบู่ ● ประโยชน์ เป็นน้ำมันที่คืนความสมดุลย์ ขจัดความวิตกกังวล |
| เยอรมัน คาโมไมล์ German Chamomile | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกคาโมไมล์แห้ง ● กลิ่นผลไม้ ● ประโยชน์ ช่วยผ่อนคลายและ ทำให้จิตใจสงบ ● มีส่วนผสมของหัวน้ำมันหอมระเหย บริสุทธิ์ 10% |
| จัสมีน Jasmine | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกมะลิ ● กลิ่นหอมหวานแบบดอกไม้ ● ประโยชน์ ให้ความรู้สึกที่อ่อนหวาน ละมุนละไม มีส่วนผสมของ หัวน้ำมันหอมระเหยบริสุทธิ์ 3% |
| ลาเวนเดอร์ Lavender | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกของ ลาเวนเดอร์ ● กลิ่นหอมสดชื่นของดอกไม้ ● ประโยชน์ ผ่อนคลายความวิตกกังวล และอีกทั้งยังช่วยไล่ยุงและแมลง รบกวนต่าง ๆ |
| เลมอน Lemon | <ul style="list-style-type: none"> ● จากผิวของผลมะนาว ● กลิ่นมะนาวหอมสดชื่น ● ประโยชน์ ให้ความรู้สึกสดชื่น และ ช่วยยกอารมณ์ |
| เลมอนกราส Lemongrass | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบ ตะไคร้ ● กลิ่นหอม อมเปรี๊ยะ ● ประโยชน์ คืนความสดชื่น และ พลังงานให้กับผู้เหน็ดเหนื่อยและ อ่อนเพลีย |
| ไลม์ Lime | <ul style="list-style-type: none"> ● จากผิวของผลไลม์ ● กลิ่นสดชื่นของไลม์ ● ประโยชน์ ช่วยกระตุ้นสภาพร่างกาย และจิตใจให้แจ่มใส เบิกบาน |
| มาร์โจราแม Marjoram | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกและใบของต้นมาร์โจราแม ● กลิ่นรุนแรง แต่อบอุ่นคล้ายเครื่องเทศ ● ประโยชน์ ให้ความรู้สึกสงบและ ผ่อนคลาย |
| เนโรลี Neroli | <ul style="list-style-type: none"> ● จาก ดอกส้ม ● กลิ่นหอมหวานของส้ม ● ประโยชน์ ให้ความรู้สึกอึดอัดและ เคลิบเคลิ้ม มีส่วนผสมของ หัวน้ำมันหอมระเหยบริสุทธิ์ 5 % |
| ออเรนจ์ Orange | <ul style="list-style-type: none"> ● จากผิวของผลส้ม ● กลิ่นหอมสดชื่น ● ประโยชน์ ช่วยผ่อนคลายความ ตึงเครียด และช่วยในการสื่อสาร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ |
| แพทชูลี Patchouli | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบอ่อนของต้นแพทชูลี ● กลิ่นรุนแรง มักใช้เป็นส่วนผสมใน การทำน้ำหอม ● ประโยชน์ ทำให้สมองปลอดโปร่ง |

| | |
|-------------------------------|--|
| เปปเปอร์มินท์ Peppermint | <ul style="list-style-type: none"> ● จากยอดดอก และใบของต้นเปปเปอร์มินท์ ● กลิ่นหอมเย็นซ่า ● ประโยชน์ ช่วยทำให้รู้สึกสดชื่น กระปรี้กระเปร่า |
| โรมันคาโมไมล์ Roman Chamomile | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกแห้ง ● กลิ่นรุนแรง คล้ายผลไม้ ● ประโยชน์ ช่วยให้ความผ่อนคลาย และช่วยทำความสะอาดผิวได้เป็นอย่างดี |
| กุหลาบ Rose | <ul style="list-style-type: none"> ● จาก ดอกกุหลาบ ● กลิ่นหอมหวานละมุนละไม ● ประโยชน์ ให้ความรู้สึกถึงความเป็นผู้หญิงและความรัก มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยบริสุทธิ์ 3 % |
| โรสแมรี่ Rosemary | <ul style="list-style-type: none"> ● จากยอดดอกและใบของต้นโรสแมรี่ ● กลิ่นสมุนไพร หอมสดชื่น ติดทนนาน ● ประโยชน์ ทำให้รู้สึกสดชื่น กระปรี้กระเปร่า |
| แซนเดิลวู้ด Sandalwood | <ul style="list-style-type: none"> ● จากแก่นของต้นแซนเดิลวู้ด ● กลิ่นหอมหวาน ● ประโยชน์ ช่วยทำให้จิตใจสงบ และผ่อนคลายความตึงเครียด |
| ที ทรี Tea tree | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบของต้นชา ● กลิ่นเครื่องเทศ หอมสดชื่น ● ประโยชน์ บรรเทาอาการอักเสบ มีส่วนผสมของหัวน้ำมันหอมระเหยบริสุทธิ์ 25 % |
| ไทม์ Thyme | <ul style="list-style-type: none"> ● จากใบและยอดดอกของต้นไทม์ ● กลิ่นสดชื่นของสมุนไพร ● ประโยชน์ ดีต่อระบบหายใจและช่วยกระตุ้นระบบการย่อยอาหาร |
| อิลัง อิลัง Ylang Ylang | <ul style="list-style-type: none"> ● จากดอกของต้นกระดังงา ● กลิ่นหอมของพฤษชา ใช้ในเครื่องหอม ● ประโยชน์ ช่วยผ่อนคลายความตึงเครียด |



วิธีการใช้น้ำหอม

มีวิธีการต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. การสูดดมโดยตรง

วิธีนี้ เป็นวิธีการใช้ประโยชน์จากน้ำมันหอมระเหยอย่างมีประสิทธิภาพเป็นพิเศษ และเป็นวิธีที่ดีเยี่ยม สำหรับเสริมสร้างพลังงานให้แก่ร่างกาย หลังจากช่วงวันอันยาวนาน

หยดน้ำมันหอมระเหย 5 หยด ลงในอ่างน้ำร้อนจนเป็นไอ จากนั้นสูดดมไอน้ำนั้นเข้าไป แต่หากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพ สามารถใช้ผ้าขนหนูคลุมศีรษะ เพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำกระจายและจางหายไปอย่างรวดเร็ว

2. การอาบน้ำ

การใช้น้ำมันหอมระเหยในอ่างอาบน้ำ เป็นวิธีสร้างความรู้สึกสดชื่นได้ดีที่สุดเพราะน้ำมันหอมระเหย ไม่เพียงจะช่วยชำระล้างสิ่งสกปรกที่อุดตันรูขุมขน แต่ยังช่วยให้กล้ามเนื้อคลายจากความเมื่อยล้า และทำจิตใจให้สงบ

หยดน้ำมันหอมระเหย 10 หยด ลงในอ่างอาบน้ำ ที่มีน้ำอยู่เต็ม และหากท่านต้องการเพิ่มความสนใจในการอาบน้ำท่านสามารถผสมน้ำมันหอมระเหย 2-3 กลิ่นเข้าด้วยกัน เพื่อปรุงแต่งอารมณ์ตามแบบที่ท่านต้องการได้

3. การนวด

การนวดตัวด้วยน้ำมันหอมระเหย จะช่วยให้ โลหิตหมุนเวียนได้สะดวก อีกทั้งยังสามารถช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดหรือกระตุ้นให้เกิดอารมณ์ต่างๆ ตามแต่ชนิดของน้ำมันหอมระเหยที่ท่านเลือกใช้ น้ำมันหอมระเหยชนิดตัวแบบสำเร็จรูป มี 2 ชนิด คือ RELAXING และ ROMANTIC ซึ่งน้ำมันทั้ง 2 ชนิดนี้ อุดมไปด้วยน้ำมันหอมระเหย ซึ่งได้รับการผสมผสานอย่างพิเศษสุด เพื่อให้เกิดผลตามกลิ่นนั้นๆ แต่หากว่าท่านต้องการ ผสมน้ำมันหอมระเหยด้วยตัวเอง ท่านก็สามารถทำได้โดยหยดน้ำมันหอมระเหยที่ท่านต้องการ จำนวน 10 หยด ลงในน้ำมันตัวแบบธรรมชาติ (MASSAGE BASE OIL) หรือ น้ำมันตัวนำ (CARRIER OIL) 20 มิลลิลิตร และนำมาใช้นวดตัวที่ท่านต้องการ เพียงเท่านี้ ท่านก็จะสามารถคลายกล้ามเนื้อที่ตึงเครียดได้อย่างสบายๆ





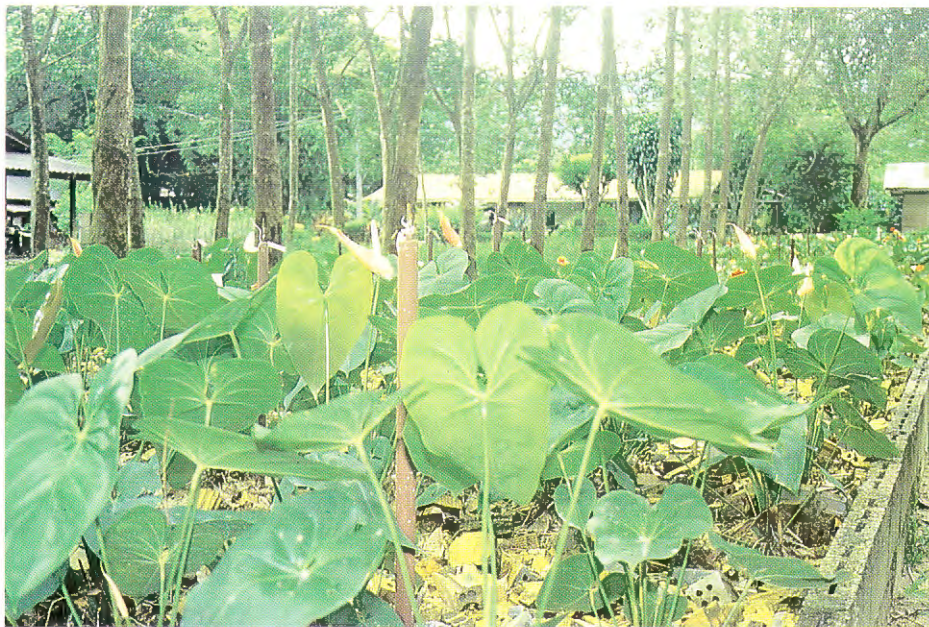
พืช ร่ม ยาง

พืชร่มยาง หมายถึง พืชที่ปลูกในสวนยางพาราในระยะเวลาที่ต้นยางให้ผลผลิตแล้ว โดยพิจารณาชนิดของพืชร่มยางจากปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- ❖ ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกพืชร่มยาง แต่ละชนิด
- ❖ เกษตรกรควรคำนึงเกี่ยวกับการปฏิบัติดูแลรักษาพืชร่มยางที่เลือกปลูก
- ❖ พืชร่มยางจะต้องไม่กระทบกระเทือนการปฏิบัติงานในสวนยาง หรือ มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นยาง จนทำให้ผลผลิตจากต้นยางลดลง

ชนิดของพืชร่มยางที่สำคัญ ตามคำแนะนำของสถาบันวิจัยยาง มีดังนี้

| ชนิดพืชร่มยาง | พันธุ์ที่แนะนำ | ระยะปลูก | ผลผลิต | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--|
| ระกำหวาน | ระกำพื้นเมือง | ปลูกกึ่งกลางแถวยาง ระยะระหว่างหลุม 5 ม. (ระยะปลูกยาง 2.5x8 ม.) หรือ 6 ม. (ระยะปลูกยาง 3x7 ม.) | ไม่ต่ำกว่า 10 ก.ก./กอ/ปี | - ต้องจัดการให้ต้นตัวผู้และตัวเมียอยู่ในอัตรา 1:6-8 อยู่กระจายทั่วแปลงปลูก - อาจต้องช่วยผสมเกสร |
| สละ | สละเนินวง | ปลูกกึ่งกลางแถวยาง ระยะระหว่างหลุม 5 ม. (ระยะปลูกยาง 2.5x8 ม.) หรือ 6 ม. (ระยะปลูกยาง 3x7 ม.) | ไม่ต่ำกว่า 10 กก./กอ/ปี | - ต้องปลูกพืชสกุลระกำ เช่น ระกำ สะกำ เพื่อนำเกสรจากดอกตัวผู้ไปผสมของสละ |
| หวาย | หวายตะค้าทอง | ปลูกระหว่างแถวยางในสวนยางอายุมากกว่า 15 ปี โดยกำจัดวัชพืชและไม่ย่นต้นระหว่างแถวยางออก | 420 ลำ/ไร่ | - ปลูกเป็นพืชเสริมรายได้ก่อนการโค่นยางปลูกแทนใหม่ |
| สะเดาเทียม | - | ปลูกระหว่างแถวยาง อัตรา 20 ต้น/พื้นที่ปลูกยาง 1 ไร่ | ตัดทั้งต้นขาย | - ปลูกเมื่อยางอายุ 1-2 1/2 ปี - ปลูกให้กระจายหลายสถานที่ไม่ควรเกินสถานที่ละ 6 ไร่ |
| หน้าวัวและเปลาวเทียม | หน้าวัวดวงสมร เปลาวเทียมภูเกิด | 50x50x100 ซม. (ปลูกแถวคู่) | 8 - 10 ดอก/ต้น | - ควรใช้ก้ามมะพร้าวลับผสมอิฐหักเป็นวัสดุสำหรับปลูก |
| กระวาน | กระวานนครศรีธรรมราช (หน่อแดง) | 2x2 ม. | 180 - 800 กก./ไร่ | - ควรปลูกระหว่างแถวยางในช่วงยางใหญ่ที่มีร่มเงามาก |
| ชิงแดง เฮลิโกเนีย | - | 2x2 ม. | 10 - 25 ก้าน/กอ | |



สำหรับโอกาสนี้ ฉีกซองได้นำรายละเอียด พิธีร่วมยงที่นำสนใจ 2 ชนิดมาเสนอให้ท่านผู้อ่าน รับทราบเป็นข้อมูล ซึ่งพิธีทั้งสองนี้เป็นผลการศึกษา ของสถาบันวิจัยยง

ไม้ดอกสกุลหน้าวัว

ไม้ดอกสกุลหน้าวัว จัดเป็นพันธุ์ไม้ดอก เศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่ประชาชนนิยมนำมาตกแต่ง ประดับแจกัน เนื่องจากดอกที่ตัดแล้วสามารถคง ทนอยู่ได้นาน มีสีส่นที่สวยงาม ไม้ดอกสกุลนี้เจริญ เติบโตและออกดอกได้ดีในสภาพพรางแสงประมาณ 70% โดยทั่วไปนิยมปลูกในโรงเรือนซึ่งต้องใช้ต้นทุน สูง จึงเป็นปัญหาและอุปสรรคสำหรับเกษตรกร ด้วยเหตุนี้การใช้พื้นที่ว่างในสวนยางที่เปิดกรีดแล้ว ปลูกไม้ดอกสกุลหน้าวัวด้วยวิธีเขตกรรมที่เหมาะสม จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดต้นทุนและเสริม รายได้ให้กับเจ้าของสวนยาง

ทำเลของสวนยาง

สภาพสวนยางที่เหมาะสมต่อการปลูกไม้ดอก สกุลหน้าวัวเป็นพิธีร่วมยง ควรเป็นสวนยางที่มี แหล่งน้ำเพียงพอสำหรับการให้น้ำในช่วงหน้าแล้ง และอยู่ในท้องที่ที่มีตลาดไม้ดอกรองรับ

พันธุ์ยง

ควรเป็นยงพันธุ์ที่ทยอยผลัดใบ ปริมาณ แสงแดดที่มากเกินไปในระหว่างแถวยงจะมีผล ทำให้ใบและดอกของหน้าวัวเหี่ยว หรือเกิดการไหม้ และสีดอกจะซีดเร็วกว่าปกติ

ระยะปลูกไม้ดอกสกุลหน้าวัว

ปลูกเป็นแถวคู่ ระยะปลูก 50x50x100 ซม.

ชนิดของวัสดุปลูก

ควรใช้กบมะพร้าวสับผสมอิฐหักเป็นวัสดุ ปลูกเนื่องจากมีคุณสมบัติที่สามารถเก็บความชื้นได้ ดีในช่วงแล้ง และระบายน้ำได้เร็วขึ้นในช่วงหน้าฝน

พันธุ์หน้าวัวและเปลวเทียน

ควรเลือกพันธุ์ที่ทนทานและให้ผลผลิตสูง เช่น พันธุ์เปลวเทียนภูเก็ต เป็นพันธุ์ที่เกิดโรคบ้างแต่ยังคงสามารถปลูกได้ ถ้ามีการดูแลอย่างทั่วถึงและ ปรับใช้วัสดุปลูกที่เหมาะสม

ควรหลีกเลี่ยงพันธุ์ที่อ่อนแอต่อการเกิดโรคมก เช่น พันธุ์หน้าวัวขาวนายหวาน โดยทดลองปลูกใน สภาพโรงเรือนเสียก่อน

จากการสังเกตพบว่าพันธุ์ที่มีจานรองดอก (Spathe) ค่อนข้างหนา และโอบขนานไปกับปลีดอก (Spadix) จะทนทานต่อแสงแดดได้ดี

การใช้ปุ๋ยและสารเคมี

*** ปุ๋ยทางใบ** ปีแรกใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 21-21-21 อัตรา 15 กรัม (ปริมาณ 1/2 ช้อนแกง) ผสมน้ำ 20 ลิตร ใช้สลับกับปุ๋ยน้ำสูตร 11-8-6 อัตรา 30 ซีซี (ประมาณ 1 ช้อนแกง) ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง ในปีต่อไปยังคงใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 21-21-21 ในอัตราเท่าเดิมฉีดสัปดาห์ละครั้งสลับ ด้วยปุ๋ยเกล็ดสูตร 10-52-15 ฉีดเดือนละครั้ง เพื่อ ช่วยเร่งดอกในอัตรา 30 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร ไม่ ควรใช้ปุ๋ยทางดิน เนื่องจากรากยงจะเจริญอย่าง รวดเร็วจนสามารถพันรากของหน้าวัวได้

*** สารเคมีป้องกันและกำจัดโรค** ใช้สาร เคมีออร์โธไซด์ในอัตราส่วนประมาณ 40-50 กรัม (2 ช้อนแกง) ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นในช่วงป้องกัน หรือเกิดเป็นโรคทางใบและดอกเพียงเล็กน้อย ถ้า



หนอนสร้างปม กับ สัมโอ

ที่สมุทรสงคราม

พรรณนีย์ วิชาชู : รายงาน



หนอนซอนใบ เหลี้ยไฟ และโรขาวบ้างเล็กน้อย ส่วนที่พบมาก และทำความเสียหายให้กับเกษตรกรชาวสวนส้มโอของสมุทรสงครามอยู่ในขณะนี้ คือ หนอนสร้างปม หรือ หนอนฝิดาษ (Citrus rind borer)

การปฏิบัติดูแลสวนส่วนใหญ่ เกษตรกรจะดูแลเพียงการให้น้ำ ใส่ปุ๋ย และการตัดแต่งกิ่งกำจัดกาฝาก เกือบทุกสวนไม่มีการพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ถึงแม้ว่าจะพบว่าหนอนสร้างปมเข้าทำลายผลผลิต ทั้งนี้เพราะหนอนจะทำลายเฉพาะบริเวณผิวเปลือกเท่านั้น ไม่ทำลายถึงเนื้อใน จึงสามารถนำมารับประทานได้ แต่จำหน่ายทิ้งเปลือกไม่ได้ เนื่องจากผิวจะขรุขระไม่สวย ส่วนใหญ่เกษตรกรจะแกะเปลือกขายเฉพาะเนื้อใน ด้วยเหตุนี้เกษตรกรจึงไม่ค่อยดูแลเก็บผลอ่อนที่ถูกทำลายทิ้ง หรือ ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัด เป็นเหตุให้หนอนสร้างปมเข้าทำลายอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับส้มโอมีการติดดอกออกผลให้ผลผลิตตลอดปี ประชากรของหนอนสร้างปมจึงเพิ่มมากขึ้น ทำความเสียหายให้เกษตรกร เพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน

ส้มโอขาวใหญ่ เป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดสมุทรสงคราม มีพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นทุกปี ในปี 2543 นี้ มีพื้นที่ปลูกประมาณ 9,185 ไร่ อยู่ในเขตอำเภออัมพวามากที่สุดถึง 4,500 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอบางคนที 4,125 ไร่ ที่เหลือนอกจากนี้ อยู่ในเขตอำเภอเมือง ประมาณ 560 ไร่ ในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ให้ผลผลิตแล้วประมาณ 7,330 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 995 กิโลกรัมต่อไร่ เกษตรกรขายได้เฉลี่ยกิโลกรัมละ 20 บาท คิดเป็นมูลค่าผลผลิตรวมประมาณ 145 ล้านบาท

ผลผลิตส้มโอขาวใหญ่ของจังหวัดสมุทรสงครามจะออกสู่ตลาดมากที่สุดในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน

ส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่ มีขนาดผลใหญ่ น้ำหนักประมาณผลละ 1,200 - 2,300 กรัม ขนาดผลสูงประมาณ 14-19 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณกลางผลประมาณ 14-19 เซนติเมตร เส้นรอบวงด้านกว้างบริเวณผล 45-60 เซนติเมตร ทรงผลกลมสูง ท้ายเรียบ ผิวเรียบ สีเขียวเข้มอมเหลือง ต่อมน้ำมันละเอียด เปลือกหนาปานกลาง



1.3-2.0 เซนติเมตร จำนวนกลีบ 12-16 กลีบต่อผลผนังในกลีบ สีส้มพุดเรื่อ ผนังกลีบนอกสีชมพู เนื้อกึ่งสีขาวอมเหลืองจนถึงสีน้ำตาลอ่อนอมชมพูเล็กน้อย กิ่งเกาะตัวแน่นไม่หลุดร่วงง่าย รสหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อย มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว

แปลงส้มโอในพื้นที่อำเภอเมือง อัมพวา และบางคนที ส่วนใหญ่เป็นสวนผสม คือ ปลูกร่วมกับผลไม้ชนิดอื่น โดยเฉพาะ มะม่วง ลิ้นจี่ มะพร้าว และกล้วย มีน้อยมากที่ปลูกเป็นพืชเดี่ยวไม่ร่วมกับไม้ผลชนิดอื่น การดูแลรักษาของเกษตรกรค่อนข้างดีจากการสำรวจใบแก่ และผลส้มโอบนต้น ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2543 พบว่ามีการทำลายของ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2543 นายอนันต์ ดาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้นำคณะผู้บริหาร และนักวิชาการจาก สถาบันวิจัยพืชสวน กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กองกัญและสัตววิทยา เดินทางไปร่วมประชุมกับเกษตรกรชาวสวนส้มโอ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม พร้อมทั้งเข้าไปสำรวจสวนส้มโอของเกษตรกรด้วย

คำแนะนำเบื้องต้นในการคลี่คลายปัญหาหนอนสร้างปมทำลายผลส้มโอที่ไว้ในวันนั้น คือ แนะนำให้เกษตรกรจัดการน้ำ และปุ๋ย สำหรับควบคุมการออกดอกและติดผลของส้มโอให้มีความสม่ำเสมอพร้อมเพรียงกัน เพื่อควบคุมปริมาณประชากรของหนอนสร้างปมภายในแปลง ควบคู่กับการปลิดผลที่ถูกทำลายทิ้งเสีย เพื่อตัดวงจรชีวิต



ของหนอน รวมทั้ง จะทำการศึกษาความเป็นไปได้ ในการห่อผลขณะผลอ่อนที่มีขนาดตั้งแต่ 1-10 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการเข้าทำลายของหนอน นอกจากนี้ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้มอบหมายให้ กองกัญ และสัตววิทยา และกองโรคพืชและจุลชีววิทยา ได้ทำการศึกษาวิจัยหาทาง ป้องกันกำจัดในด้านอื่นๆ เช่น การใช้สารเคมีที่ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม การใช้สารสกัดจากธรรมชาติ หรือ การใช้วิธีป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน เป็นต้น โดยมีแผนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาในระยะเร่งด่วนดังนี้

- ★ ศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของหนอนทำลายผลส้มโอ
- ★ ทดสอบประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลง สารธรรมชาติ และ petroleum spray oil เพื่อป้องกันกำจัด
- ★ ศึกษาชนิดของวัสดุห่อผลส้มโอ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการห่อผลส้มโอเพื่อป้องกันแมลงเข้าทำลาย
- ★ ศึกษาผลกระทบของลักษณะการทำลายของหนอนสร้างปมในผลผลิตที่ใกล้เก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของส้มโอพันธุ์ส่งออก
- ★ สำรวจและเฝ้าระวังการเคลื่อนย้ายของแมลงศัตรูและการเข้าทำลายในช่วงระยะการพัฒนาด่างๆ ของส้มโอ

มารู้จักกับหนอนสร้างปม

หนอนสร้างปม (Citrus rind borer) หรือเรียกว่า หนอนผีดาซั่ม มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Prays citri* (Milliere) มีลักษณะการทำลาย คือ ตัวหนอนจะเจาะเข้าไปกัดกินใบเปลือกส้มโอ ทำให้เกิดเป็นลักษณะตะปุ่มตะป่ำที่ผิวเปลือก คล้ายเป็น



โรคผีดาซั การทำลายจะไม่ถึงเนื้อส้มโอ จึงยังสามารถบริโภคเนื้อได้ เพียงแต่ลักษณะผลที่ตะปุ่มตะป่ำไม่เป็นที่ต้องการของตลาด สำหรับการแพร่กระจายพบในบางพื้นที่ เช่น จังหวัดตราด และสมุทรสงคราม

ตัวเต็มวัยของหนอนสร้างปม เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก ความกว้าง เมื่อกางปีก ประมาณ 4.0-5.0 มิลลิเมตร ลำตัวและปีกสีน้ำตาล ผีเสื้อวางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ บริเวณผิวเปลือกส้มโอ หนอนแรกฟักมีสีเขียว ต่อมาจะมีสีเขียวเข้ม และมีแถบแดงพาดขวางลำตัว ขนาดลำตัวยาว 5.0-7.0 มิลลิเมตร หนอนกัดกินอยู่ภายในปมจนโตเต็มที่ จึงเจาะปมออกมาเข้าตักแต่ภายนอก หนอนจะเข้าทำลายเมื่อผลส้มโอมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5-10.0 เซนติเมตร หลังจากนั้นจะไม่มีการเข้าทำลายอีก แต่ลักษณะปมที่เกิดขึ้นแล้วจะไม่หายไป ถึงแม้หนอนจะออกมาแล้ว

การป้องกันกำจัดที่แนะนำ คือ

- ๕ เก็บผลอ่อนที่ถูกหนอนทำลายนำไปฝังหรือเผา เพื่อลดการระบาดของหนอนรุ่นต่อไป
- ๕ หมั่นสำรวจผลส้มโอ เมื่อพบการทำลายมากกว่า 20% ของผลสำรวจ ให้ทำการป้องกันกำจัด

สำหรับในแหล่งที่พบการระบาดเป็นประจำ ควรพ่นสารฆ่าแมลง Cypermethrin / phosalone (Parzon 6.5/22.5 % EC) อัตรา 40 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อกลีบดอกร่วง และพ่นเป็นระยะๆ ทุก 1-2 สัปดาห์ จนผลส้มโอมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 10 เซนติเมตร จึงหยุดพ่น

หากปัญหาการระบาดของหนอนสร้างปมในสวนส้มโอของเกษตรกรจังหวัดสมุทรสงคราม คลี่คลายลงได้ คงจะสามารถเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนส้มโอได้ไม่น้อย และพื้นที่เพาะปลูกที่ยังไม่ให้เกิดผลผลิตอีกกว่า 2,000 ไร่ จะได้ปลอดหนอนสร้างปมไปด้วย แต่ถ้าหากปัญหายังไม่คลี่คลาย อาจจะทำให้ชาวสวนเลิกปลูกส้มโอ โคนต้นส้มโอทิ้ง หันไปปลูกอย่างอื่นแทน พื้นที่ปลูกและผลผลิตส้มโอที่มีแนวโน้มลดลงอยู่แล้วคงจะได้รับผลกระทบมากขึ้น ทั้งๆ ที่ส้มโอเป็นผลไม้ที่มีอนาคตสดใส เป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศเป็นอย่างมาก เพราะส้มโอของไทยมีรสชาติกลมกล่อมเป็นที่นิยมของผู้บริโภคในประเทศต่างๆ ทั่วโลก นอกจากนี้ ส้มโอยังมีอายุในการเก็บรักษาที่ยาวนาน โดยสามารถเก็บไว้ได้นาน 3 สัปดาห์ - 1 เดือน โดยคุณภาพยังเหมือนเดิม จึงสะดวกในการขนส่งในระยะทางไกลๆ ดังนั้นถ้าหากสามารถผลิตส้มโอให้มีคุณภาพตามที่ตลาดต้องการได้ กล่าวคือรสชาติอร่อย ไม่มีโรคและแมลงติดไปกับผลส้มโอมีขนาดของผลโตพอสมควร เชื่อว่าอนาคตตลาดของส้มโอ ทั้งในและต่างประเทศยังคงสดใสอยู่เช่นเดิม



1- MCP สารใหม่รมไม้ดอก องอุมกุกกุกกุกอบ



นายสัญญาชัย ดันตยาภรณ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการเกษตร) สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงแคนเบอร์รา ประเทศออสเตรเลีย ได้รายงานมายังกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกี่ยวกับผลการทดลองใช้ 1 - MCP ในการยืดอายุการปักแจกันของดอกไม้พื้นเมืองออสเตรเลีย ซึ่งนำมาจากบทความเรื่อง "1 - MCP : A new anti-ethylene preservative" ในวารสาร Australian Horticulture ฉบับประจำเดือนเมษายน 2543 กระทรวงเกษตรฯ โดยกองการเกษตรต่างประเทศเห็นว่า เป็นเรื่องที่กรมวิชาการเกษตร ควรจะได้ทราบด้วย จึงส่งมาให้พิจารณา กรมวิชาการเกษตร ได้ส่งเรื่องนี้ให้กลุ่มงานวิจัยโรคพืชผลิตผลเกษตร กองโรคพืชและจุลชีววิทยา ทำการศึกษา ซึ่งคุณประวีติ ดันบุญเอก หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยโรคพืชผลิตผลการเกษตร ได้สรุปเสนอให้กรม ทราบ แต่ก่อนที่จะไปถึงผลสรุปดังกล่าว จดหมายข่าว "ผลไม้มานู" ขอสรุปสาระสำคัญจากบทความดังกล่าวมาให้ท่านผู้อ่านได้ทราบขอเป็นสังเขป

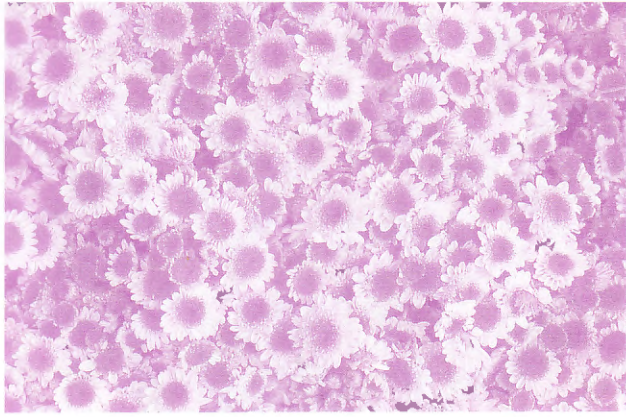
ในการส่งออกไม้ตัดดอก หรือการค้าขายภายในประเทศ มักจะมีการรมดอกไม้ด้วยก๊าซเอทิลีน (Ethylene) เพื่อหยุดยั้งการเจริญเติบโตหรือการทำลายของแมลงศัตรูพืชบางชนิด ตามปกติแล้ว ก๊าซเอทิลีน จะเป็นตัวเร่งให้ดอกไม้บาน หรือไม่ทำให้ใบไม้ร่วงโรยอย่างรวดเร็ว เป็นอุปสรรคต่อธุรกิจจำหน่ายไม้ดอก หรือไม้กระถาง นักวิชาการจึงได้หาทางป้องกันไม่ให้ ก๊าซเอทิลีนมีปฏิกริยากับดอกไม้ ด้วยการฉีดพ่น STS หรือ Silver thiosulfate แต่ STS ก็มีปัญหาเพราะสารดังกล่าวมีส่วนผสมของโลหะหนักที่ก่อให้เกิดมลพิษในสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ Ed Sisler จากมหาวิทยาลัยนอร์ธ คาโรไลนา ได้คิดค้นสารขึ้นมาตัวหนึ่ง ชื่อว่า 1 - MCP หรือ 1 - methylcyclopropene ซึ่งมีการทดลองใช้กันอยู่ในหลายประเทศ ทั้งสหรัฐอเมริกา เดนมาร์ค และอิสราเอล ซึ่งปรากฏว่าก๊าซ 1 MCP สามารถป้องกันมิให้ เอทิลีนทำปฏิกริยากับดอกไม้ เช่น คาร์เนชั่น กุหลาบ และบีโกเนีย ได้เป็นอย่างดี

จากการที่ 1 - MCP สามารถนำมาใช้ทดแทน STS ได้ จึงได้มีการทดลองนำ 1 - MCP มาใช้ในการยืดอายุการปักแจกันของดอกไม้พื้นเมืองของออสเตรเลีย ที่ชื่อว่า Grevillea "Sylvia" โดยใช้ 1-MCP จำนวน 10 ppb (10 ส่วนใน 1 พันล้านส่วน) เป็นเวลา 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส จะสามารถป้องกันการร่วงโรยของดอกไม้ที่รมด้วยก๊าซเอทิลีน ในปริมาณ 10 ppm (10 ส่วนใน 1 ล้านส่วน) เป็นเวลา 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

การรมดอกไม้ด้วยก๊าซ 1-MCP ทำได้ง่ายๆ ในโครงสร้างที่เป็นระบบปิด เช่น ห้องเย็น สูญญากาศ กระโจมที่ทำด้วยโพลีเอทิลีน กรีนเฮาส์ ห้องเย็น หรือแม้กระทั่งตู้คอนเทนเนอร์ ก็สามารถทำได้ เพียงแต่ต้องอุดรู หรือ ช่องที่จะทำให้ก๊าซรั่วออกไปให้ได้เท่านั้น ดอกไม้ของออสเตรเลียที่สามารถนำมารมด้วย 1-MCP ได้มีหลายชนิด ได้แก่

- Alloxylon pinnatum (Dorrigo waratah)
 - Boronia heterophylla (red boronia)
 - Ceratopetalum gummiferum (NSW Christmas bush)
 - Chamelaucium uncinatum (waxflower)
 - Grevillea "Kay William"
 - Grevillea "Misty Pink"
 - Grevillea "Sandra Gordon"
 - Leptospermum Petersonii (lemon-scented tea tree)
 - Telopea speciosissima (NSW waratah)
 - Verticordia nitens (yellow Morrison)
- งานวิจัยและทดลองนี้เป็นผลงานของแอนดรู แม็คคินซ์ และ เดวิด ซิมมอนส์ แห่งมหาวิทยาลัยควีนแลนด์ ประเทศออสเตรเลีย ดาร์ล จอยซ์ แห่งมหาวิทยาลัยแครนฟีลด์ ประเทศอังกฤษ และ จอห์น



ฟาราเซอร์ แห่งสถาบันพัฒนาพืชสวน นอกซ์ฟิลด์ วิกตอเรีย

เกี่ยวกับสาร 1-MCP นี้ กลุ่มงานวิจัยโรคพืชฯ ได้สรุปว่า สาร 1-MCP เป็นสารที่พัฒนาขึ้นในประเทศสหรัฐอเมริกา ราคาจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา ประมาณกรัมละ 2.30 เหรียญสหรัฐ จากคำแนะนำการรมดอกไม้ด้วยสารนี้ให้ใช้ห้องรมปริมาตร 130 ลูกบาศก์เมตร ใช้สารประมาณ 150 เหรียญสหรัฐ กับดอกไม้ 3,600 ซ่อ ใช้เวลา 10 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 13 องศาเซลเซียส จากค่าใช้จ่ายดังกล่าวคำนวณเป็นเงินไทยโดยคิดอัตราแลกเปลี่ยนที่ 1 เหรียญสหรัฐ = 40 บาท จะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.32 บาท เมื่อรวมค่าการตลาด ค่าภาษี และค่าขนส่งแล้ว

หันมาดูก๊าซเอทิลีนบ้าง ในบันทึกสรุปของกลุ่มงานวิจัยโรคพืชฯ ได้ระบุว่า กรมวิชาการเกษตร มีงานวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้ โดยได้มีการพัฒนา Ethyl Sorb ขึ้น เพื่อดูดก๊าซเอทิลีน เพื่อทดแทน Ethyl Sorb ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศในราคานำเข้าของละ 4-5 บาท ใช้กับผลผลิตประมาณ 1 กิโลกรัม ส่วนก่อน Ethyl Sorb ที่พัฒนาขึ้น โดยกรมวิชาการเกษตร ได้มีเอกชนบางรายนำไปผลิตจำหน่ายในราคาก่อนละ 1 บาท ใช้กับผลผลิตได้ 2 กิโลกรัม ปัจจุบันผู้ส่งออกได้รับเทคโนโลยีโดยตรงจากกรมวิชาการเกษตร และนำไปผลิตเอง ซึ่งราคาถูกกว่า โดยในขณะนี้มีการใช้กันอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะกล้วยหอมทองปลอดสารพิษของสหกรณ์การเกษตรท่ายาง และบ้านลาด ได้ใช้ก่อน Ethyl Sorb นี้ ในการส่งออกกล้วยหอมไปยังญี่ปุ่น ส่วนในไม้ตัดดอกส่งออก ก็มีการใช้กันอย่างกว้างขวางโดยเฉพาะในบริษัทเครือ ซี.พี. และล่าสุดบริษัท ทาเนียมา จำกัด ได้มีการใช้ Ethyl Sorb ในมะม่วงที่ส่งออกไปประเทศญี่ปุ่น ซึ่งพบว่าได้ผลดีมาก โดยเฉพาะมะม่วงที่ใช้ก่อน Ethyl Sorb นี้ จะมีกลิ่นหอมกว่าปกติ

มีรายงานข่าวจากสื่อมวลชนว่า ในอเมริกาได้มีการใช้ก้อนซีโอโลท์สำหรับดูดซับ เอทิลีน โดยเฉพาะใช้ดูดก๊าซเอทิลีน ที่ใช้ในการรมกล้วยหอม ทำให้กล้วยหอมมีคุณภาพเก็บได้นานขึ้น และปัจจุบันได้มีการพัฒนารูปแบบก้อนซีโอโลท์ให้อยู่ในภาชนะบรรจุที่สวยงามขึ้น และใช้ดูดซับกลิ่นในตู้เย็นด้วย

จะว่าไปแล้ว งานวิจัยเกี่ยวกับก๊าซ 1-CPM คงยังไกลตัวท่านผู้อ่านอยู่บ้าง แต่นำมาฝาก เพราะเทคโนโลยี และข้อมูลข่าวสารในปัจจุบันมีการเคลื่อนไหว และเดินทางอย่างรวดเร็ว แม้ในบ้านเราจะมีวิธีการต่างๆ ในการรมผลผลิตการเกษตรอยู่หลายวิธี หากจะทราบถึงวิธีการของต่างประเทศบ้างคงไม่เป็นไร ถือเสียว่า รู้ไว้ใช่ว่า...



พืชร่วมยาง

ต่อจากหน้า 9



ฝนตกชุกและมีโรคระบาดค่อนข้างรุนแรงให้สลักด้วยการใช้สารอาลิเอท อัตรา 30-40 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 2 สัปดาห์ต่อครั้ง และห่างออกไปเป็นเดือนละครั้ง โดยในช่วงแล้งไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมี

ดาหลา

ดาหลา เป็นพืชชนิดหนึ่งที่สถาบันวิจัยยาง ได้นำมาทดลองปลูกร่วมกับยางในหลาย

ท้องที่ เช่นที่ ศูนย์วิจัยยางนราธิวาส สถานีทดลองยางภูเก็ต และสถานีทดลองยางระนอง ปรากฏว่าได้ผลดี สามารถทำรายได้ให้กับเจ้าของสวนยาง โดยการจำหน่ายดอก ในราคาดอกละ 3 -5 บาท ส่วนหน่ออ่อนก็ใช้รับประทานได้ นอกจากนั้นยังสามารถขายหน่อเพื่อขยายพันธุ์ โดยราคาหน่อหนึ่งประมาณ 30 - 50 บาท ถ้าคิดรายได้รวมจากการปลูกดาหลาร่วมกับยางจะสามารถทำรายได้ปีละประมาณ 6,750 - 9,000 บาท ดังนั้น การปลูกดาหลาเป็นพืชร่วมยางเป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับเจ้าของสวนยางเป็นอย่างดี



ลักษณะของดาหลา เป็นพืชที่อยู่วงศ์เดียวกับชิงฉิงมีใบเลี้ยงเดี่ยว มีระบบรากฝอยแผ่ไปตามผิวดิน ลำต้นใต้ดินเรียกว่าไหล ลำต้นแท้จริงเจริญอยู่ใต้ผิวดิน มีข้อปล้องถี่ บริเวณข้อมีใบเกล็ดเล็กๆ สีน้ำตาลปกคลุมข้อไว้ และมีลำต้นเทียมอยู่เหนือพื้นดิน ใบมีขนาดใหญ่คล้ายหอก สีเขียวเข้ม ใบเรียงสลับกัน เห็นเส้นกลางใบชัดเจน กว้างประมาณ 15 ซม. ยาว 60 ซม. ดอกเป็นดอกช่อ มีหลายสี เช่น ขาว ชมพู และแดง ลักษณะคล้ายดอกบัว กลีบดอกแข็งซ้อนทับกันหลายชั้น ก้านดอกเป็นปล้อง ความยาวของก้านดอกประมาณ 3-10 ซม. ลักษณะผลเป็นผลกลุ่ม 1 ช่อดอกจะมีผล 50-60 ผล แต่ละผลจะมีเมล็ด 30-40 เมล็ด เมื่อผลสุกเมล็ดจะมีสีน้ำตาลดำ และมีเนื้อหุ้มเมล็ดสีขาวบางๆ ในแต่ละท้องถื่นจะเรียกดาหลาต่างๆ กันไป เช่น ดาหลา กาหลา กะลา หรือจินตหรา เป็นต้น

การขยายพันธุ์ดาหลา

1. การแยกหน่อ : ควรแยกจากต้นที่ให้ดอกแล้ว จะได้ดอกเร็วขึ้น และควรมีลำต้นเทียม 2 - 3 ต้น โดยแต่งรากด้วยมีดคมๆ นำลงชำถุงก่อน

ปลูกหรือนำไปปลูกในแปลงเลยก็ได้ แต่เปอร์เซ็นต์การตายจะมีสูงกว่าการปลูกด้วยวิธีการแยกหน่อจะออกดอกเร็วและสีของดอกที่ได้จะตรงกับต้นแม่พันธุ์ แต่ราคาของหน่อจะแพงหาซื้อยากในปริมาณมาก และไม่สะดวกในการขนส่ง



2. การเพาะเมล็ด : ให้นำเมล็ดมาล้างน้ำให้สะอาดผึ่งลมให้แห้ง แล้วนำไปเพาะในกระบะทรายหรือ ขี้เถ้ากลบ เมื่อดันดาหลางออกอกมามีใบ 3 - 4 ใบ จึงนำลงชำถ่ออีกครั้ง ดินเพาะชำควรใช้หน้าดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง ชำในถ่อนาน 3 เดือน จึงนำลงปลูกในแปลงเพาะเมล็ด สามารถทำได้ครั้งละมากๆ ทำง่าย ราคาถูก การขนส่งสะดวก แต่มีข้อจำกัด คือ มีโอกาสกลายพันธุ์สูง ทำให้สีของดอกแตกต่างกัน

วิธีการปลูกดาหลาร่วมยาง ดาหลาเป็นพันธุ์ไม้ที่ชอบขึ้นในที่แสงรำไร ชอบดินร่วนที่มีอินทรีย์วัตถุสูง เหมาะที่จะปลูกระหว่างแถวยางพารา การปลูกดาหลาควรปลูกหลังจากปลูกยางแล้วอย่างน้อย 5 ปี เพื่ออาศัยร่มเงาของยางพารา พันธุ์ยางที่เหมาะสมสำหรับการปลูกดาหลาเป็นพืชร่วมควรเป็นพันธุ์ยางที่ทยอยผลัดใบ ระยะเวลาที่เหมาะสมสำหรับการปลูกร่วมกับยางพารา ควรปลูกดาหลาให้ห่างจากแถวยางอย่างน้อย 2 เมตร โดยมีระยะระหว่างแถว 2 เมตร และระยะระหว่างต้น 4 เมตร ขนาดของหลุมปลูก 30x30x30 ซม. โดยใส่ปุ๋ยรอง

ก้นหลุมด้วย ปุ๋ยหินฟอสเฟต จำนวน 100 กรัม/หลุม และใส่ปุ๋ยบำรุงสูตร 15-15-15 จำนวน 200 กรัม/กอ ใส่ปีละ 2 ครั้ง ต้นฤดูฝนและปลายฤดูฝน สำหรับดินทรายให้เพิ่มปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกหลุมละ 200 กรัม และบำรุงรักษาด้วยการเพิ่มปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก กอละ 200 กรัม ใส่ปีละ 4 ครั้ง

โรคและแมลง สำหรับโรคที่เกิดกับดาหลายังไม่ปรากฏให้เห็น มีแต่หนอนม้วนใบและหนอนเจาะยอดเข้าทำลายบ้าง หากเกิดการระบาดของหนอนม้วนใบมากจะทำให้ต้นดาหลาแคระแกร็นและการระบาดของหนอนเจาะยอดจะทำให้ยอดตายได้

การป้องกัน ให้ใช้สารฟูราดานหว่านรอบต้นในช่วงที่หนอนระบาด โดยหนอนม้วนใบและหนอนเจาะยอดจะระบาดในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน

สำหรับท่านผู้อ่านที่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ยางชนิดอื่นๆ เพิ่มเติม สอบถามเข้ามาได้ ตามที่อยู่ท้ายคอลัมน์ หรือทาง E-mail ผักข่าวสำหรับผู้ที่สนใจเกี่ยวกับศิลปะประดิษฐ์จากยางพารา ปัจจุบันฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยยาง ได้จัดตั้งชมรมศิลปะประดิษฐ์จากยางพาราขึ้น ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2542 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางข่าวสาร แลกเปลี่ยนความรู้และทักษะระหว่างสมาชิกเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากเยื่อใบยางและน้ำยางในเชิงศิลปะ พัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์ เผยแพร่ให้มีการใช้เยื่อใบยางให้เป็นที่ยอมรับและนิยมใช้แทนวัสดุสังเคราะห์ต่างๆ รวมทั้งเพิ่มคุณภาพด้านความคงทน และความสวยงาม และร่วมมือในเชิงพาณิชย์ระหว่างหมู่สมาชิก และผู้สนใจทั่วไป ซึ่งมีกิจกรรมต่างๆ จัดขึ้นเป็นประจำสนใจติดต่อได้ที่ ชมรมศิลปะประดิษฐ์จากยางพารา ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 579-1576, 579-7557 ต่อ 501 ทุกวันเวลาราชการ



พบกับใหม่ฉบับหน้า.....สวัสดิ์
อิงคณา

จากผลงานวิจัยมันสำปะหลัง... ต่อจากหน้า 4



ผลผลิตทุเรียนในโรงงานแช่แข็ง

หลังร้านต้องร้อง “ไอ้ไอ้” อีกครั้ง เพราะด้านหลังนั่นคือ โรงงานแปรรูปทุเรียนขนาดใหญ่ แบ่งเป็นสัดส่วน คือ ห้องเย็นแช่แข็งทุเรียน ส่วนที่บรรจุหีบห่อทุเรียนกวน และทุเรียนทอดกรอบ ส่วนของทุเรียนกวนซึ่งแบ่งเป็นงานปอกทุเรียน และ งานกวนกระทะใบใหญ่ๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 เมตรเศษ ไม่ต่ำกว่า 30 กระทะ ที่คนงานกำลังกวนอยู่อย่างขะมักเขม้น ถัดจากส่วนของทุเรียนกวนจะเป็นทุเรียนทอดกรอบ แบ่งเป็นงาน ผานเนื้อทุเรียนให้เป็นชิ้นบางๆ ส่วนหนึ่ง และงานทอดอีกส่วนหนึ่ง

ทั้งทุเรียนกวน และทุเรียนทอดกรอบต่างต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ ใช้ไฟอย่างไร ต้องกวนอย่างไร และกวนนานเท่าไรจึงจะใช้ได้ ส่วนทุเรียนทอดกรอบ ต้องใช้ความชำนาญในการกลไลทุเรียนเป็นแผ่นบางๆ และต้องใช้ความชำนาญในการทอด ต้องดูความร้อนของเตาไฟ ปริมาณน้ำมันที่ทอด และปริมาณทุเรียนที่ใส่ลงไปในกระทะ กระทะทอดทุเรียนมีไม่ต่ำกว่า 15 กระทะ วันหนึ่งๆทอดได้ประมาณ 500-700 กิโลกรัม แล้วแต่ปริมาณทุเรียนที่เข้ามา

ทั้งทุเรียนกวน และทุเรียนทอดกรอบ “แม่ละม่อม” เจ้าของตำรับเป็นผู้ดูแล ควบคุมเอง แม้อายุจะมากแล้วแต่ยังแข็งแรง

จากโรงงานของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่ละม่อม คณะของเราได้เดินทางต่อไปยัง โรงงานแช่แข็งของบริษัท ชันโซ่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จันทบุรี ดูขบวนการแช่เยือกแข็งทุเรียน บริษัท ชันโซ่นฯ ไม่ได้ร่วมโครงการ แต่รับจ้างแช่เยือกแข็งให้กับ สหกรณ์ชาวสวนจันทบุรี จำกัด ทั้งนี้สหกรณ์ชาวสวนจันทบุรี จำกัด ได้เริ่มรับซื้อทุเรียนเพื่อนำไปแช่แข็ง ณ โรงงานแช่แข็งของบริษัทต่างๆ มาตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2543 โดยมีบริษัทที่รับทุเรียนจากสหกรณ์ฯ นำไปแช่แข็ง ได้แก่ บริษัท จีเอสซีชั่น จำกัด จำนวนประมาณ 69,600 กิโลกรัม (ทุเรียนพันธุ์ชะนี) บริษัท ชันโซ่น อินเตอร์เนชั่นแนล

ขอบคุณ : สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร / ข้อมูล
 คำถามฉีกช่อง : กองบรรณาธิการผลิใบฯ กรมวิชาการเกษตร ถ.พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 E-mail : angkanas@doa.go.th



ทุเรียนทอดกรอบ

จำกัด จำนวนประมาณ 73,700 กิโลกรัม (ทุเรียนหมอนทอง) บริษัท นิว แพลมทอง จำกัด ประมาณ 167,400 กิโลกรัม (ทุเรียนหมอนทอง) ห้างหุ้นส่วน จำกัด ลักส์สตาร์โปรดักส์ เอ็กซ์พอร์ต จำนวนประมาณ 74,400 กิโลกรัม (ทุเรียนหมอนทอง) และห้องเย็นระยอง จำนวนประมาณ 74,400 กิโลกรัม (ทุเรียนหมอนทอง) รวมเป็นทุเรียนทั้งสิ้นประมาณ 459,500 กิโลกรัม เป็นเงินที่รับซื้อทุเรียนรวมประมาณ 12.7 ล้านบาท

ได้มีการสำรวจตลาดทุเรียน ภายหลังจากการดำเนินงานแทรกแซงตลาดทุเรียน ทั้ง 2 ลักษณะดังกล่าว พบว่า ผู้ค้าทุเรียนเริ่มซื้อผลผลิตทุเรียนสำหรับการส่งออกมากขึ้น ทั้งนี้เกษตรกรเชื่อว่าเป็นผลมาจากการแทรกแซงราคาดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามสถานการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เนื่องจากผลผลิตทุเรียนปีนี้ เป็นผลผลิตรุ่นเดียว คือ ออกดอก ติดผล และเก็บเกี่ยวผลผลิตในระยะเวลาที่ใกล้เคียงกันมาก ทั้งในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด ทำให้ผลผลิตทุเรียนออกสู่ตลาดในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน ทุเรียนแตกใบอ่อน

ทำให้เนื้อทุเรียนแกร่นและเป็นเต่าเผา ราคทุเรียนที่เกษตรกรขายได้ในฤดูกาลผลิตปีนี้อยู่ระหว่าง กิโลกรัมละ 4-7 บาท สำหรับทุเรียนพันธุ์ชะนีหมอนทองสำหรับส่งออก กิโลกรัมละ 15-19 บาท และหมอนทองคลองกระดก กิโลกรัมละ 10-15 บาท ซึ่งเป็นราคาต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว

ปัญหาอีกประการหนึ่งของทุเรียน นอกจากราคาคต่ำแล้ว ยังมีปัญหาเรื่องคุณภาพของทุเรียนด้วย โดยเฉพาะในช่วงต้นฤดู มักจะมีการตัดทุเรียนอ่อนขาย และการขายดังกล่าวยังเป็นการขายในตลาดต่างประเทศด้วย เป็นการทำลายตลาดทุเรียนในตลาดต่างประเทศอย่างไม่น่าให้อภัยทั้งผู้ส่งออกและเกษตรกรชาวสวนที่จึงใจทำเช่นนั้น เกี่ยวกับเรื่องนี้กระทรวงเกษตรฯ ได้มอบหมายให้กรมวิชาการเกษตรออกสู่มตัวอย่างทุเรียนที่ส่งออกที่ทำอากาศยานดอนเมือง ทำเรือแหลมฉบัง พร้อมทั้งตรวจสอบการส่งออกทุเรียนของผู้ประกอบการอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบพบว่าผู้ประกอบการรายใดส่งทุเรียนอ่อนออกขายให้หลงโทษด้วยการห้ามส่งทุเรียนออกไปขาย

ต่างประเทศเป็นระยะเวลา 1 เดือน และถ้าตรวจสอบพบอีกเป็นครั้งที่ 2 จะห้ามผู้ส่งออกรายดังกล่าวทำการส่งออกทุเรียนเป็นการถาวร

มาถึงวันนี้ ปัญหาทุเรียนได้คลี่คลายลงแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าวแล้วคือ มีผลผลิตออกสู่ตลาดพร้อมๆ กันในช่วงสั้นๆ แต่อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการฯ ในพื้นที่ ได้มีข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาระยะยาว คือ

* สนับสนุนเงินทุนหมุนเวียน ให้สามารถจัดซื้อและเก็บทุเรียนคุณภาพ หรือทุเรียนคุณภาพทั้งผลในสภาพแช่เยือกแข็ง เพื่อป้องกันมิให้ทุเรียนในตลาดมีมากเกินกว่าความสามารถของตลาดปกติจะรองรับได้ และเก็บไว้จนเลยช่วงวิกฤต คือ เมื่อปริมาณทุเรียนลดน้อยลง จึงนำมาประมูล หรือจำหน่าย แก่ผู้ประกอบการทั้งการส่งออก และแปรรูป เพื่อนำเงินทุนหมุนเวียนกลับคืนมา

* ลงทุนสร้างห้องเย็นกลางของรัฐที่มีความจุเพียงพอที่จะดำเนินการรองรับผลผลิตทางการเกษตรชนิดต่างๆ ที่เกินความต้องการของตลาดแล้วดำเนินการให้เอกชนเช่าดำเนินการ หรือดำเนินการโดยรัฐเอง แต่เก็บค่าบริการเพื่อให้ห้องเย็นที่สร้างมานั้น สามารถเลี้ยงตัวเองได้ และให้เป็นเครื่องมือแก้ปัญหาวิกฤตด้านราคา ของผลผลิตทางการเกษตรด้วย

ผลการดำเนินงานของกรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ทั้ง 2 เรื่องเป็นที่สนใจของสื่อมวลชนมากพอสมควร สำหรับท่านผู้อ่านท่านใดสนใจเกี่ยวกับมันสำปะหลังระยอง 72 สามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง จังหวัดระยอง โทร. (038) 681514-6



ท่านผู้อ่านที่รัก



เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2543 นายประภักดิ์ โพธสุธน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดินทางไปตรวจเยี่ยมศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยมีนายอนันต์ คาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร และคณะผู้บริหารของสถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร ให้การต้อนรับ



เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2543 นายประภักดิ์ โพธสุธน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานในพิธีมอบพันธุ์ข้าวปทุมธานี 1 ระหว่าง นายอนันต์ คาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เป็นผู้มอบ และนายปราโมทย์ วิชาชาชู รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้รับมอบ



ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2543 นายเนวิน ชิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และคณะได้เดินทางไปเยือนสหรัฐอเมริกาเพื่อหารือความร่วมมือด้านการเกษตรและขยายตลาดสินค้าเกษตรในตะวันออกกลาง



เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2543 นายอนันต์ คาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้เดินทางไปร่วมงานวันยุทธศาสตร์ทางพหุภาคีตะวันออกเฉียงเหนือ ณ สถานีทดลองยางบุรีรัมย์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยได้เยี่ยมชมนิทรรศการของหน่วยงานต่างๆ ด้วย



Mr.shotaro Ando ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยสิ่งแวดล้อมจาก JIRCAS เข้าพบนายอนันต์ คาโลดม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เพื่อหารือเรื่อง Effective Utilization of Biological Nitrogen Fixation in Non-Legume Crops for Sustainable Agriculture in Northeast Thailand ณ ห้องรับรองกรมวิชาการเกษตร

จดหมายข่าว “ผลิใบฯ” ฉบับนี้ได้นำเรื่องราวของมันสำปะหลังระยอง 72 และโครงการเร่งรัดผลักต้นการตลาดทุเรียนประจำปี 2543 มาฝากท่านผู้อ่านตามสัญญา ด้วยความตั้งใจของกองบรรณาธิการ เราปรารถนาที่จะเดินทางไปเยี่ยมเยียนหน่วยงานในส่วนภูมิภาค เพื่อนำผลงานวิจัยและกิจกรรมที่น่าสนใจต่างๆ มาเผยแพร่เล่าสู่กันฟัง แต่โอกาสและเวลาไม่เอื้ออำนวยให้เท่าไรนัก ดังนั้นหาก ศูนย์วิจัย สถานีทดลอง หรือสำนักวิจัยใดๆ รวมทั้งกอง และสถาบันต่างๆ ต้องการจะเผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรมอันเนื่องมาจากนโยบาย หรือ โครงการที่รับผิดชอบดำเนินการ จะส่งเรื่องราวที่น่าสนใจเหล่านั้น มาถึงเราที่จดหมายข่าว “ผลิใบฯ” กองบรรณาธิการ ยินดีที่จะพิจารณาเรื่องของท่านเพื่อนำลงเผยแพร่ แต่ต้องมีเงื่อนไขว่า ท่านต้องส่งภาพหรือสไลด์ประกอบเรื่องมาด้วย และหากเรื่องราวของท่านยาวเกินไป หรือ เป็นวิชาการมากเกินไป เราขออนุญาตที่จะนำมาเรียบเรียงใหม่ เนื่องจากสมาชิกของจดหมายข่าว “ผลิใบฯ” มีอยู่หลายระดับ ทั้งนักวิชาการ เกษตรกร นักเรียน-นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จึงต้องนำเสนอในลักษณะที่ทุกกลุ่มจะสามารถเข้าใจได้

เมื่อเร็ว ๆ นี้ ได้มีโอกาสดิตตามคณะของท่านอธิบดีกรมวิชาการเกษตรไปเยี่ยมสวนส้มโอของเกษตรกรในจังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งประสบปัญหาแมลงศัตรูเข้าทำลายผลส้มโอทั้งหมด สร้างความเดือดร้อนให้ชาวสวนเป็นอย่างมาก เพราะขายผลผลิตไม่ได้ราคา เนื่องจากลักษณะการทำลายของแมลงศัตรูดังกล่าวจะทำให้ความเสียหายเฉพาะเปลือก ส่วนเนื้อในยังรับประทานได้ แต่ถึงกระนั้นก็ขายไม่ได้ราคาเพราะรูปลักษณะไม่สวยไม่มีใครอยากซื้อ ต้องขายในลักษณะเปลือกนึ่ง นักวิชาการเรียกแมลงที่เข้าทำลายผลส้มโอนี้ว่า หนอนผีเสื้อ หรือหนอนสร้างปม มีลักษณะอย่างไร “ผลิใบฯ” นำมาเสนอไว้ในฉบับนี้แล้ว

พร้อมกันนี้ยังมี “วิจัยในต่างแดน” ซึ่งขาดหายไปนานมาฝากด้วย เป็นเรื่องเกี่ยวกับสารรมดอกไม้ที่เป็นผลงานของนักวิจัยในออสเตรเลีย ซึ่งท่านทูตฝ่ายการเกษตรประจำกรุงแคนเบอร์รารายงานมาให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ เราเลยถือโอกาสนำมาให้สมาชิกของ “ผลิใบฯ” ได้ทราบด้วยเพื่อจะเป็นประโยชน์สำหรับนักวิจัย หรือผู้ประกอบการผลิตทางการเกษตรสำหรับส่งออกบ้าง

พบกันใหม่ฉบับหน้า
บรรณาธิการ



ผลิใบ

ก้าวใหม่การวิจัยและพัฒนาการเกษตร

วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร
- เพื่อเป็นสื่อกลางสำหรับนักวิจัยกับผู้บริหาร นักวิจัยกับนักวิจัย และนักวิจัยกับผู้สนใจในการแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นและประสบการณ์ซึ่งกันและกัน
- เพื่อเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น อันจะเป็นตัวอย่างหรือเป็นพื้นฐานการวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา : อนันต์ คาโลดม

บรรณาธิการ : พรรณนีย์ วิชาชู

กองบรรณาธิการ : ทิพย์ เลขะกุล, อุดมพร สุพศุทธิ์, สุวินัย รันดาเว, อังคณา สุวรรณภูฏ, วิสุทธิ์ ทศวงศ์ชาย, มาร์กาเรต อยู่วัฒนา

สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร อ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 561-2825, 940-6864 โทรสาร : 579-4406

พิมพ์ที่ : บริษัท ศรีเมืองการพิมพ์ จำกัด โทร. 214-4660