



มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2

จดหมายข่าว

พลังใบ

ก้าวใหม่การวิจัยและพัฒนาการเกษตร



2

ขอคุยด้วยคน

- เกษตรพากัน พาเที่ยว @ลานคนเมือง

6

รายงาน

- มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 เมล็ดน้อย เปลือกบาง ผู้บริโภคชอบ

10

ฉีกซอง

- สนับสนุน : พิธีสารและการส่งออก

16

จากโต๊ะบอกร

- ใบอนุญาตเป็นผู้ขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้า



ขอคุยด้วยคน

จินตนิกันต์ งามสุกรา



งานมหกรรมสินค้าเกษตร

เกษตรพาถิ่น
พาเที่ยว
@ลานคนเมือง

เมื่อวันที่ 26-30 มิถุนายน ที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับภาคีเครือข่ายจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตร เกษตรพาถิ่น พาเที่ยว @ลานคนเมือง ณ ลานคนเมือง ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร โดยมีร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดงาน การจัดงานดังกล่าวเป็นการขยายโอกาสทางการตลาดของสินค้าเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ สินค้าอัตลักษณ์ท้องถิ่น สินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อยกระดับสินค้า สร้างความเชื่อมั่นในสินค้าเกษตรไทยให้กับผู้บริโภค อีกทั้งเกษตรกรยังได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับแนวโน้มการตลาด เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการพัฒนการผลิตสินค้าเกษตรให้ตรงกับความต้องการของตลาดและผู้บริโภคในอนาคต ภายในงานจัดแสดงนิทรรศการ จำหน่ายสินค้าเกษตรจากเกษตรกร กิจกรรมการสาธิตซึ่งสามารถนำความรู้ไปต่อยอดและประกอบอาชีพได้

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวว่ เกษตรพาถิ่น พาเที่ยว @ลานคนเมือง เป็นงานที่เปิดตลาดภายในประเทศ ทำให้คนในเมืองได้รู้จักสินค้าดีของแต่ละท้องถิ่น รู้จักอัตลักษณ์ของท้องถิ่นต่าง ๆ ซึ่งนับว่าเป็น Soft power ที่จะป็นจุดเด่นในการขาย โดยภาคอุตสาหกรรมจะเชื่อมโยงมายังภาคเกษตร เช่น ภาคท่องเที่ยว มีการส่งเสริมการกินการเที่ยว



ผลิใบ 2

ฉบับที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

HIGH LIGHT

ทุเรียนภูเขาไฟ ศรีสะเกษ

สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)
เนื้อละเอียดเนียนนุ่ม
กรอบนอกนุ่มใน
หวานมันกำลังพอดี
กลิ่นหอมอ่อน
ผลิตในระบบอินทรีย์

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย
THAI GEOGRAPHICAL INDICATION

HIGH LIGHT

พริกไทยดำ

รสชาติเผ็ดร้อน มีกลิ่นหอมเป็นเอกลักษณ์
มีกรดแกมมาโอไลนในเมล็ด ช่วยคลายกล้ามเนื้อในสมอง

พริกไทยดำ 800 บาท/กก. พริกไทยแดง 1,500 บาท/กก.
พริกไทยขาว 1,200 บาท/กก. พริกไทยป่น 500 บาท/กก.

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย
THAI GEOGRAPHICAL INDICATION

HIGH LIGHT

ชามะเดื่อฝรั่ง
ลดระดับน้ำตาลในเลือด
รักษาโรคหลอดเลือด
อักเสบ และโรคหอบหืด

ราคา 100.-

Melon Vinegar
ช่วยระบบย่อยอาหาร
ระบบทางเดินหายใจ

ราคา 150.-

มะเขือเทศอบแห้ง
มีสารต้านอนุมูลอิสระ
ช่วยเสริมภูมิคุ้มกันให้แข็งแรง

ราคา 150.-

เมล่อน
เสริมคอลลาเจน เน้นไฟเบอร์
สร้างภูมิคุ้มกัน ผิวพรรณชุ่มชื้น

ราคา 150.-

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย
THAI GEOGRAPHICAL INDICATION

HIGH LIGHT

ชาใบชา

ชาใบชาพรีเมียมคุณภาพสูง

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย
THAI GEOGRAPHICAL INDICATION

วิชาการเกษตร พาถิ่น พาเที่ยว

กรมวิชาการเกษตร ได้ร่วมจัดแสดงและจัดจำหน่าย สินค้าเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ และสินค้าเกษตร อัตลักษณ์ท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งเป็นการเชื่อมโยง ภาคการผลิตสู่ตลาดแบบครบวงจร ได้แก่

- เมล่อน เสริมคอลลาเจน เน้นไฟเบอร์ สร้างภูมิคุ้มกัน ผิวชุ่มชื้น Melon Vinegar ช่วยระบบย่อยอาหาร ระบบทางเดินหายใจ
- ชามะเดื่อฝรั่ง ลดระดับน้ำตาลในเลือด รักษาโรค หลอดลมอักเสบ และโรคหอบหืด
- ชาทุเรียนภูเขาไฟศรีสะเกษ สีน้ดำรสขม ช่วยให้นอนหลับ
- มะเขือเทศอบแห้ง มีสารต้านอนุมูลอิสระ เสริมภูมิคุ้มกัน จากโอโซนฟาร์ม จังหวัดเชียงราย
- ทุเรียนภูเขาไฟศรีสะเกษ สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เป็นทุเรียนที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น เนื้อละเอียด เนียนนุ่ม กรอบนอก นุ่มใน หวานมัน และมีกลิ่นหอมอ่อน ทั้งยังเป็นทุเรียน รักษาโลกด้วยการผลิตในระบบอินทรีย์ ได้รับมาตรฐาน Organic Thailand จากกรมวิชาการเกษตร จากสวนคุณปราณี จันทอม จังหวัดศรีสะเกษ





สำหรับกิจกรรมบนเวที กรมวิชาการเกษตรร่วม
 สาธิตในหัวข้อ

1. การพัฒนาต้นตำรับเครื่องดื่มกาแฟและโกโก้
 เพื่อการสร้างอาชีพ โดยกองวิจัยและพัฒนาวิทยาการ
 หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร
2. การเพาะถั่วงอกคอนโด ปลอดภัยพิช และ
 ถั่วงอกคลอโรฟิลล์ โดยสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทน
 พลังงาน
3. การทำพวงมาลัยจากกล้วยไม้ การทำช่อบุเก๋
 และพื้กุหลาบใบเตย เพื่อสร้างรายได้ โดยสถาบันวิจัย
 พืชสวน

นอกจากกรมวิชาการเกษตร หน่วยงานในสังกัด
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทุกหน่วยงานได้เข้าร่วมจัด
 นิทรรศการ กิจกรรมต่าง ๆ และจำหน่ายสินค้าจากเครือข่าย
 เกษตรกร ผู้ประกอบการ อาทิต

กรมส่งเสริมการเกษตร นำสินค้าของ Young
 Smart Farmer Smart Farmer กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่
 และวิสาหกิจชุมชนมาจำหน่าย โดยสอดแทรกการส่งเสริม
 การรับประทานอาหารที่สามารถเชื่อมโยงกลับสู่ชุมชน
 ด้วยแนวคิดการท่องเที่ยวเชิงอาหารและการท่องเที่ยวเชิง
 เกษตร และแนวคิดตลาดรักโลก ตามหลัก Zero Waste

- ผงผักอินทรีย์แปรรูป ตรา ดอนม่วงออร์แกนิก
 (ผงผักเคล ผงผัก จิงจูฉ่าย ผงผักรวม ผงขมิ้นชัน ผงกล้วย
 บด ผงดอกอัญชัน) เพื่อการดูแลสุขภาพ เหมาะสำหรับ
 ผู้ที่ไม่ชอบรับประทานผักสด โดยแปรรูปให้รับประทาน
 ง่าย ชงน้ำดื่มได้ และสามารถปรุงใส่ในขนมคุกกี้ได้ด้วย
 จากฟาร์มผักบ้านดอนม่วง จังหวัดอุดรธานี

- ผลิตภัณฑ์พริกไทยตรัง (Trang Pepper)
 (พริกไทยดำ พริกไทยขาว พริกไทยแดง พริกไทย
 ปน) เป็นพริกไทยสายพันธุ์พื้นเมือง (ปะเหลียน) มี
 รสชาติที่เผ็ดร้อน กลิ่นหอมเป็นเอกลักษณ์ เมล็ดเล็ก
 ฝักแน่น เหมาะกับการรับประทานสดและแห้ง มีกรด
 แกมมาไลโนเลนิก (Gamma Linolenic Acid) เป็น
 กรดไขมันไม่อิ่มตัว ช่วยสลายลิ่มเลือดในสมอง จาก
 สวนพริกไทยตรัง พันธุ์ปะเหลียน จังหวัดตรัง ซึ่งเป็น
 สินค้าจากเกษตรกรในโครงการของสำนักวิจัยและ
 พัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 สำนักวิจัยและพัฒนากการ
 เกษตรเขตที่ 3 สำนักวิจัยและพัฒนากการเกษตรเขตที่
 4 และสำนักวิจัยและพัฒนากการเกษตรเขตที่ 8



กรมประมง นำเกษตรกรและเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนประมงท้องถิ่นร่วมจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ประมงที่ดี มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เช่น ชล้วยปลานิล ลูกชิ้นปลานวลจันทร์ทะเล จี้อปลา ปลาตุกร้า เนื้อจะเข้ย่าง หอยนางรมเย็นกิน กุ้งกุลาดำบาร์บีคิว และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสัตว์น้ำที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานประมงธงเขียว



กรมปศุสัตว์ นำเกษตรกรเครือข่ายร่วมจำหน่ายเนื้อโคดำลำตะคองพรีเมียม สเต็กเนื้อโคขุนดอกคำใต้ ใส่อ้วหมูสมุนไพร หมูย่างเมืองตรัง ข้าวมันไก่เบตงพันธุ์แท้ นมโคพาสเจอร์ไรส์ โยเกิร์ตพร้อมดื่ม ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิว สบู่อาบน้ำ จากนมเหน่อ นมควายไทยพาสเจอร์ไรส์ เป็นต้น



กรมพัฒนาที่ดิน จัดนิทรรศการ นวัตกรรม พด. สร้างมูลค่าขยะ สู่ ZERO WASTE ให้ความรู้และสาธิตการใช้สารเร่งซูปเปอร์ พด. ต่าง ๆ มาผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารบำบัดน้ำเสียขจัดกลิ่นเหม็นใช้ในครัวเรือน ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยหมัก ผักอินทรีย์

เกษตรกรพาเที่ยว @ลานคนเมือง เป็นมหกรรมเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ด้านการเกษตร และผลสำเร็จจากการใช้องค์ความรู้นั้นมารวมไว้ ณ ที่เดียว เพื่อสร้างโอกาสให้เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างกัน ทั้งยังเป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของเกษตรกร สถาบันเกษตรกร กลุ่มส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน Smart Farmer Young Smart Farmer และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ให้สามารถกระจายผลผลิตจากพื้นที่สู่ตลาดได้ทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์ พร้อมทั้งใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในการพัฒนารูปแบบสินค้าให้ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่นในสินค้า ซึ่งจะต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการสร้างความยั่งยืนในอาชีพเกษตรกรรม เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ตามหลักการ ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รายงาน

นवलศรี โชตินันท์

มะนาวเป็นไม้ผลคู่ครัวไทย ทุกครัวเรือนของคนไทยตลอดจนร้านอาหารและภัตตาคารที่ประกอบอาหารไทยจะใช้มะนาวเป็นส่วนประกอบในการเพิ่มรสชาติในการปรุงอาหาร

มะนาวเป็นไม้ผลที่นิยมปลูกทั่วประเทศเนื่องจากตลาดมีความต้องการสูง และนับวันจะเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากร ความต้องการมะนาวที่ใช้ในการปรุงอาหาร การบริโภคสด และใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากมะนาวมีรสชาติและมีกลิ่นหอมเฉพาะตัวจึงเป็นที่นิยมของผู้บริโภค จากรายงานของกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2566 ระบุว่าประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกมะนาวทั้งหมด 150,852 ไร่ ผลผลิต 308,574 ตัน แหล่งปลูกที่สำคัญได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร พิจิตร และกำแพงเพชร

มะนาวพันธุ์ กวกก. พิจิตร 2

เมล็ดน้อย เปลือกบาง ผู้บริโภคชอบ





คุณมนัสชญา สายพันธ์ นักวิชาการเกษตร
ชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ.พิจิตรโลก
กรมวิชาการเกษตร บอกว่า มะนาวพันธุ์ที่นิยมปลูกกันคือ
มะนาวพันธุ์แป้น หรือที่ชาวบ้านเรียกสั้น ๆ ว่า มะนาว
แป้น มะนาวพันธุ์แป้น ได้แก่ พันธุ์แป้นรำไพ แป้นดก
พิเศษ แป้นเพชรบุรี พันธุ์พิจิตร 1 คิดเป็น 74.6% ของ
พื้นที่ปลูกทั้งหมด รองลงมาคือ พันธุ์ไข่ คิดเป็น 3.76%
ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด และยังมีพันธุ์อื่น ๆ อีก เช่น
มะนาวพวง มะนาวหน้าง และมะนาวตาฮิติ

โรคแคงเกอร์ปัญหาสำคัญของเกษตรกร ผู้ปลูกมะนาว

คุณมนัสชญา บอกอีกด้วยว่าปัญหาสำคัญของ
เกษตรกรผู้ปลูกมะนาวคือการระบาดของโรคแคงเกอร์
ซึ่งเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย แซนโทโมนาส ซีไทร ซับสปีชีส์
ซีไทร (*Xanthomonas citri* subsp. *citri*) เชื้อสาเหตุ
ของโรคแคงเกอร์ที่พบในประเทศไทยจัดอยู่ในกลุ่ม
Canker A หรือ Asiatic citrus canker



“มะนาวพื้นเมืองและมะนาวพันธุ์แป้น เป็นพันธุ์ที่มีความอ่อนแอต่อโรคแคงเกอร์สูง ทบการระบาดรุนแรงในช่วงฤดูฝนซึ่งอากาศมีความชื้นสูง และมีฝนตกติดต่อกัน เชื้อสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของพืชทั้งใบ กิ่ง ลำต้น และผล ทำให้ต้นทรุดโทรม ใบร่วง ผลผลิตลดลง และไม่มีคุณภาพ”



ปัญหามะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 1 เปลือกหนา เมล็ดมาก

เมื่อปี 2539-2553 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร
พิจิตร พัฒนาสายพันธุ์มะนาวที่มีความทนทานต่อโรคแคงเกอร์
และมีการเจริญเติบโตดี คือ มะนาวพันธุ์ กวก.พิจิตร 1
เป็นพันธุ์ที่แนะนำให้เกษตรกรปลูก ซึ่งมีผู้สนใจปลูกกัน
อย่างแพร่หลาย เพราะลดค่าใช้จ่ายในการป้องกันกำจัดโรค
แคงเกอร์ แต่พบว่ามะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 1 มีข้อด้อยคือ
มีจำนวนเมล็ดมาก มะนาวหนึ่งผลมีเมล็ดเฉลี่ย 29.4 เมล็ด





ปรับปรุงพันธุ์มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 1 ให้มีเมล็ดน้อย เปลือกบาง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ปรับปรุงพันธุ์มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 1 ให้มีเมล็ดน้อย เปลือกบาง โดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยการฉายรังสีแกมมาแบบ Chronic ปริมาณรังสี 250 เกรย์ ได้สายต้นคัดเลือก R1-4-53 ปี 2554-2556 นำสายต้น R1-4-53 ฉายรังสีแกมมาแบบ Chronic ปริมาณรังสี 5 ระดับ คือ 0, 108, 153, 206 และ 245 เกรย์ ให้มีเมล็ดน้อย ความหนาเปลือกลดลง การเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง คุณภาพดี เหมาะสำหรับบริโภคในครัวเรือน และปลูกเป็นการค้าซึ่งเป็นที่พอใจของเกษตรกร



การคัดเลือกพันธุ์และปลูกเปรียบเทียบพันธุ์

ปี 2557-2561 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ โดยนำมะนาวที่ได้รับปริมาณรังสีแต่ละระดับมาปลูกคัดเลือก จำนวน 50 ต้น ที่ศูนย์ฯ ใช้วิธีการตัดแต่งกิ่งแบบ Cutting back โดยปล่อยให้กิ่งด้านล่างเจริญเติบโตประมาณ 5 ตา ทำการตัดยอดกิ่งรุ่น M1 V0 เขียนป้ายชื่อรุ่นติดแท็กแขวนที่กิ่งแต่ละรุ่นกิ่ง M1 V1 คือกิ่งที่แตกมาจากกิ่งที่ฉายรังสีเมื่อกิ่ง M1 V1 เจริญแตกตาใหม่ประมาณ 5 ตา ตัดกิ่งเพื่อให้แตกกิ่งเป็นรุ่น M1 V2 จนถึง M1 V3 เมื่อมะนาวให้ผลผลิตทำการติดป้ายชื่อ แถวที่... ต้นที่... กิ่งที่... และระดับรังสี ซึ่งมีจำนวนกิ่งที่ให้ผลผลิต 249 กิ่ง ทำการคัดเลือกเหลือ 121 สายต้น และทำการคัดเลือกซ้ำ โดยการคัดเลือกแต่ละสายต้น คัดจำนวนผลดีที่มีเมล็ดไม่เกิน 15 เมล็ดต่อผล และขนาดผลไม่เล็กเกินไป เปลือกบาง ให้ผลผลิตและคุณภาพดี จำนวน 24 สายต้น

ปี 2557-2561 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ปลูกเปรียบเทียบสายพันธุ์ต้นมะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 1 ที่มีเมล็ดน้อยหรือไม่มีเมล็ด และวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ทำซ้ำ 3 ซ้ำ บันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต ปริมาณและคุณภาพผลผลิต

ทดสอบพันธุ์ในศูนย์วิจัยและแปลงเกษตรกร

ปี 2562-2564 คุณมนัสชญา กล่าวว่า ได้ทำการปลูกทดสอบสายต้นมะนาวพันธุ์พิจิตร 1 ที่มีเมล็ดน้อยหรือไม่มีเมล็ด ปลูกเปรียบเทียบกับมะนาวพันธุ์แป้นรำไพ และพันธุ์พิจิตร 1 วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ทำซ้ำ 5 ซ้ำ

ดำเนินการ 4 สถานที่ ได้แก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย แปลงเกษตรกรจังหวัดพิจิตร และแปลงเกษตรกรจังหวัดเพชรบุรี พบว่า มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 ที่ระดับรังสี 108 เกรย์ การเจริญเติบโตดี เมล็ดน้อย เปลือกบางกว่าพันธุ์พิจิตร 1 จึงดำเนินการขอให้เป็นพันธุ์แนะนำ





ลักษณะประจำพันธุ์

มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 มีลักษณะประจำพันธุ์ คือ ทรงต้นแผ่ออก ลักษณะใบรูปไข่ สีของใบเขียวเข้ม ดอกสีขาว ทรงผลแบน เมล็ดรูปไข่สีน้ำตาล อายุเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน 5-6 เดือน

คุณมนัสชญา บอกว่า ลักษณะเด่นของมะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 คือ เจริญเติบโตเร็ว ให้ผลผลิตเร็ว เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 8-12 เดือน ให้จำนวนเมล็ดต่อผลเฉลี่ย 1.97 เมล็ด ซึ่งน้อยกว่าพันธุ์พิจิตร 1 จำนวนเมล็ดต่อผลเฉลี่ย 24.7 เมล็ด ความหนาของเปลือก 1.78 มิลลิเมตร บางกว่าพันธุ์พิจิตร 1 ซึ่งมีความหนาของเปลือกเฉลี่ย 2.36 มิลลิเมตร

มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,050 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์แป้นรำไพ ร้อยละ 41 เมื่ออายุต้น 3 ปี

พื้นที่ที่แนะนำให้ปลูก ได้แก่ พื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดพิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร นครสวรรค์ และสุโขทัย ภาคใต้ตอนบน ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี

อย่างไรก็ตาม การปลูกมะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร ยังมีข้อจำกัดในเรื่องของพื้นที่ปลูก คือ ไม่ควรปลูกในพื้นที่ดินทราย เพราะจะทำให้เจริญเติบโตช้า และไม่ควรปลูกในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ

คุณมนัสชญา บอกว่า หลังจากที่ได้ขอมะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 เป็นพันธุ์แนะนำแล้ว ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้กระจายพันธุ์ไปสู่เกษตรกร จำนวน 3,000 ต้น ไปยังพื้นที่ จังหวัดพิจิตร พิษณุโลก ตาก อุตรดิตถ์ สมุทรสงคราม นครสวรรค์ นครปฐม ปทุมธานี เชียงใหม่ เชียงราย นครสวรรค์ ลำปาง แพร่ นครราชสีมา สุพรรณบุรี กรุงเทพมหานคร และไปทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ จังหวัดชัยภูมิ และขอนแก่น

นอกจากนั้นได้กระจายพันธุ์หลักไปยังหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 และเครือข่าย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ตำบลวังตะกุง ศูนย์พัฒนาการเกษตรภูสิงห์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัดพิจิตร และสำนักงานเกษตรอำเภอปางศิลาทอง และยังได้กระจายพันธุ์ให้ผู้ประกอบการขยายกิ่งพันธุ์ จำนวน 15 ราย ในพื้นที่ 15 จังหวัดด้วย



เกษตรกรที่สนใจประสงค์จะได้กิ่งพันธุ์มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 และสนใจวิธีการปลูกและขยายพันธุ์มะนาวพันธุ์ กวก. พิจิตร 2 สอบถามได้ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร เลขที่ 13 หมู่ 6 ตำบลโรงช้าง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร โทรศัพท์ 056 990035 หรือ 056 990040



ฉีกซอง

อังคณา สุวรรณภูฏ



สนใบพาย :

พิธีสารและการส่งออก

ประเด็นการพัฒนาของ AI กลายเป็นประเด็นที่มีการพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง ในช่วงปลายเดือน มิถุนายนที่ผ่านมา มีนักแต่งเพลงชื่อดังท่านหนึ่งนำบทกวีของสุนทรภู่ไปให้ AI แต่งออกมาเป็นเพลง โดยแค่อก คำสั่งให้ AI ทำงาน ก็สามารถได้ผลงานเพลงที่มีความไพเราะในระดับหนึ่งทีเดียว หลายคนเริ่มออกมาให้ข้อมูล ว่าสื่อสังคมออนไลน์ในปัจจุบันทำการชักใยให้ผู้เสพสื่อคล้ายตามโดยไม่รู้ตัวที่ละน้อยจนยากที่จะถอดตัวออกจาก หลุมดำเป้าหมายของ AI ท่านผู้อ่านที่ใช้สื่อสังคมออนไลน์หลายท่านอาจสังเกตเห็นว่า อยู่ ๆ เรื่องราวที่เราเพียง แค่คิดภายในใจ AI ก็สามารถประมวลผลออกมาให้เราได้ โดยไม่ต้องร้องขอ และทำให้เราดำดิ่งลงลึกไปในเรื่อง ดังกล่าว ชักจูงเราให้ไปอยู่ในวังวนของสิ่งนั้น จากที่เราอาจจะเฉยๆ ไม่บวกไม่ลบกับสิ่งนั้น ทำให้เราต้องบวกหรือ ลบต่อสิ่งนั้นได้ทันที แบบเนียน ๆ หากดังสติออกมาไม่ทัน

ในโลกของไม้ประดับก็เช่นเดียวกัน ไม้ประดับแต่ละชนิดจะมีวัฏจักรของตนเอง เกิดขึ้น ตั้งอยู่ ดับไป หาก เข้าถึงทางธรรมชาติอาจมองเห็นความไม่มีอยู่จริง แต่ในชีวิตจริงมีผู้คนมากมายที่ได้ประโยชน์จากการเกิดขึ้น ตั้งอยู่ ดับไป ของไม้ประดับแต่ละชนิด และมีหลายคนเช่นกันที่หมดความสนใจต่อไม้ประดับชนิดนั้นไปทันที เมื่อไม้ประดับ ชนิดนั้นไม่อยู่ในกระแส ในทางตรงข้ามหลายคนก็ยังดำดิ่งและหลงใหลไม้ประดับนั้นต่อไป ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่า คุณค่าที่แท้จริงของไม้ประดับชนิดหนึ่งชนิดใดจึงไม่อาจวัดได้ด้วยไม้บรรทัดของใครคนใดคนหนึ่ง

“ฉีกของ” ฉบับหน้าฟันขนานท่านผู้อ่านไปทำความเข้าใจกับไม้ประดับชนิดหนึ่งที่ได้รับ ความสนใจในระดับ การค้าระหว่างประเทศที่ผนวกเข้ากับมาตรการทางสุขอนามัยพืช **“สนใบพาย”**



สนใบพาย-นำสน?

ในวงการไม้ประดับ มีการนำสนใบพายมาปลูกเป็นไม้ประดับ ทั้งรูปแบบการปลูกในกระถาง และการปลูกเป็นรั้ว ด้วยรูปร่างของ ลำต้นและใบที่มีความเป็นเอกลักษณ์ จึงมีการนำสนใบพายมาปลูกเป็น บอนไซอีกด้วย นอกจากนี้สนใบพายยังถูกจัดว่าเป็นไม้มงคล โดยมีชื่อ เป็นภาษาจีนว่า “หลัว ฮั่น ชง” ซึ่งแปลว่า “สนอรหัน” นิยมปลูกใน พระราชวัง หรือวัดจีน สัญลักษณ์ของความสง่างาม เนื่องจากต้นเป็นพุ่ม ใหญ่ สีเขียวสวยตลอดทั้งปี อีกทั้งเป็นไม้เนื้อแข็งอายุยืน แสดงให้เห็น ถึงความมั่นคง การอยู่อย่างถาวร มิตรภาพ จึงเชื่อกันว่าหากผู้ใดปลูก เอาไว้ในบ้านจะนำพามาซึ่งความมั่นคง ปลอดภัย โชคลาภ ทรัพย์สิน เงินทอง โดดเด่นในเรื่องความร่ำรวย คู่ควรที่จะปลูกไว้ประจำบ้าน



สนใบพายเป็นสนในสกุล *Podocarpus* มีอยู่หลายชนิด สำหรับชนิดที่จะกล่าวถึงมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Podocarpus polystachyus* และ *Podocarpus macrophyllus* เนื่องจากสนใบพาย 2 ชนิดนี้ เป็นชนิดที่ทางการจีนอนุญาตให้นำเข้าจากประเทศไทย เพื่อนำไปเป็นไม้ประดับ ภายใต้งบประมาณที่กำหนด สำหรับการกระจายพันธุ์ของสนใบพายพบทั่วไปในรัฐไชน่า อินโดนีเซีย มาเลเซีย ปาปัวนิวกินี ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และไทย มักเติบโตตามชายทะเลที่เป็นหินและทราย ในบริเวณป่าชายเลน และหน้าผาริมชายฝั่ง จึงมีชื่อสามัญหลายชื่อ เช่น Sea Teak, Jati Laut, Jati Bukit, Podo Laut, Setada, Sentada, Sintada สำหรับในไทยเรียกว่า สนใบเล็ก พญาไม้ใบเล็ก สนจักรพรรดิ หลิวอรหันต์ ซึ่งในบัญชีรายชื่อพืชที่ถูกคุกคามของสิงคโปร์ (Red Data Book) ระบุว่า ต้นไม้ชนิดนี้จัดเป็นไม้ “ใกล้สูญพันธุ์” ชนิดหนึ่งที่พบเห็นได้ค่อนข้างยาก จนในปัจจุบันได้มีการเร่งระดมปลูกตามบริเวณอุทยานแห่งชาติริมฝั่งทะเลของสิงคโปร์อย่างกว้างขวางเพื่ออนุรักษ์ต้นสนใบพายไว้ ขณะที่ IUCN Red List of Threatened Species ได้ระบุว่า การขยายตัวของชุมชนและการขยายตัวของ การปลูกปาล์มในมาเลเซียอาจทำให้พืชพันธุ์นี้มีจำนวนน้อยลงในอนาคตอีกด้วย



ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง สูง 4-8 เมตร มีอายุหลายปี ไม่ผลัดใบ ทรงพุ่มรูปกรวยคว่ำ เมื่อแก่เนื้อไม้แข็ง ใบเป็นใบเดี่ยว ออกเรียงสลับรูปรีถึงรูปขอบขนานแกมรูปหอก กว้าง 0.4-0.5 เซนติเมตร ยาว 3-7 เซนติเมตร ดอก (cone) แยกเพศ แยกต้น ออกตามซอกใบ ดอกเพศผู้สีเหลืองอ่อน ออกเป็นช่อแกนคล้ายหางกระรอกตามง่ามใบ เป็นกลุ่มกลุ่มละ 3-5 ช่อ แต่ละช่อยาว 2-4.5 เซนติเมตร ดอกเพศเมียออกเดี่ยวตามง่ามใบ รังไข่ตั้งอยู่บนก้านส่วนที่บวม เป็นพีชเมล็ดเปลือกหุ้ม ไม่มีเนื้อผลและเปลือกหุ้มเมล็ด ฐานรองดอกเปลี่ยนเป็นสีแดงเมื่อรังไข่พัฒนาเป็นเมล็ด ผลกลมมนหรือเบี้ยว ขนาดกว้าง 7 มิลลิเมตร ยาว 9 มิลลิเมตร

สนใบพายเป็นพืชที่มีความสามารถในการปรับตัวต่อภูมิอากาศได้ดีมาก เติบโตได้ดีในบริเวณชายฝั่งทะเลทั้งในบริเวณป่าชายเลน หาดทราย ริมผา และป่าดิบชื้น แต่เป็นพันธุ์ไม้ที่เติบโตช้า เป็นต้นไม้แยกเพศ หากต้องการผลต้องนำต้นพันธุ์แต่ละประเภทมาปลูกคู่กัน นิยมขยายพันธุ์ด้วยการปักชำและเพาะเมล็ด เมื่อดันกล้าโตเต็มที่จึงย้ายลงปลูกในกระถางหรือในแปลงดินต่อไป ข้อควรระวังสำหรับสนใบพายคือมีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง หากมีการกินเข้าไป

สำหรับความทนทานต่ออุณหภูมิต่ำ สามารถทนได้ปานกลาง และจะเจริญเติบโตได้ดีที่สุดเมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 15 องศาเซลเซียส ในช่วงฤดูหนาวควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิสูงกว่า -5 องศาเซลเซียส เมื่ออุณหภูมิลดลงต่ำกว่า -10 องศาเซลเซียส ใบอาจเริ่มร่วงหล่น ในกรณีที่ไม้รุนแรงสามารถฟื้นตัวได้ แต่ในกรณีที่รุนแรง ใบจะเหี่ยวและร่วงหล่นในที่สุด ในช่วงฤดูร้อนอุณหภูมิควรต่ำกว่า 38 องศาเซลเซียส หากอุณหภูมิสูงเกิน 43 องศาเซลเซียส สีของใบจะอ่อนลง ปลายใบอาจแห้งและเหี่ยว ใบอาจม้วนงอ และพืชจะไวต่อการถูกแดดเผามากขึ้น โดยสนใบพายจะเติบโตได้ดีในอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 25 องศาเซลเซียส และมีค่าเฉลี่ยน้ำฝนรายปีประมาณ 2,700 มิลลิเมตร





ไม้สนชนิดนี้เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีเนื้อไม้สวย สีเนื้อไม้เป็นสีน้ำตาลทองเรื่อหรือสีเหลืองอ่อน เนื้อสัมผัสเนียนเรียบ มีความเหนียวและแข็งแรง สามารถตกแต่งและแปรรูปไม้ได้ มีความเงาวาว ขึ้นเงาง่ายหากได้รับการขัดแต่งเนื้อไม้ จึงถูกนำมาใช้ผลิตเป็นเฟอร์นิเจอร์ภายในบ้าน ใช้กรุเป็นผนัง ต่อเรือ ทำวงกบ ประตู หน้าต่าง และยังนำเศษไม้อัดเป็นไม้กระดานด้วย

เงื่อนไขการส่งออกใบจีน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมวิชาการเกษตร ได้ขอเปิดตลาดต้นสนใบพายกับทางการของจีน คือ สำนักงานศุลกากรแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน หรือ GACC ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้บรรลุความตกลงในพิธีสารร่วมกัน เมื่อช่วงปลายเดือนมกราคม 2567 ที่ผ่านมา ภายใต้ความมั่นคงในระบบนิเวศน์การผลิตทางการเกษตร และป่าไม้ในจีน บนพื้นฐานของการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช และหลักการของความตกลงว่าด้วยการบังคับใช้มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชขององค์การการค้าโลก กำหนดให้ต้นสนใบพาย 2 ชนิดที่กล่าวมา คือ *Podocarpus polystachyus* และ *Podocarpus macrophyllus* ที่ปลูกจากต้นกล้าและเพาะเลี้ยงในประเทศไทย ส่งออกไปจีนเพื่อเป็นไม้ประดับได้

แนวทางในการดำเนินการคือ นำระบบการขึ้นทะเบียนเรือนเพาะชำต้นสนใบพายเพื่อส่งออกใบจีนมาใช้ในการควบคุมให้ต้นสนใบพายเป็นไปตามเงื่อนไขทางสุขอนามัยพืชที่กำหนด โดยเงื่อนไขทางสุขอนามัยที่สำคัญคือ ต้นสนใบพายที่ส่งออก จะต้องปราศจากดิน ศัตรูพืชที่อยู่ในความกังวลของจีนและศัตรูพืชกักกันอื่น ๆ ได้แก่ ไล่เดือนฝอยจำนวน 6 ชนิด ประกอบด้วย *Meloidogyne* sp. (non-Chinese species), *Trichodorus* sp. (the species transmit viruses), *Xiphinema* sp. (the species transmit virus), *Pratylenchus* sp. (non-Chinese species), *Radopholus similis* (Cobb) Thome, *Ditylenchus angustus* และแมลง 2 ชนิด คือ เพลี้ยไฟพริก *Scirtothrips dorsalis* และมอด *Euwallacea destruens*

ระบบการขึ้นทะเบียนเรือนเพาะชำจะต้องได้รับการตรวจประเมินจากทางการของจีน ซึ่งเมื่อตรวจประเมินผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนจาก GACC ให้สามารถส่งออกต้นสนใบพายดังกล่าวได้ และต้องได้รับการประกาศรายชื่อเรือนเพาะชำที่ผ่านการประเมินทางเว็บไซต์ของ GACC ก่อน ซึ่งต้นสนใบพายที่สามารถส่งออกได้ ต้องมีการย้ายมาปลูกในเรือนเพาะชำมากกว่า 1 ปี ก่อนการจะส่งออก โดยก่อนนำเข้าปลูกในเรือนเพาะชำ จะต้องทำการล้างรากเพื่อไม่ให้มีดินติดเข้าไป และปลูกด้วยวัสดุปลูกที่ใหม่ไม่มีการใช้งานมาก่อน กำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีการที่เหมาะสม ห่างจากพื้นดินอย่างน้อย 50 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบของรากต้องห่อหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก หรือวัสดุอื่นที่ทางการจีนอนุมัติให้ดำเนินการได้



เรือนเพาะชำดังกล่าว ก่อนได้รับการตรวจประเมิน จากทางการของจีน ต้องผ่านการกำกับดูแลของฝ่ายไทย คือ กรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะต้องให้คำแนะนำในการควบคุม กำจัดศัตรูพืชที่ทางการจีนเป็นกังวล กำหนดให้มีการ ตรวจเยี่ยมโดยกรมวิชาการเกษตร อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในขณะที่เจ้าของเรือนเพาะชำ จะต้องตรวจติดตามการระบาดของ ศัตรูพืชอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สุ่ม ตัวอย่างศัตรูพืชมาตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ มีระบบ การเก็บข้อมูลที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ โดยที่ระยะ โดยรอบเรือนเพาะชำอย่างน้อย 1 กิโลเมตร ต้องไม่มีต้น สนใบพาย หรือพืชในวงศ์เดียวกับสนใบพาย มีการจัดการด้าน ความสะอาดของเรือนเพาะชำอย่างเหมาะสม ไม่ให้เกิดจาก ปนเปื้อนของเศษซากพืช หรือวัสดุอื่นใดที่มีความเสี่ยงเป็น พาหะในการนำศัตรูพืชที่ทางการจีนกังวล ข้อมูลการจัดการ เรือนเพาะชำต้องเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานอย่างน้อย 3 ปี

ในส่วนของพื้นที่บรรจุและพื้นที่จัดเก็บวัสดุปลูกต้อง ปราศจากทราย ดิน วัชพืช และศัตรูพืชใด ๆ ถูกสุขลักษณะ และแยกออกมาจากพืชชนิดอื่นอย่างชัดเจน ที่สำคัญวัสดุ ปลูกต้องผ่านการบำบัดด้วยสารกำจัดไส้เดือนฝอย สาร กำจัดเชื้อรา และสารกำจัดศัตรูพืชก่อนการส่งออก ซึ่ง กำหนดให้กรมวิชาการเกษตรจะต้องเข้าไปตรวจสอบ เรือนเพาะชำดังกล่าวก่อนการส่งออกทุกครั้ง หากมีการตรวจ พบศัตรูพืชในรายการที่เป็นที่กังวลของจีน จำนวน 2 ครั้ง ในรอบ 1 ปี เรือนเพาะชำดังกล่าวจะถูกระงับการ ส่งออกเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะมีมาตรการแก้ไข ซึ่ง กรมวิชาการเกษตรจะต้องแจ้งการระงับดังกล่าวให้ GACC ทราบโดยทันที หากมีการตรวจพบมากกว่า 2 ครั้ง ภายใน 1 ปี ทั้งนี้ต้นสนใบพายที่ผ่านการตรวจสอบจะมีฉลากติด ว่าผ่านคุณสมบัติ มีการระบุรหัสของต้น เลขทะเบียนและ ชื่อของเรือนเพาะชำ และวันที่ย้ายเข้าสู่เรือนเพาะชำ โดย จะมีการออกใบรับรองสุขอนามัยพืชกำกับกับการส่งออกใน แต่ละครั้ง กำหนดให้ระบุข้อความเพิ่มเติมในช่องข้อความ รับรองเพิ่มเติม ดังนี้

“The consignment is in compliance with requirements described in the Protocol on the Phytosanitary Requirements for the Export of Podocarpus Plant from Thailand to China and free from soil and the pests concerned by China.”



ใบรับรองสุขอนามัยพืชมังคุดดังกล่าว จะต้องมีการ ระบุเลขทะเบียนเรือนเพาะชำ รหัสของต้นสนใบพาย แต่ละต้นในชุดนั้น หากมีการบำบัดก่อนการส่งออกด้วย วิธีการใด ๆ ต้องระบุข้อมูลวิธีการบำบัดนั้นด้วย เช่น ชื่อ สารเคมีที่ใช้ วันที่ใช้ ปริมาณ

การขนส่งไปยังจีน สามารถขนส่งใน ตู้คอนเทนเนอร์ปิดมิดชิด หรือตู้คอนเทนเนอร์เปิดก็ได้ กรณีเป็นตู้คอนเทนเนอร์เปิด จะต้องคลุมด้วยตาข่าย ป้องกันแมลงที่มีรูตาข่ายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 1.6 มิลลิเมตร ในขณะที่ฝั่งของผู้นำเข้าจะต้องยื่น ขออนุมัติการนำเข้าจาก GACC ก่อนจะส่งต้นสนใบพาย จากไทยได้ และนำไปกักกันยังเรือนเพาะชำที่กำหนด การ ตรวจสอบนำเข้าของ GACC หากผิดเงื่อนไขการนำเข้า ประกอบด้วย ไม่มีใบรับรองสุขอนามัยพืช มาจาก เรือนเพาะชำที่ไม่ได้รับการอนุมัติ รหัสไม่สอดคล้องกับ ใบรับรองสุขอนามัยพืช และพบดิน ต้นสนใบพายดังกล่าวจะ ถูกส่งกลับหรือทำลาย ในขณะที่หากตรวจพบศัตรูพืช มีชีวิต จะอนุญาตให้นำเข้าได้หากมีวิธีการบำบัดที่มี ประสิทธิภาพ ถ้าหากไม่มีจะถูกส่งกลับหรือทำลายเช่นกัน



โอกาส ผู้พร้อม

อันที่จริงปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเข้าสนับไพจากต่างประเทศด้วยเช่นกัน โดยนำเข้ามาจากจีน และได้วันเป็นหลัก ด้านที่นำเข้าคือด้านตรวจพืชทำเรือแหลมฉบัง และด้านตรวจพืชลาดกระบัง แต่ปริมาณการนำเข้าไม่มาก ในปี 2565 มีการนำเข้าประมาณ 63 shipment และปี 2566 การนำเข้าลดลงเป็น 58 shipment แต่ปริมาณและมูลค่าเพิ่มมากขึ้นจากปี 2565 สำหรับผู้ที่สนใจจะเข้าสู่วงการของสนับไพเพื่อการส่งออกไปจีน สามารถสอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม จากหน่วยงานในสังกัดของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

- การขึ้นทะเบียนเรือนเพาะชำ ติดต่อได้ที่ กลุ่มจดทะเบียนและออกใบรับรอง กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช โทร. 0 2579 6133, 08 5943 4675 E-mail: rcgdoa@doa.in.th

- การเตรียมเรือนเพาะชำ ติดต่อได้ที่ กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช โทร. 02 564 1680-1 ต่อ 104 และ 106 E-mail: prapq@doa.in.th

- การขอรับใบรับรองสุขอนามัยพืช ติดต่อได้ที่ กลุ่มบริการส่งออกสินค้าเกษตร สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร โทร 0 2940 6468 หรือด้านตรวจพืชทั่วประเทศ

จากรายละเอียดเงื่อนไขที่ทางการจีนกำหนด จะเห็นได้ว่า จะต้องมีการเตรียมความพร้อมทั้งในส่วนสถานที่ บุคลากร และระบบการบริหารจัดการ ให้สอดคล้องกับที่ทางจีนกำหนด และต้นสนับไพที่จะส่งออกได้จะต้องอยู่ในเรือนเพาะชำที่ผ่านการรับรองจากจีนอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี ดังนั้น หากท่านผู้อ่านท่านใดสนใจที่จะดำเนินการ จำเป็นต้องศึกษารายละเอียดให้ถ่องแท้ และมีความตั้งใจจริง เรียกว่า ต้องรักสนับไพมากพอที่จะใช้ชีวิตและดูแลเป็นเวลานานพอสมควร กว่าจะได้พบว่าสิ่งที่ทำมาจะให้ผลอย่างไร

...ไม่ง่าย แต่ก็ไม่ยาก ถ้ามีใจ...

(ขอบคุณ : คลังข้อมูลการวิจัยเกษตรไทย <https://tarr.arda.or.th/> ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัลเพื่อการตัดสินใจของกลุ่มเกษตรกรในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับในเขตทุ่งรังสิต (โครงการย่อยที่ 2) <https://plantlover.net/> กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร/ข้อมูล)

คำถามที่พบบ่อย



พบกับใหม่ฉบับหน้า
สวัสดิ...ฮักคน

กองบรรณาธิการจดหมายข่าวพลีโบฯ
กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

E-mail ang.moac@gmail.com

สรุปปริมาณการนำเข้า สนับไพ Podocarpus macrophyllus ปี 2565-2566

ด้าน/แหล่ง ที่นำเข้า	ปี 2565			ปี 2566		
	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	จำนวน shipment	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	จำนวน shipment
ท่าเรือแหลมฉบัง	73,805	1,984,851	61	155,050	4,764,606	47
- ญี่ปุ่น	44,400	1,716,098	54	56,169	2,262,063	22
- สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	29,405	268,753	7	72,619	1,758,671	17
- สาธารณรัฐประชาชนจีน	-	-	-	26,262	743,872	8
ลาดกระบัง	8,160	600,551	2	86,470	5,651,066	11
- สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	8,160	600,551	2	86,470	5,651,066	11
รวมทั้งหมด	81,965	2,585,402	63	241,520	10,415,672	58

ข้อมูลปริมาณการนำเข้าสรุปจากใบแจ้งการนำเข้า ณ วันที่ ตรวจสอบ

ที่มา : กลุ่มวิชาการ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร โทร 02 940 6670 ต่อ 125-129



ผู้ใดจะขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้า
 ต้องได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาต ตาม พ.ร.บ. ควบคุมยาง 2542
 และผู้รับใบอนุญาตต้องขยายพันธุ์ต้นยางจากต้นยางพันธุ์ดี



ข้อมูลเพิ่มเติม
 ต้นยางพันธุ์ดี

การขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้า จะต้องเป็นการขยายพันธุ์ต้นยาง
 โดยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



1 การผลิตกิ่งตายาง



2 การผลิตต้นตอตายาง



3 การผลิตต้นยางชำถุง

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ใบอนุญาต



ขั้นตอนการขอใบอนุญาต

1. พันธุ์ต้นยางที่จะขออนุญาตต้องเป็นต้นยางพันธุ์ดี ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องกำหนดต้นยางพันธุ์ดี พ.ศ. 2556
2. ต้องสร้างแปลงขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้า ตามกฎกระทรวง เรื่องการขออนุญาต และการออกใบอนุญาตประกอบกิจการยาง พ.ศ. 2564 หมวด 4 การขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้า
3. ต้องใช้วัสดุในการผลิตและได้รับการบำรุงรักษา ตามหลักวิชาการที่ยอมรับโดยทั่วไป
4. ต้นพันธุ์แต่ละพันธุ์มีการจัดแบ่งชัดเจน ไม่ปะปนกัน มีป้ายแสดงชื่อพันธุ์

หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาต



1. จัดให้มีป้ายแสดงข้อความว่า **“แปลงขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้าอนุญาตโดยกรมวิชาการเกษตร”** ณ สถานที่ปลูกสร้างแปลงขยายพันธุ์ยาง
2. จัดทำบัญชีการซื้อพันธุ์ต้นยาง บัญชีการจำหน่ายพันธุ์ต้นยาง และบัญชีปริมาณพันธุ์ต้นยางคงเหลือทุกครั้งที่มีการซื้อขาย
3. ผู้ขายต้องออกใบเสร็จรับเงินพร้อมระบุเลขที่ใบอนุญาต ชนิดพันธุ์ต้นยาง และจำนวนพันธุ์ต้นยาง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตให้กับผู้ซื้อทุกครั้ง



บทลงโทษ

1. ผู้ใดขยายพันธุ์ต้นยางเพื่อการค้าโดยไม่มีใบอนุญาต ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 10,000 บาท (มาตรา 50)
2. เมื่อมีการลงโทษตามมาตรา 50 ให้ริบต้นยางหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางที่เกี่ยวข้องกับความผิดในคดี และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จัดการทำลายเสีย หรือจัดการอย่างอื่นตามที่เห็นสมควร (มาตรา 57)
3. ผู้รับใบอนุญาต ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 5,000 บาท (มาตรา 53)

กรมวิชาการเกษตร กองการยาง กรมวิชาการเกษตร
 ข้อมูล ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ผลิใบ

ก้าวข้ามทิวทัศน์และ
 วัฒนาการเกษตร

วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร
- เพื่อเป็นสื่อกลางสำหรับนักวิจัยกับผู้บริหาร นักวิจัยกับนักวิจัย และนักวิจัยกับผู้สนใจการแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน
- เพื่อเผยแพร่ความรู้มีคุณภาพท้องถิ่น อันจะเป็นตัวอย่างหรือเป็นพื้นฐานการวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา : สพิภัทร์ จันทรศรีวงศ์, กัลชนกคน หมีนแจ่ม, พงศ์ไท ไทโยธิน, วิลาวัณย์ ไกรศรีวรรณ, ธีรภัทร เข็มทอง
 บรรณาธิการ : อุดมพร สุพศุทธิ์
 กองบรรณาธิการ : อังคณา สุวรรณภูฏ, จินตน์ภานต์ งามสุภรา, มรุตส วงษ์ภักดิ์, จันระวี จิตรสมาน
 ช่างภาพ : กัญญาณัฐ โพธิ์แดง
 ช่างศิลป์ : มณฑา แกมเงิน, กฤษฏา ดาวเรือง
 บันทึกข้อมูล : สมจิตต์ ยะลาหะห์
 จัดส่ง : วิลลอสัน ศรีพันธ์
 สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 โทรศัพท์ : 0 2561 2825 โทรสาร : 0 2579 4406 E-mail : prdoa55@gmail.com
 พิมพ์ที่ : กรมปศุสัตว์ โทรพิมพ์ : 0 2047 6778