

ข่าวสารสมาคม



พืชสวน

ปีที่ 39 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม - เมษายน 2567

HORTICULTURAL SCIENCE SOCIETY OF THAILAND

ไม้ต้นตกต่างภูมิทัศน์	5
เมตาโลส : ปุ๋ยมหัศจรรย์ (ตอนที่ 2)	7
2 ปีที่ผ่านมา กับงานของสมาคมฯ	12
Smart Farm มะพร้าวน้ำหอมยุคโลกอินทรีย์	24



ปุ๋ยไข่มุกบลู

ตราเรือใบไข่มุก

กระสอบขาว ลายคาดคลาสสิก

ชุดสินค้าปุ๋ย N-P-K คอมเพล็กซ์ในรูปแบบเม็ดสีฟ้า เน้นวัตถุดิบ
ธาตุอาหารหลัก N-P-K คุณภาพสูง เสริมด้วยธาตุอาหารรอง
และธาตุอาหารเสริม การละลายดีเยี่ยม พืชสามารถนำไปใช้ได้ทันที
เพื่อให้ตรงกับความต้องการของพืชในแต่ละระยะการปลูก

มีหลายสูตรให้เลือกใช้

16-16-16	8-24-24
15-15-15	21-16-8
14-14-21	21-7-14
13-13-21	25-7-7
10-10-30	



ผลิตภัณฑ์คุณภาพ
จากเครือประจักษ์กรุป

ปุ๋ยไข่มุก



ตราเรือใบไข่มุก

Inter Crop

Crop Solution Provider

กลุ่มบริษัท อินเตอร์ ครีฟ จำกัด



QUALITY YOU CAN
TRUST

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



มุ่งมั่น พัฒนาองค์ความรู้
เพื่อการเกษตรไทยมากกว่า

36 ปี



ด้วยเทคโนโลยีการผลิต ประกอบกับองค์ความรู้ และการพัฒนาที่ไม่สิ้นสุด กลายเป็นผลิตภัณฑ์
ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและส่งเสริมการเจริญเติบโตพืช การันตีคุณภาพด้วยมาตรฐานระดับสากล
ISO 9001 : 2015 ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพในทุกขั้นตอน ตรวจสอบได้ รวมถึง
ISO 14001 : 2015 ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืน
และได้รับ ISO/IEC 17025 : 2017 ใบรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
ทดสอบและสอบเทียบในระดับสากล ทำให้สินค้าที่ส่งถึงมือเกษตรกรไทย
อัดแน่นด้วยคุณภาพภายใต้แบรนด์แห่งความเชื่อมั่น **“ตราปืนใหญ่”**

ปืนใหญ่ หัวใจเกษตรกร **ครีฟ ซายน์ จำกัด ตราปืนใหญ่**



ไม้ต้นตกแต่งภูมิทัศน์



หูกะจิง

หูกะจิง หรือ แผ่บาร์มี (*Terminalia ivorensis* A. Chev) วงศ์ COMBRETACEAE ไม้ต้นขนาดกลาง สูงได้ถึง 20 เมตร เรือนยอดแตกกิ่งเป็นชั้น ๆ ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับแน่นบริเวณปลายกิ่ง รูปไข่กลับ กว้าง 1 – 1.5 ซม. ยาว 1.5 – 3 ซม. ปลายใบมนเป็นติ่งแหลมสั้น ๆ โคนใบสอบมีต่อมขนาดเล็ก 1 คู่ ดอกสีขาว ออกเป็นช่อแกน มีดอกสมบูรณ์เพศขนาดเล็กจำนวนมาก ผลรูปรีแบน มีปีกและมีขนสั้นปกคลุมทั่วไป กว้าง 2 – 4 ซม. ยาว 5 – 8 ซม. เมล็ดเดี่ยวรูปแหลมยาว

ถิ่นกำเนิดอยู่ทางภาคตะวันตกของทวีปแอฟริกา บริเวณประเทศ Ivory Coast (Republic of Cote d'Ivoire) จึงมีชื่อละติน *ivorensis* เป็นพืชเศรษฐกิจโตเร็ว ที่มีการปลูกเพื่อใช้เนื้อไม้ สามารถขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินเลว และอากาศร้อน สามารถนำไปปลูกตกแต่งภูมิทัศน์ในเขตร้อนทั่วโลก ในประเทศไทยเจริญเติบโตได้ดี แต่มักไม่ติดผล

หมันตัน

หมันตัน หรือ หมัน (*Cordia cochinchinensis* Pierre) วงศ์ BORAGINACEAE ไม้ต้นขนาดกลาง สูง 10 - 15 เมตร ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่กลับ ขอบใบจักเป็นคลื่นเล็กน้อย ก้านใบยาว 2.5 – 5 ซม. ดอกสีขาวขนาดเล็ก ออกเป็นช่อแขนงตามปลายกิ่ง ดอกย่อยส่วนโคนเชื่อมกันเป็นหลอด ปลายแยกเป็นกลีบดอก 4 – 5 แฉก เกสรเพศผู้มี 5 อัน ยื่นยาวพ้นดอก ดอกบานเต็มทีกว้าง 5 – 6 มม. ผลสดสีเขียวอ่อน มีเนื้อในฉ่ำน้ำ รูปทรงกลมขนาด 1.5 – 2.2 ซม. ปลายผลมีติ่งแหลม เมื่อสุกผิวเป็นสีชมพูอมส้ม เนื้อผลเป็นยางเหนียวใส ภายในมีเมล็ดเดี่ยวรูปไข่

หูกะจิง

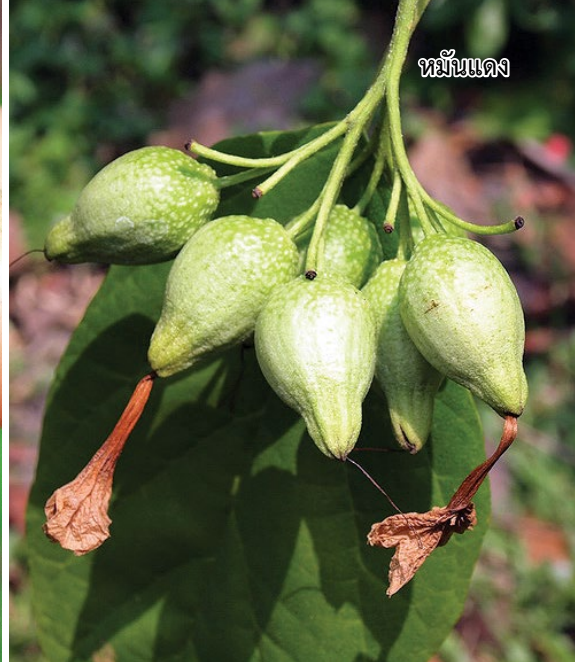


มีบันทึกในพระราชพงศาวดารว่า ในสมัยพระเจ้าอยู่ทอง ได้ตัดสินพระราชหฤทัยย้ายเมืองจากบ้านเวียงเหล็ก ข้ามปากแม่น้ำไปตั้งที่บ้านหนองโสน โดยขณะที่กำลังก่อสร้างพระบรมมหาราชวังก็ได้มีการขุดพบพระมหาสังข์ทักษ์ฉันทา อันถือเป็นสิ่งมงคล มีลักษณะพิเศษที่หายาก คือเป็นสังข์ตัวใหญ่ สีขาวนวล ปากเปิดออกทางขวา อยู่ใต้ต้นหมันที่กลางหนองโสน ปัจจุบันจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจึงได้ใช้รูปสังข์ที่พบใต้ต้นหมันนี้เป็นตราประจำจังหวัด และต้นหมันเป็นพันธุ์ไม้พระราชทานประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ต้นหมันกระจายพันธุ์อยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เวียดนาม และมาเลเซีย เนื้อในของผลมีความเหนียว ใช้แทนกวาวได้ดี



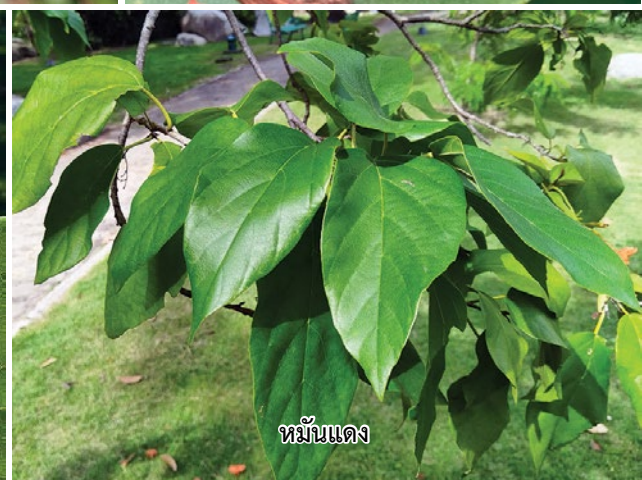
หมั่นตัน



หมั่นแดง



หมั่นตัน



หมั่นแดง



หมั่นตัน



หมั่นแดง

หมั่นแดง หรือ คอรัเดีย (*Cordia sebestena* L.) วงศ์ BORAGINACEAE ไม้ต้นขนาดเล็ก สูง 3 - 6 เมตร ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปรี หรือรูปไข่ แผ่นใบสาก โคนใบมน ปลายใบแหลม ขอบใบหยัก ดอกออกเป็นช่อที่ปลายกิ่ง สีส้ม หรือส้มแดง ส่วนโคนดอกเชื่อมติดกัน เป็นหลอดรูปกรวย ส่วนปลายแผ่เป็นกลีบดอก 6 กลีบ แผ่นกลีบและขอบกลีบยับย่น ผลสดสีเขียว หรือขาว รูปไข่ปลายสอบเรียว ยาว 1.5-2.5 ซม. ภายในมี 2-4 เมล็ด

ถิ่นกำเนิด บริเวณอเมริกากลาง และหมู่เกาะอินดีสตะวันตก ออกดอกตลอดปี นิยมปลูกเป็นไม้ประดับสองข้างทางในประเทศเขตร้อน



เมตาโลเสท : ปุ๋ยมหัศจรรย์ (ตอนที่ 2)

(ต่อจากฉบับที่แล้ว)

เมื่อฉบับที่แล้ว ได้แนะนำให้ท่านได้รู้จักกับ ปุ๋ยเมตาโลเสท ผลิตภัณฑ์เมตาโลเสท คุณสมบัติของเมตาโลเสทไปแล้ว ฉบับนี้ขอต่อด้วย การใช้ผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทกับการผลิตพืช.....

ปุ๋ยเมตาโลเสทเป็นแหล่งธาตุอาหารที่สำคัญสำหรับความจำเป็นของพืช ผลิตภัณฑ์เหล่านี้และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเป็นการผลิตเป็นการลงทุน เพื่อสร้างเป็น **ผลิตผล** ที่ได้ปริมาณและมีคุณภาพ จึงจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทบูรณาการกับโปรแกรมการจัดการผลิตพืชผลทั้งหมด เพื่อให้แน่ใจได้ว่าเราจะได้ผลตอบแทนสูงสุด

การวิเคราะห์ดินและเนื้อเยื่อพืช

ในการจัดการธาตุอาหารในพืชที่ถูกต้องเหมาะสม จำเป็นต้องนำเอาผลการวิเคราะห์ดินและพืชมาพิจารณา เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการธาตุอาหาร อันจะทำให้พืชเจริญเติบโต ให้ผลผลิตสูงและผลิตผลมีคุณภาพ ในสวนไม้ผลการวิเคราะห์ดินและพืชอย่างสม่ำเสมอ เป็นวิธีการที่จะช่วยให้ระดับธาตุอาหารในดินและในพืชอยู่ในระดับที่เหมาะสม จึงเป็นแนวทางในการใส่ปุ๋ยที่ให้ผลดีที่สุด ค่าวิเคราะห์ดินจะเป็นตัวบ่งบอกให้รู้ว่าคุณสมบัติเหมาะสมที่จะให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์มากที่สุดหรือไม่ ถ้าไม่เหมาะสมควรปรับปรุงอย่างไร พืชจึงจะสามารถนำปุ๋ยที่ใส่ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่

ส่วนค่าวิเคราะห์พืชจะเป็นตัวบ่งบอกให้รู้ว่าคุณสมบัติสามารถดูดธาตุอาหารไปใช้ในปริมาณเท่าใดการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและพืชจะสามารถประหยัดปุ๋ยที่จะต้องใส่ให้พืชได้มากเพราะจะให้เฉพาะธาตุอาหารที่มีไม่เพียงพอ หรือขาดแคลนเท่านั้น นอกจากนี้ยังทำให้พืชเจริญเติบโตและผลิตผลที่ได้มีคุณภาพสูง เนื่องจากต้นไม้ได้รับธาตุอาหารที่พอเพียงและได้สมดุล ถ้าธาตุอาหารชนิดใดชนิดหนึ่งในดินมีมากเกินไปก็อาจจะส่งผลเสียต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตได้เช่นกัน

การวิเคราะห์ส่วนของพืชในไม้ผล ความเข้มข้นของธาตุอาหาร (ส่วนใหญ่ใช้ส่วนของใบ) จะเป็นตัวบ่งชี้ความสามารถของพืชในการดูดธาตุอาหารมาใช้ เนื่องจากไม้ผลมีระบบรากขนาดใหญ่ สามารถใช้ขอนหาธาตุอาหารได้ไกล การดูดใช้ธาตุอาหารของต้นไม้ผลจะเกิดได้ดีถ้าดินมีหน้าดินลึกและรากเจริญเติบโตได้ดี ถึงแม้ว่าดินจะมีธาตุอาหารไม่สูงมากก็ตาม ในทางกลับกันถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์สูง แต่หน้าดินตื้นหรือมีสิ่งกีดขวางการเจริญเติบโตของราก พืชก็ยังไม่สามารถดูดธาตุอาหารได้พอในไม้ผลจึงนิยมใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์พืช ส่วนค่าวิเคราะห์ดินจะใช้เป็นเครื่องบ่งชี้ว่าดินมีสภาพเหมาะสม มีธาตุอาหารพอเพียงสำหรับพืชจะดูดใช้หรือไม่ ดังนั้นการใช้ค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับค่าวิเคราะห์พืชจะช่วยให้ประโยชน์สูงสุด



ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยเมตาโลเสท

ผลิตภัณฑ์ธาตุอาหารพืชสำหรับให้ทางใบที่บริษัทอัลเบียน (Albion) ผลิตในรูป “Metal Amino Chelate” มีทั้งเมตาโลเสทชนิดเหลว (Metalosate Liquid Products) และเมตาโลเสทชนิดผงละลายน้ำได้ (Soluble Powder Products) ในแต่ละชนิดจะเป็นคีเลตในรูปธาตุอาหารเดี่ยวๆ และธาตุอาหารรวม มีรายการและรายละเอียดดังต่อไปนี้

เมตาโลเสทชนิดเหลว

ผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทชนิดเหลวของบริษัทอัลเบียน ออกแบบมาสำหรับเป็นปุ๋ยทางใบ เพื่อป้องกันหรือแก้ไขการขาดธาตุอาหาร ซึ่งอาจไปจำกัดการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช เป็นผลิตภัณฑ์ที่ละลายน้ำได้อีกทั้งไม่เป็นพิษต่อพืชเมื่อให้โดยตรง ปุ๋ยเมตาโลเสทสามารถผสมเข้า

กับผลิตภัณฑ์ที่ให้ทางใบอื่นๆ เป็นส่วนมาก เช่นสารป้องกันกำจัดแมลง และโรคราแต่ต้องใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ให้ทางใบอื่นๆ เป็นส่วนมาก เช่น สารป้องกันกำจัดแมลงและโรคราแต่ต้องใช้กับผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันได้ เพื่อให้ได้ผลสำเร็จสูงสุด ควรให้ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยเมตาโลเสทชนิดเหลวตามคำแนะนำที่สอดคล้องกับค่าวิเคราะห์พืช หรือดิน

ควรเจือจางผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทชนิดเหลวตามคำแนะนำในฉลาก เพื่อให้ได้อัตราการใช้ที่ถูกต้อง ให้สารโดยวิธีการฉีดพ่นและให้ในปริมาณที่พอเพียงที่จะทำให้ธาตุอาหารกระจายทั่วทั้งต้นพืชอย่างสมบูรณ์ ใช้สารเสริมประสิทธิภาพที่ช่วยให้ผิวใบเปียก (wetting agent) ที่เป็น “non ionic” ห้ามฉีดพ่นสารเมตาโลเสทชนิดเหลวโดยไม่ได้เจือจาง

อัตราการใช้ปุ๋ยเมตาโลเสท จะขึ้นอยู่กับ : ชนิดพืช , ระยะการเจริญเติบโต และความรุนแรงของการขาดธาตุอาหาร อัตราการให้สารสูงสุดสำหรับพืชที่โตเต็มวัยที่มีทรงพุ่มขยายเต็มที่ จะลดลงให้ได้สัดส่วนกับต้นพืชที่มีขนาดเล็กลง

ชนิดพืชที่สามารถใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทชนิดเหลวได้แก่ : พืชตระกูลถั่ว ธัญพืช พืชกินราก พืชพวกแตง พืชผักกินใบ ไม้ผลผลิตใบ (เช่น แอปเปิล) องุ่น ไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน ไม้ประดับ เนื้อแข็งและเนื้ออ่อนพืชอื่นๆ อีกมาก

1) เมตาโลเสทแคลเซียม (Calcium) ประกอบด้วยแคลเซียมคลอไรด์ 6.0% ซึ่งได้มาจาก Calcium Amino Acid Chelate

บทบาทของแคลเซียมต่อพืช

เมตาโลเสทแคลเซียมเคลื่อนย้ายในพืชด้วยความเร็วใกล้เคียงกับไนโตรเจน ปรกติแคลเซียม (Ca^{2+}) เคลื่อนย้ายได้ช้ามากใน



ท่อไซเล็ม (xylem) ของพืชซึ่งเป็นสาเหตุของการขาดแคลเซียมแต่เมตาโลเสทแคลเซียม (Metalosate calcium) สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยความเร็วเท่ากับไนโตรเจน (N) ใน**ท่อโฟลเอ็ม (phloem)** ธาตุอาหารเมตาโลเสทแคลเซียมรวมเข้ากับโมเลกุลของกรดอะมิโนเป็นพิเศษที่เป็น “building block” ของโปรตีน กระบวนการเกิดพันธะระหว่าง Ca กับ amino acid ทำให้เมตาโลเสทแคลเซียมเคลื่อนย้ายได้เร็วขึ้น 20 เท่า กระจายทั่วส่วนต่างๆ ของพืช ปัญหาการขาดแคลเซียมจึงสามารถแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ “เมตาโลเสทแคลเซียม” จะทำให้พืชเจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ ให้ผลผลิตสูง ผลผลิตมีคุณภาพและมีอายุการวางขายนานขึ้น

แคลเซียม (Ca^{2+}) เป็นแร่ธาตุที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในกระบวนการต่างๆ จำนวนมากในต้นพืช อันได้แก่ : (1) รักษาความแข็งแรงของลำต้นและก้านใบ (2) ควบคุมการดูดซึมธาตุอาหาร (3) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการยืดตัวของเซลล์ หรือ “cell elongation” และการแบ่งเซลล์ (4) ทำหน้าที่เกี่ยวกับโครงสร้างของพืช และ**สภาพให้ซึมได้** (permeability) ของเนื้อเยื่อหุ้มเซลล์ (5) เมตาบอลิซึมไนโตรเจน (6) การเคลื่อนย้ายสารคาร์โบไฮเดรต เป็นต้น

แคลเซียมเป็นองค์ประกอบวิกฤตของผนังเซลล์และทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมผนังเซลล์เข้าด้วยกัน แคลเซียมมีความสำคัญเชิงคุณภาพของผลไม้ เพราะเป็นปัจจัยสำคัญของความแน่นของเนื้อผล ซึ่งสัมพันธ์โดยตรงกับอายุในการเก็บรักษาและอายุการวางขาย ความมีชีวิตของเมล็ด (seed viability) อันเกี่ยวข้องโดยตรงกับความเข้มข้นของแคลเซียม

อาการขาดแคลเซียมในพืช ปรากฏเด่นชัดในเนื้อเยื่อที่อ่อนวัย หรือมีอายุน้อยขณะที่มีการแบ่งเซลล์ เช่น ส่วนเนื้อเยื่อเจริญ (meristematic zones) ของราก ลำต้น และใบ ถ้ามีการขาดแคลเซียมจะทำให้เนื้อเยื่อพืชบิดเบี้ยวและผิดปกติและบริเวณเนื้อเยื่อเจริญจะแห้งตามตั้งแต่ระยะแรก จุดเจริญต่างๆ เช่น ที่ตาดอก และปลายรากจะได้รับผลกระทบเช่นกัน อาการขาดแคลเซียมที่พบในพืชชนิดต่างๆ เช่น : ผลแตงโมผิดปกติ อาการ bitter pit (จุดดำ) ในเนื้อผลแอปเปิลปลายใบแห้ง (tip burn) ในผักกาดหอม (lettuce) , จุดสีน้ำตาลในหัวมันฝรั่ง , อาการผลอ่อนนุ่ม , อายุการวางขายสั้น

สาเหตุของการขาดแคลเซียม (calcium deficiency) ในผลไม้ และผักมีหลายอย่างด้วยกันแม้ว่าสภาพดินและภูมิอากาศจะสมบูรณ์เป็นปกติ จากการให้ปุ๋ยไนโตรเจน ธาตุนี้สามารถเคลื่อนย้ายในต้นพืชเร็วกว่าแคลเซียมประมาณ 20 เท่า แคลเซียมเป็นธาตุอาหารที่เคลื่อนย้ายได้ช้าที่สุดพืช เมื่อมีการให้ปุ๋ยไนโตรเจนมากกว่าปรกติ เพื่อให้มีผลผลิต (yield) สูง ไนโตรเจนในปริมาณมากดังกล่าวจะไปส่งเสริมให้พืชเจริญเติบโตเร็วกว่าแคลเซียมจะเคลื่อนย้ายในพืช จึงเหนี่ยวทำให้เกิดการขาดแคลเซียมที่จุดเจริญและที่ผล

เหตุผลอีกข้อหนึ่งของการขาด Ca คือการเคลื่อนย้ายดำเนินไปตาม “กระแสการคายน้ำ” ผ่านไปตามท่อไซเล็ม ใบพืชมีอัตราการคายน้ำสูงกว่าของผล ทำให้ความเข้มข้นของ Ca ในใบลดต่ำลง สิ่งนี้

ทำให้ความเข้มข้นของ Ca ในใบและการปรากฏอาการขาด Ca ในผลไม่ชัดเจน ค่าความเข้มข้นของ Ca อาจจะมีอย่างพอเพียงแม้แต่อยู่ในระดับสูง แต่ก็ยังเกิดอาการขาด Ca ในผลตัวอย่างการขาด Ca ในผลแดงโมและแดงกวาง เปลือกผลด้านปลายผลมีความหนาบางลงและฉ่ำน้ำ ปรากฏจุดแผลเนื้อตาย (necrosis) สีน้ำตาล อุณหภูมิที่หนาวเย็นจะไปซ้ำเติมการขาด Ca ให้เลวร้ายลง จนลูกกลมเข้าสู่ในผล อุณหภูมิที่ร้อนสุดช่วงจะมีผลในทางลบต่อการเคลื่อนย้ายแคลเซียมในผลแอปเปิล สาลี่ เชอร์รี่ ผักกาดหอม ผลไม้ และพืชผักอื่นๆ

การส่งเสริมให้ผลไม้ได้รับแคลเซียมอย่างพอเพียง สามารถทำได้โดยการฉีดพ่นปุ๋ยใบ “เมตาโลเสทแคลเซียม” ทางใบ จะเป็นการเพิ่มความเข้มข้นของ Ca ในผลและจุดเจริญอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุดและคุ้มค่าไม่เป็นพิษภัยต่อพืช ซึ่งจะให้ผลแตกต่างจาก “ผลิตภัณฑ์แคลเซียม” จำนวนมากในท้องตลาด ที่สามารถเพิ่มปริมาณ Ca เข้าไปในผลได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น การให้ยิบซัม หรือแคลเซียมไฮดรอกไซด์ทางดินจะช่วยบรรเทาการขาด Ca ได้บ้าง เนื่องจากมีปัญหาการเคลื่อนย้ายของ Ca เข้าไปและภายในพืชเป็นไปอย่างเชื่องช้า “ผลิตภัณฑ์เมตาโลเสทแคลเซียม” ของบริษัทอัลเบียน (Albion) พิสูจน์แล้วว่า สามารถซึมเข้าสู่พื้นผิวใบและหรือเปลือกผลไม่ได้อย่างอิสระ มีประสิทธิภาพทั้งนี้เมตาโลเสทแคลเซียมจะถูกเคลื่อนย้ายไปสู่ส่วนของพืชที่จำเป็นต้องใช้ Ca จำนวนมากและเร็วทัน ปัจจุบัน “เมตาโลเสทแคลเซียม” ให้ผลที่เด่นชัดมากในการแก้ไขปัญหการขาด Ca ในพืชผล สามารถส่งเสริม **ผลผลิต** ให้เกิดสูงสุดในพื้นที่พืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับได้อย่างกว้างขวาง

จากการศึกษาของศูนย์วิจัยพืชเขตกิ่งร้อนของ USDA พบว่าผลแดงเทศพันธุ์ ‘Honey Dew’ ที่จุ่มลงในสารละลาย “แคลเซียมกรดอะมิโนคีเลต” นาน 20 นาที แล้วผึ่งให้แห้งในอากาศ มีผลทำให้ **อายุการวางขาย (shelf life)** ของแดงเทศพันธุ์ดังกล่าวเปลี่ยนแปลงอย่างน่าทึ่ง คือสามารถยืดอายุการวางขายนานขึ้น 2.4 เท่า ซึ่งตกประมาณ 24 วัน

การให้ “เมตาโลเสทแคลเซียม” อัตรา 946 ลบ.ซม. กับแดงเทศ ในระยะออกดอกครั้ง ระยะ 2 สัปดาห์ต่อมาฉีดพ่นอีกครั้งในอัตราเท่าเดิม และครั้งสุดท้ายระยะ 10-14 วัน ก่อนการเก็บเกี่ยวผล ทำให้ได้ผลผลิตแดงเทศที่มีคุณภาพที่ดีที่สุดเพิ่มมูลค่าได้ 30% เนื่องจากความแน่นเนื้อของผล มีการทดลองซ้ำที่ Texas พบว่าไม่เพียงแต่ความแน่นเนื้อผลเพิ่มขึ้นเท่านั้นแต่น้ำตาลก็เพิ่มขึ้น จึงเป็นการพิสูจน์อีกครั้งว่าโมเลกุลของเมตาโลเสทได้ซึมแทรกผ่านเปลือก (skin) และเข้าไปดำเนินกิจกรรมในพืช โดยทั่วไปผลแดงที่ได้รับ “Metalosate Calcium” หลัง 21 วัน มีเนื้อผล (flesh) แน่นกว่าแดงที่ไม่ได้รับผลิตภัณฑ์นี้

ในองุ่นรับประทานผลสด (table grape) พันธุ์ ‘Thompson Seedless’ ที่ได้รับ poly hydroxycarboxylic acid ร่วมกับ calcium nitrate , อัตรา 946 ลบ.ซม. และอีกแปลงหนึ่งให้องุ่นได้รับ Metalosate Calcium อัตรา 493 ลบ.ซม. โดยในแต่ละกรรมวิธีให้สารจำนวน 3 ครั้ง ระหว่างฤดูปลูก แม้ว่าจะให้เมตาโลเสทแคลเซียมเพียง 1 ใน 4 เช่นเดียวกันกับผลิตภัณฑ์อื่น พบว่าเมตาโลเสทแคลเซียมมีผลทำให้ปริมาณแคลเซียมในผลองุ่นเพิ่มขึ้น 30 ppm เมตาโลเสทแคลเซียมสามารถลด



การแตก (shatter) และเพิ่มอายุการวางขายของผลองุ่นรับประทานสด นอกจากนี้เมตาโลเสทยังไปเพิ่มความแข็งแรงของผิวผล ทำให้ปลอดการเข้าทำลายของเชื้อ “botrytis bunch rot” ได้เป็นอย่างดี สามารถให้ “Metalosate Calcium” ร่วมกับ GA sprays , insecticides , และ fungicides และพบว่าเมตาโลเสทคีเลตมีผลในทางส่งเสริมการออกฤทธิ์ (synergistic effect) กับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

2) เมตาโลเสทโบรอน (Boron) ประกอบด้วย Boron Complex 5.0% ที่ได้จาก Sodium tetraborate

บทบาทของโบรอนต่อพืช

โบรอน (B) เป็นธาตุอาหาร 1 ใน 16 ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืช พืชอาศัยธาตุโบรอนในรูปที่เป็นประโยชน์ เพื่อใช้ในกิจกรรมการเจริญเติบโตและการพัฒนา ความเข้มข้นของโบรอนในดินอยู่ในพิสัย 20-200 มิลลิกรัม/กก. น้ำหนักแห้งส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปโบรอนที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อพืช เนื่องจากไม่อยู่ในสารละลายดิน โบรอนในสารละลายดินได้มาจากกรดบอริก (boric acid) โบรอนจะไม่แตกตัวเป็น “boron ions” ในสารละลายดิน กรดบอริกที่เสถียรเป็นแหล่งของโบรอนที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ผลที่ตามมาคือโบรอนที่ละลายน้ำได้หรือโบรอนที่เป็นประโยชน์สามารถถูกชะละลายจากดินได้ง่ายมาก

ความเป็นกรด-ด่างของดิน (soil pH) มีผลกระทบที่สำคัญต่อความเป็นประโยชน์ของโบรอนต่อพืช การดูดซับโบรอนกับอนุภาคดินจะเพิ่มสูงขึ้นเมื่อ pH เพิ่มขึ้น นั่นก็คือยิ่ง pH ดินสูงขึ้น การดูดซับของ B กับอนุภาคดินจะยิ่งเหนียวแน่นขึ้น ดังนั้นโบรอนจึงไม่เป็นประโยชน์ต่อพืชมากยิ่งขึ้น เมื่อ pH เพิ่มขึ้น ด้วยเหตุนี้การให้ปุ๋ยแก่ดินจึงปลดปล่อยความเป็นประโยชน์ของโบรอนต่อพืช โบรอนถูกยึดติดอย่างเหนียวแน่นกับอินทรีย์วัตถุภายในดินได้เช่นกัน ดังนั้น เมื่อระดับอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้นในดิน ความเป็นประโยชน์ของโบรอนจะลดลง

บทบาทของโบรอน (B) ในธาตุอาหารของพืช ยังเข้าใจกันน้อยมากในบรรดาธาตุอาหารทั้งหมด แต่เท่าที่มีการศึกษากันมาทราบหน้าที่และบทบาทของธาตุโบรอนในระดับหนึ่ง ดังต่อไปนี้



- มีอิทธิพลต่อการสร้างผนังเซลล์ การสังเคราะห์สารลิกนิน การเกิดสารลิกนิน ดังนั้นจึงช่วยป้องกันการสะสมสารฟีนอล (phenol) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของลิกนิน

- โบรอนมีอิทธิพลต่อเมตาบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต งบดลกรดนิวคลีอิก (RNA , DNA) และโปรตีน

- มีอิทธิพลต่อกระบวนการทางพลังงานของ “ฟอสฟอริเลชัน” และ “ดีฟอสฟอริเลชัน” พืชที่ขาดโบรอน การหายใจ และกิจกรรมของออกซิเดทิฟเอ็นไซม์จะสูง

- โบรอนจำเป็นสำหรับบูรณภาพ และการทำงานที่ได้ผลดีที่สุดของเยื่อ (membrane)

- โบรอนมีอิทธิพลต่อบดลน้ำของพืช โดยไปเปลี่ยนการคายน้ำให้พอดีกับน้ำที่มีอยู่ การคายน้ำจะเพิ่มขึ้นเมื่อมีน้ำมาก และลดลงระหว่างช่วงแล้งเป็นต้น

- ส่งเสริมการขนย้ายน้ำตาล โดยป้องกันไม่ให้ท่อลำเลียงได้รับความเสียหายในการลำเลียงสารอาหาร ถ้าขาดโบรอนจะเกิดสารแคลโลส (callose) อุดตันท่อขนส่ง

- โบรอนมีบทบาทสำคัญในกระบวนการให้ปุ๋ยกับพืช พืชต้องการโบรอนสูงโดยเฉพาะช่วงการออกดอก ปริมาณโบรอนในอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ (อับเรณู , ก้านชูเกสรเพศเมีย , และรังไข่) จะอยู่ในระดับสูง มีรายงานพบว่า เพกทินบอเรตเชิงซ้อน ไปส่งเสริมการฉีกขาดของหลอดเรณู (pollen tube) ก่อนกำหนด ดังนั้นจึงไม่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของหลอดเรณู และกระบวนการทั้งหมดของการผสมเกสร

- โบรอนมีอิทธิพลทางบวกต่อการติดผล และการเกิดเมล็ด ป้องกันรังไข่ร่วง

- ความต้องการโบรอนของพืชจะสูงสุดเมื่อการเจริญเติบโตในน้ำหนักของใบสูงสุด เมื่อดอกบานและติดผล ปริมาณโบรอนของพืชใบเลี้ยงเดี่ยวมีประมาณ 2-6 ppm ในใบเลี้ยงคู่ประมาณ 20-60 ppm (ยกเว้น Poppy , Dandelion มี 80-90 ppm)

โบรอนแสดงบทบาทสำคัญมากในการสังเคราะห์ผนังเซลล์ ในพืชที่ขาดโบรอนผนังเซลล์จะเปลี่ยนแปลงอย่างมากเมื่อเปรียบเทียบกับผนังเซลล์ของพืชที่ได้รับโบรอนอย่างพอเพียง อาการผิดปกติ เช่น ลำต้นแตก การเกิดคอร์กบนลำต้นและลำต้นกลวงทั้งหมด มีสาเหตุมาจากระดับโบรอนต่ำ โบรอนคอมเพล็กซ์ (boron complexes) เข้าร่วมกับส่วนประกอบทางโครงสร้างอย่างแข็งแรง เช่นเดียวกันกับช่วยรักษาบูรณภาพทางโครงสร้าง โดยก่อรูปเป็น “borate – ester cross – links” อย่างอ่อนๆ “ครอสส์-ลิงค์ บอเรต – เอสเทอร์” เหล่านี้เป็นวิกฤตต่อความสามารถของพืชในการยึดของผนังเซลล์โดยไม่ทำลายผนังเซลล์เนื่องจากครอสส์-ลิงค์ (cross – links) เกิดอย่างไม่แข็งแรง จึงสามารถแยกออกจากกันแล้วก่อรูปอีกระหว่างการยึดตัวของผนังเซลล์ มากไปกว่านั้นครอสส์-ลิงค์ ยังให้ประจุลบ (negative charges) สำหรับปฏิสัมพันธ์เชิงไอออน กับ Ca^{2+} เป็นอาทิ โบรอนยึดติดกับผนังเซลล์แน่นหนาน้อยกว่าแคลเซียม

บทบาทสำคัญของโบรอนในผนังเซลล์ จะเห็นได้จากความจริงที่ว่า การตอบสนองอย่างรวดเร็วที่สุดประการหนึ่งต่อการขาดโบรอน เกิดกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของรากเมื่อเกิดภาวะขาดแคลนโบรอนเพียง 2-3 ชั่วโมง การเจริญเติบโตและยึดตัวของรากจะถูกยับยั้งหรือหยุดลง รากจะมีลักษณะกุดสั้นเป็นพวง

จากข้อมูลที่เป็นหลักฐานเกี่ยวข้องกับบทบาทของโบรอน ในการสังเคราะห์เชิงชีวภาพของผนังเซลล์ , เมตาบอลิซึมฟีนอล , และคุณภาพของเยื่อหุ้มเซลล์ สามารถสรุปได้ว่า ในพืชชั้นสูงโบรอนมีอิทธิพลเบื้องต้นในผนังเซลล์และที่บริเวณเชื่อมต่อระหว่างเยื่อหุ้มเซลล์และผนังเซลล์ การเปลี่ยนแปลงในผนังเซลล์และที่บริเวณเชื่อมต่อถือเป็นผลเบื้องต้นของการขาดโบรอน นำไปสู่สัญญาณของผลขั้นที่ 2 ใน เมตาบอลิซึม, การเจริญเติบโตและส่วนประกอบของพืช พึงจำไว้ว่าการเปลี่ยนแปลงในเยื่อหุ้มเซลล์ ทำหน้าที่เป็นสัญญาณ (signal) สำหรับการเปลี่ยนแปลงในไซโตพลาซึม และสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ถูกขับออกมาของวัสดุผนังเซลล์

การขาดโบรอน เป็นอาการผิดปกติทางด้านโภชนาการ ที่เกิดอย่างแพร่หลาย มีปัจจัยหลายอย่างสนับสนุนปัญหานี้ อันได้แก่ (1) โบรอนจะถูกชะละลายอย่างทันทีทันใดภายใต้สภาพฝนตกหนัก, (2) โบรอน เคลื่อนย้ายได้อย่างจำกัดภายในพืชหลายชนิด, (3) ความเป็นประโยชน์ของโบรอนลดลงเมื่อ pH ดินเพิ่มขึ้น และ (4) ความเป็นประโยชน์ของโบรอนลดลงอย่างมีนัยสำคัญเช่นกันภายใต้สภาพแห้งแล้ง

ลักษณะของการขาดโบรอนเป็นผลมาจากพัฒนาการของเนื้อเยื่อเจริญถูกรบกวนไม่ว่าจะเป็นที่ปลายราก , ยอดอ่อน หรือเนื้อเยื่อของแคมเบียม (cambium) อาการทางโบรอนเริ่มสังเกตเห็นที่ยอดอ่อน , ตายอด หรือใบที่อ่อนที่สุด ส่วนต่างๆ ดังกล่าวจะปรากฏอาการเปลี่ยนสี ย่น และอาจแห้งตาย ปล้องสั้นลงทำให้เกิดใบพับซ้อนกันเป็นพุ่ม บางครั้งจะเกิดสีเหลืองระหว่างเส้นใบ ใบและลำต้นเปราะ ลำต้นขยายออกเนื่องจากการเจริญเติบโตของผนังเซลล์ ถูกรบกวนดังได้กล่าวมาแล้ว สิ่งนี้จะไปเพิ่มเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น และอาจนำไปสู่อาการรอยแตกบนต้น หรือ “stem crack” ในเซเลรี่ (celery) , หรือ ลำต้นกลวง (hollow stem disorder) ในบร็อกโคลี่ (broccoli) เมื่อการขาดเพิ่มขึ้น จะเกิดปรากฏการณ์ เช่น การร่วงของตา , ดอก , และผลที่กำลังพัฒนาในพืชผักประเภทหัว (head) จะเกิด พื้นที่โซกน้ำ , ปลายใบไหม้ (tip burn) , และกลางใจเป็นสีน้ำตาลหรือดำ (brown หรือ blackheart) ในผลไม้ที่มีเนื้อ มาก (fleshy fruits) ที่ขาดโบรอน อัตราการเจริญเติบโตจะลดลง และมีผลขนาดเล็กลง คุณภาพผลอาจเสียหายอย่างรุนแรงจากการพัฒนาที่ผิดปกติ (malformation) เช่น การเกิด “internal cork” ในแอ๊ปเปิ้ล หรือสัดส่วน pulp : peel ลดลงในส้ม

ความต้องการโบรอนสำหรับการเจริญเติบโตช่วงออกดอก ติดผล จะมากกว่าความต้องการโบรอนสำหรับการ เจริญเติบโตทางกิ่งใบ สิ่งนี้จะเกี่ยวเนื่องโดยตรงกับความต้องการใช้โบรอนสำหรับการเจริญเติบโตของหลอดเรณู (pollen tube) ในพืชบางชนิด การเจริญเติบโตของหลอดเรณูไม่ดีจึงนำไปสู่การเกิดผลแบบไม่มีการปฏิสนธิ (parthenocarpic fruit) จะมีขนาดเล็กและคุณภาพไม่ดี

การให้ปุ๋ยโบรอน ส่วนมากจะให้บอแรกซ์ (borax) ทางดิน ปัญหาของการให้ปุ๋ยทางดินมีสาเหตุมาจากธาตุอาหารถูกชะละลายได้ง่ายมาจากดินทรายและในดินเนื้อปูน (calcareous soils) ที่มี pH สูงขึ้น ทำให้รากไม่สามารถดูดแร่ธาตุอาหารมาใช้ได้ ด้วยเหตุผลดังกล่าว การให้ปุ๋ยทางใบ (foliar application) จึงมักมีประสิทธิภาพมากกว่า การให้ปุ๋ยโดยวิธีหว่าน (broadcast application) เพื่อแก้ไขการขาดโบรอน การให้ปุ๋ย “เมตาโลเสทโบรอน” ทางใบ ต้นไม้จะได้รับธาตุโบรอนทันเวลาที่พืชต้องการ เช่น ช่วงเวลาการออกดอก และการผสมพันธุ์ (fertilization)

จากการฉีดพ่นปุ๋ยเมตาโลเสทโบรอนอัตรา 189 ลบ.ซม./ไร่ (192 ลบ.ซม./ไร่ กับสาละ (pear) ในแปลงปลูกเปรียบเทียบกับการให้โซเดียมเตตราโบเรต ทางดินอัตรา 907.18 กรัม/ไร่ พบว่าความเข้มข้นของโบรอนในใบสาละของกรรมวิธีที่ให้เมตาโลเสทโบรอนเท่ากับ 94 ppm. ส่วนในกรรมวิธีที่ให้โซเดียมเตตราโบเรตมีค่า 49 ppm. ในผลสาละที่ให้เมตาโลเสทโบรอน มีความเข้มข้นของโบรอนเท่ากับ 64 ppm. ส่วนที่ให้โซเดียม เตตราโบเรต มีค่า 23 ppm. จึงเห็นได้อย่างชัดเจนว่า เมตาโลเสทโบรอน มีสมรรถนะเหนือกว่าผลิตภัณฑ์อื่น

ความไว (sensitivity) ของการขาดโบรอนของพืชจะแตกต่างกันออกไปตามชนิดและพันธุ์ของพืช ในวงศ์ Cruciferae เช่น กะหล่ำปลี เทอร์นิปส์ บรัสเซลสเปราส์ กะหล่ำดอก และพืชในวงศ์ Chenopodiaceae เช่น ชูการ์บีท จะไวต่อการขาดโบรอนสูง และตอบสนองต่อการให้โบรอนได้ดีมาก การขาดโบรอนในองุ่นเป็นโรครุนแรงที่สุดชนิดหนึ่งของการปลูกองุ่น ในดินที่ขาดแคลนโบรอนการสร้างผลจะได้รับความเสียหายและผลผลิตลดลงมากถึง 80% เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ได้รับโบรอนอย่างพอเพียง สิ่งนี้เป็นผลตามมาที่เกิดจาก ความต้องการโบรอนระดับสูงสำหรับการเจริญเติบโตและความมีชีวิตของหลอดเรณู

จึงพอสรุปได้ว่าความจำเป็นสำหรับโบรอนในธาตุอาหารพืชมีอย่างเด่นชัดมีปัจจัยหลายอย่างในดินที่มีผลต่อความเป็นประโยชน์ของโบรอนต่อพืช หลายปัจจัยไม่สามารถแก้ไขได้โดยปฏิบัติการทางดิน สิ่งนี้ไม่ได้หมายความว่าเพราะโบรอนในดินไม่เป็นประโยชน์ แต่แสดงนัยให้เห็นว่าการให้เมตาโลเสทโบรอนทางใบ โบรอนจะเข้าไปช่วยในกิจกรรมจำนวนมากในพืช โบรอนเป็นธาตุสำคัญมากในผนังเซลล์และพัฒนาการของเยื่อ (membrane) แสดงบทบาทวิกฤตในการเจริญเติบโตของหลอดเรณู เช่นเดียวกันกับความจำเป็นในการเจริญเติบโตของเนื้อเยื่อเจริญ (meristem) การขาดโบรอนเกิดอย่างแพร่หลายในหลายกรณี การให้โบรอนทางดินไม่มีประสิทธิภาพพอเพื่อแก้ไขการขาดโบรอน การให้เมตาโลเสทโบรอนทางใบ จะช่วยเสริมประโยชน์ในการให้โบรอนกับพืชด้วยโบรอนในรูปที่เป็นประโยชน์เมื่อพืชต้องการจึงเป็นปฏิบัติการที่ยิ่งใหญ่

(โปรดติดตามฉบับต่อไป)



2 ปีที่ผ่านมา กับงานของสมาคมฯ

จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อ covid 19 ทำให้สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยวางแผนการประชุมสามัญประจำปีไปเป็นเวลา 3 ปี เมื่อสถานการณ์เริ่มคลี่คลายเมื่อต้นปี 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จึงจัดประชุมสามัญประจำปี 2562 – 2564 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

การประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ครบรอบ 3 ปีในครั้งนั้น ได้มีการเลือกตั้งนายกสมาคมฯ คนใหม่ เนื่องจาก ดร. อนันต์ ดาโลดม นายกสมาคมฯ หลายสมัยติดต่อกันครบวาระ และท่านต้องการจะวางมือเพื่อให้คนรุ่นใหม่เข้ามาทำงาน ผลการเลือกตั้งนายกสมาคมฯ คนใหม่ในวันนั้น ได้แก่ ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์ ซึ่งเป็นกรรมการท่านหนึ่งของสมาคมมาหลายปี ดร.สุนทร เข้ามาดำรงตำแหน่งนายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยคนที่ 8 ในขณะที่สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยมีอายุย่างเข้าปีที่ 38

ในเดือนมีนาคม 2567 ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์ ได้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมฯ มาครบวาระ 2 ปี จึงขอรวบรวมงานสำคัญ ๆ ที่สมาคมฯ ได้ดำเนินการในช่วง 2 ปีที่ผ่านมาให้สมาชิกได้ทราบ

การดำเนินงานปี 2565

25 พฤษภาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตเนเธอร์แลนด์ประจำประเทศไทย จัดสัมมนา เรื่อง **เกษตรแม่นยำและการบริหารจัดการสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อความปลอดภัยและยั่งยืน** ในงาน AGRITECHNICA Asia & HORTI Asia 2022 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ 202 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยได้รับเกียรติจาก ดร. อนันต์ ดาโลดม นายกกิตติมศักดิ์สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เป็นประธานเปิดการสัมมนา จำนวนผู้เข้าสัมมนา 80 คน มีการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

- “เคมีสีเขียว กับเทรนด์รักษ์โลก แบบกรีนคลีนทางการเกษตร” โดย ศ.ดร.ศุภวรรณ ตันตยนนท์ นายกกิตติมศักดิ์สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย
- “การวิจัยพัฒนาเกษตรแม่นยำ และการใช้สารเคมีเกษตรอย่างปลอดภัยของประเทศไทย” โดย นางสาวปิยธิดา ธีระธรรณงค์ ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนงานวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- “โครงการความร่วมมือระหว่าง depa และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ เพื่อการพัฒนาการผลิตเกษตรคุณภาพมาตรฐาน” โดย คุณปริสสาร รักวาทิน

ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

- “การประเมินความเสี่ยงของสารเคมีทางการเกษตร เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค” โดย ผศ.ดร.เพ็ญศรี วัจนละญาณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- The Netherlands – Horticultural Science Society of Thailand Program “Efficient Pesticide Management & Precision Horticulture; Discover the Insight Innovation of the Netherlands” โดย วิทยากรจากประเทศเนเธอร์แลนด์ 6 ท่าน ผ่านระบบ Streaming เป็นเวลา 2 ชั่วโมง โดยมีวิทยากร on line จากประเทศเนเธอร์แลนด์ จำนวน 3 ท่าน

● การเสวนากลุ่ม เรื่อง “การเดินทางสู่เกษตรแม่นยำและการบริหารจัดการสารเคมีเกษตรเพื่อความปลอดภัยและยั่งยืน”

หัวข้อ “ทำเนียบสารเคมีในประเทศไทย” โดย นางสาวธนธรรยดสมสวย ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและเลขานุการ คณะกรรมการวัตถุอันตราย กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หัวข้อ “ความก้าวหน้าในการขึ้นทะเบียนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการบริหารจัดการอย่างปลอดภัย ในประเทศไทย” โดย ดร. อัชลิ นามวงษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย กรมวิชาการเกษตร

หัวข้อ “การเฝ้าระวังความปลอดภัยอาหารของประเทศไทย” โดย นางสาวอรุณรุ่ง ธีระวัฒน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ดำเนินการเสวนาโดย ดร. เมธิณี ศรีวัฒนกุล เลขาธิการสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

โดยผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ และมีข้อเสนอแนะให้ มีการจัดการสัมมนาเกี่ยวกับสถานการณ์วิกฤตการณ์ขาดแคลนอาหาร สภาวะอากาศเปลี่ยนแปลง ควรหาหรือความร่วมมือในการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีเกษตรอย่างปลอดภัยแก่เกษตรกร และสร้างความมั่นใจแก่ผู้บริโภคในสินค้าเกษตรที่ใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย และควรประสานการดำเนินงานกำกับดูแลความปลอดภัยอาหารของรัฐ เกษตรกร และเอกชน เพื่อให้นำไปสู่การปฏิบัติตามหลักการทางวิทยาศาสตร์และดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

17 – 29 พฤษภาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ โครงการสุขสยาม ณ ไอคอนสยาม จัดงาน 2nd Sooksiam Amazing Fruit Paradise 2022 ณ บริเวณลานเมือง 2 เมืองสุขสยาม



โอคอนสยาม เขตคลองสาน กรุงเทพฯ โดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่าง ๆ ประกอบด้วย กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เครือข่ายเกษตรและอาหารปลอดภัย (GAPNet) สถาบันทุเรียนไทย สมาคมทุเรียนไทย สมาคมทุเรียนใต้ สมาพันธ์ชาวสวนทุเรียนภาคใต้ สมาคมผู้ผลิตทุเรียนไทย และ สมาคมชาวสวนผลไม้จังหวัดชุมพร

ภายในงานมีการประกวดทุเรียน 6 พันธุ์ คือ หมอนทอง ชะนี ก้านยาว พวงมณี หลงลับแล และพันธุ์อื่น ๆ ซึ่งถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้า อติยาทรกิติคุณ พร้อมเงินรางวัล และปัจจัยการผลิต ผลการประกวด มีดังนี้

ทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ผู้ชนะเลิศได้รับรางวัลถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้า อติยาทรกิติคุณ ได้แก่ นายธวัชชัย เทศราลิก สวมมิตังค์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ นายศุภวัฒน์ มรินทร์ สวมหมอนทองผาภูมิ อำเภอกองภุมณี จังหวัดกาญจนบุรี

รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ นางนันทวัน เสนชู อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ทุเรียนพันธุ์ชะนี ไม่มีผู้ชนะเลิศ และ รองชนะเลิศอันดับ 1 แต่มีผู้ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 2 ราย ได้แก่ นายธวัชชัย เทศราลิก สวมมิตังค์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ นายศิริชัย สละชั่ว อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี

ทุเรียนพันธุ์ก้านยาว และ พวงมณี ไม่มีผู้ได้รับรางวัลใด ๆ

ทุเรียนพันธุ์หลงลับแล ไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศ แต่กรรมการพิจารณาตัดสินให้ผู้ได้รับรางวัลชมเชย 1 ราย ได้แก่ นายณัฐกันตรัตนากุล สวมโฮลส์ อำเภอนิคมบ่งพร จังหวัดพิษณุโลก

ทุเรียนพันธุ์อื่น ๆ ไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ มีผู้ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ นายวิวัฒน์ ศรีวิเชียร อำเภอกองภุมณี จังหวัดกาญจนบุรี ทุเรียนที่ส่งประกวดได้แก่ พันธุ์เม็ดในยายปราง ผู้ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ นายธวัชชัย เทศราลิก สวมมิตังค์

นายกสมาคมฯ ได้นำคณะกรรมการสมาคมฯและเกษตรกรเจ้าของสวนทุเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดทุเรียนในงาน “2nd Sookiam Amazing Fruit Paradise 2022” ครั้งนี้ เข้าถวายทุเรียนแด่พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอติยาทรกิติคุณ โดยผ่านกองงานในพระองค์ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 ณ พระตำหนักจักรีภิรมย์ จังหวัดปทุมธานี

21-25 มิถุนายน 2565 นางพวงผกา คมสัน นางสาวอรทัย เอื้อตระกูล และดร.เมธิณี ศรีวัฒนกุล ผู้แทนสมาคมพืชสวนฯ ในคณะ



กรรมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานทุเรียนไทย ได้เดินทางไปดูงานการขนส่งผลไม้เส้นทางรถไฟไทย-ลาว-จีน โดยได้รับทราบการดำเนินงานทดสอบการขนส่งผลไม้โดยบริษัท Speed International Transport การดำเนินงานของด่านตรวจพืชหนองคาย และเส้นทางขนส่งทางรถยนต์ผ่านด่านเชียงของ โดยมีข้อสังเกตจากการดูงานดังนี้

- การขนส่งโดยทางรถไฟ ร่นระยะเวลา และลดความเสี่ยงอุบัติเหตุจากการขนส่งโดยรถยนต์ได้ แต่วิธีการดำเนินงานต่างๆ ในการขนส่งยังเพิ่งเริ่มต้น ยังต้องทำความเข้าใจในต้นทุน และความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินงานระหว่างรัฐเอกชน และด่านระหว่างประเทศ

- รางรถไฟยังไม่เชื่อมต่อกันทุกจุด แม้จะเป็นระยะทางสั้นๆ หากต้องสร้างเส้นทางเชื่อมต่อจะต้องใช้เวลาในการก่อสร้าง ยังต้องใช้รถยนต์ในการขนย้าย ซึ่งมีค่าบริการสูง ต้นทุนการขนส่งทางรถไฟในปัจจุบันยังสูงกว่าการขนส่งทางเรือ เนื่องจากยังมีตู้ที่มาใช้บริการน้อย จึงควรประชาสัมพันธ์และส่งเสริมวิธีการขนส่งทางรถไฟให้มากขึ้น เพื่อเกิดการต่อรองในการลดค่าบริการลง

- รอบบริการรถไฟยังไม่มาก มีเพียงอาทิตย์ละ 2 วัน และแต่ละสัปดาห์รับบริการต้องมีตู้สินค้าไม่น้อยกว่า 16 ตู้จึงให้บริการได้ จึงต้องให้ระยะเวลาการดำเนินงานเอกสารเป็นไปตามแผนงาน หากมีการปรับเปลี่ยนเอกสารควรสนับสนุนให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว

- ในขณะนี้ ด่านจีนยังไม่เปิดดำเนินการทั้งหมด อีกทั้งเงินยังเข้มงวดในการตรวจโควิดมาก ทำให้ใช้เวลานานในการตรวจปล่อยสินค้า เพิ่มค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จึงควรมีการเจรจากับรัฐบาลจีนในการตรวจปล่อยให้รวดเร็วต่อไป

ทั้งนี้ได้นำเสนอข้อมูลที่ได้จากการดูงานให้กลุ่มบริการส่งออก และเจ้าหน้าที่ด่านตรวจพืช กรมวิชาการเกษตร พิจารณาเป็นแนวทางการดำเนินงานในระยะต่อไป

29 มิถุนายน 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดเสวนาเรื่อง นวัตกรรมการผลิตผักแนวตั้งเชิงอุตสาหกรรม และการประยุกต์ใช้หลอดไฟ LED ทางเกษตร (The vertical vegetables plant factory and the application of LED lighting for agro-innovations) ณ ห้อง 201 อาคารวิชานุสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผ่านระบบ Zoom Cloud Meeting มีผู้เข้าร่วมการเสวนาจำนวน 109 คน ประกอบด้วย กรรมการสมาคม นักวิจัย นิสิต และผู้สนใจ ฯลฯ



วิทยากรร่วมเสวนา ประกอบด้วย นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย นายธรรมวิทย์ อังคุสิงห์ จาก Vertical High Farms นายทศพร เปรมโยธิน และนายชาญชัย ฉิมวัย จากบริษัท ดับบลิว.ไอ.พี.อีเล็คทริก จำกัด

16 สิงหาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ ศูนย์วิจัยพืชอินทรีย์และไม้ผลเมืองร้อน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดเสวนา เรื่อง **“ทุเรียนได้..สู่ทุเรียนโลก”** ณ ลานกิจกรรม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งสมาคมฯ ได้จัดทำกำหนดการและเชิญวิทยากรร่วมการเสวนา นายกสมาคมฯ ได้กล่าวเปิดการเสวนา โดยมีที่ปรึกษาและกรรมการสมาคมฯ 3 ท่านร่วมงานเสวนา ได้แก่ นางพวงผกา คมสัน นางสาวอรทัย เอื้อตระกูล และดร.เมธินี ศรีวัฒนกุล โอกาสนี้ ทั้ง 4 ท่านได้ร่วมงานการประกวดทุเรียนและส้มโอทับทิมสยาม ผลไม้เมืองใต้ ที่จัดงานระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2565 ด้วย

18 สิงหาคม 2565 ที่ประชุมสมัชชาใหญ่ของ ISHS ณ เมือง Angers ประเทศฝรั่งเศส ได้มีการประกาศมอบรางวัลสมาชิกกิตติมศักดิ์ของ ISHS (ISHS Honorary Membership Award) แก่ ดร. ทรงพล สมศรี ตามที่สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย โดย นายอนันต์ ดาโลดม อดีตนายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยเป็นผู้เสนอ นับเป็นคนไทยคนแรกที่ได้รับรางวัลนี้ โดยจะมีการบันทึกไว้ในทำเนียบสมาชิกกิตติมศักดิ์ของ ISHS ในฐานะผู้แทนประเทศไทย

22 สิงหาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ชมรมอนุรักษ์และพัฒนาไม้พันธุ์มะพร้าวแห่งประเทศไทย และเคหการเกษตร จัดเสวนา **“GAP มะพร้าว น้ำหอม ไม่มีไม่ได้แล้ว”** ณ ห้องประชุม 321 ชั้น 3 สถาบันวิจัยพืชสวน และผ่านระบบ facebook live มีผู้เข้าร่วมเสวนาจากภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ส่งออก เกษตรกร จำนวน 100 คน โดยมีประเด็นในการเสวนา ดังนี้

1. ให้ชาวสวนตระหนักถึงความจำเป็นในการขอใบรับรอง GAP แนวทางการส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ที่มีกลุ่มชาวสวน กลุ่มแปลงใหญ่ ควรเร่งทำความเข้าใจแก่ชาวสวนให้ทั่วถึง
2. การเตรียมความพร้อมของชาวสวนตามเงื่อนไขต่าง ๆ 8 ข้อในการขอใบรับรองแหล่งผลิต GAP

3. ที่ดินสวนมะพร้าวส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่เช่าซึ่งไม่มีสัญญาเช่า ได้มีการตกลงให้ก้านัน ผู้ใหญ่บ้านรับรองการทำสวนในพื้นที่นั้นแก่ชาวสวนรายนั้นๆ (เงื่อนไขของ GAP พื้นที่เพาะปลูกพืชต้องเป็นของตนเอง)

4. ล้างซีสมะพร้าวเพื่อแปรรูปส่งออกที่มีใบอนุญาต GMP DOA ขณะนี้มีจำนวน 81 ราย เป็นล้งไทยและล้งนักธุรกิจชาวจีน แต่ละล้งจะมีสมาชิกชาวสวนทั้งประจำและชาจรในการรับมะพร้าวผ่านผู้รับเหมาตัดมะพร้าว ล้งควรช่วยดำเนินการให้ผู้บริการตัดมะพร้าวมาส่งให้ล้งเชื่อมโยงกับสวนในการเข้าสู่กระบวนการทำมาตรฐาน GAP ตามขั้นตอนรวมทั้งการช่วยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP

5. กรมวิชาการเกษตรโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี เร่งบริการในการออกใบรับรอง GAP ให้ชาวสวน โดยวิธี Fast track โดยเตรียมทีมบริการออกตรวจแปลงของชาวสวนไว้ 3 ทีม

6. การบริการข้อมูลการส่งออกมะพร้าวน้ำหอมจากด่านตรวจพืชต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตรควรเผยแพร่ให้สาธารณะได้ทราบ

7. การให้หน่วยงานเอกชน (outsourse) ดำเนินการออกใบรับรอง GAP มีค่าใช้จ่ายที่สูงจะสามารถสร้างระบบที่ช่วยให้ทุกส่วนยอมรับได้อย่างไร

ภายหลังจากการเสวนาฯ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย รศ.วิจิตร วังโน นางพวงผกา คมสัน นางสาวอรทัย เอื้อตระกูล และดร.เมธินี ศรีวัฒนกุล ได้เดินทางไปจังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 เพื่อพบกับเกษตรกรชาวสวนมะพร้าว และผู้เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลสถานการณ์การผลิต การรับรองมาตรฐาน GAP และการส่งออกมะพร้าวน้ำหอม

22 สิงหาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สถาบันวิจัยพืชสวน สมาคมกาแฟและชาไทย จัดเสวนา เรื่อง **“โอกาสการพัฒนาและสร้างมูลค่ากาแฟไทย”** ภายในงาน Thailand Coffee Tea & Drinks 2022 และ Thailand Bakery & Ice Cream 2022 ณ ฮอลล์ 99 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ วัตถุประสงค์ เพื่อสานต่อโครงการประชาสัมพันธ์การประกวดสุดยอดกาแฟไทย สร้างการรับรู้ จุดเด่นของกาแฟไทย ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มทักษะ องค์ความรู้แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการกาแฟไทย ในการพัฒนาระดับมาตรฐานคุณภาพ สนองตอบ





พฤติกรรมกรรมการบริโภคในปัจจุบัน เพิ่มมูลค่าให้กับกาแฟไทย กระตุ้นเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับกาแฟในฤดูกาลผลิต 2565/2566 และกระตุ้นการผลิตกาแฟ ควบคู่กับการดูแลป่า รักษาต้นน้ำ และสังคมอย่างเกื้อกูลยั่งยืน โดยนายกสมาคมฯ ได้กล่าวเปิดการเสวนาฯ และดำเนินการเสวนา โดย นางปิยนุช นาคะ กรรมการสมาคม

29 ตุลาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ณ เมเจอร์ โบว์ล รัชโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ มีผู้สมัครและสนับสนุน รวมเป็นเงิน 340,000 บาท ดังนี้

ประเภททีมกิตติมศักดิ์ จำนวน 9 ทีม ๆ ละ 20,000 บาท รวมเป็นเงิน 180,000 บาท ผู้สนับสนุนได้แก่ นายอนันต์ ดาโลดม นางวิไล อติชาตการ บริษัท วีเอ็นยู เอ็กซิปปันส์ จำกัด บริษัท อีคลิปส์ จำกัด บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด บริษัท เครือลาดดา โฮลดิ้งส์ จำกัด สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย นายชยะพงษ์ นະวโรจน์ (สุขสยาม) และ บจก. วีไอพี ออริคัลเจอร์

ประเภททีมทั่วไป จำนวน 28 ทีม ๆ ละ 3,000 บาท รวมเป็นเงิน 84,000 บาท

ผู้สนับสนุนโดยไม่ส่งทีม จำนวน 13 ราย รวมเป็นเงิน 58,500 บาท

ผู้สนับสนุนด้วยรางวัล รวมเป็นเงิน 17,500 บาท ได้แก่ นายอนันต์ ดาโลดม คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพรวิน นางลักขณา นະวโรจน์ นายวิรัช จันทรัมย์ ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์ ดร.กิตติ วิฑูรวิทย์ลักษณ์ นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ นางกนกรัตน์ สิทธิพจน์ และ นางสาวพรรณนีย์ วิชชาชู

13 - 14 พฤศจิกายน 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดทัศนศึกษาดูงาน จังหวัดจันทบุรี เยี่ยมชมสวนผลไม้ของ ดร.ทรงพล สมศรี ที่ปรึกษาสมาคมฯ จากนั้นศึกษาดูงานการปรับปรุงพันธุ์ และอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี พื้นที่

2,500 ไร่ ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ป่า เต็มไปด้วยโชดหิน กรมวิชาการเกษตร เข้ามาบุกเบิกเมื่อ 30 ปีที่แล้ว ใช้เป็นแปลงทดลอง มีการปลูกทุเรียนพันธุ์ลูกผสมที่ผสมพันธุ์ขึ้นใหม่จำนวนมาก เช่น พันธุ์จันทบุรี 1-10 และเก็บรวบรวมพันธุ์ดั้งเดิมได้ด้วย

นอกจากนี้คณะผู้เดินทาง ยังได้ร่วมติดตามงานกลุ่มเกษตรกรที่ได้เข้าโครงการส่งเสริมและสนับสนุนคูบองดิจิทัลเพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล : depa และ โอกาสเดียวกันนี้ได้จัดเลี้ยงแสดงความยินดีแก่ ดร.ทรงพล สมศรี ที่ได้รับรางวัลสมาชิกกิตติมศักดิ์ของ ISHS (ISHS Honorary Membership Award) ด้วย

24-25 พฤศจิกายน 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สนับสนุนงบประมาณ 50,000 บาทให้กับมหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 ณ โรงแรมทวินโลตัส อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ภายใต้หัวข้อ **พืชสวนใหม่ : เทคโนโลยีและนวัตกรรม** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ทางพืชสวน เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านพืชสวน มีการบรรยายพิเศษทางวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์ จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยด้านการเกษตร และนวัตกรรมพืชสวน

13 - 16 ธันวาคม 2565 ที่ปรึกษา และกรรมการสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย นางพวงผกา คมสัน นางสาวอรทัย เอื้อตระกูล และดร. เมธิณี ศรีวัฒนกุล พร้อมด้วยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดกาญจนบุรี เดินทางไปศึกษาดูงานการเกษตรที่เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ดังนี้

1) สวนขนาดใหญ่ซึ่งได้รับสัมปทานการเข้าพื้นที่จากรัฐบาล สปป.ลาว ได้แก่สวนสัมมนาธร พื้นที่ 1,200 ไร่ ซึ่งปลูกส้มพันธุ์ต่างๆ นอกจากนี้ยังทดลองปลูกมะนาว มะละกอ เมล่อน ฝรั่ง ฯลฯ เพื่อส่งมาขายในไทยและขายใน สปป. ลาว และสวนของบริษัท Dia Thang



ของผู้ประกอบการเวียดนาม ซึ่งได้รับพื้นที่สัมปทาน 10,625 ไร่ (1,700 เอเคอร์) ปลูกทุเรียนมุขานคิง และ หมอนทอง อายุทุเรียน 2-5 ปี นอกจากนี้มีการปลูกกล้วยหอมทอง ได้รับมาตรฐาน Global Gap ผ่านการตรวจรับรองและสามารถส่งไปขายที่ญี่ปุ่นได้

2) เกษตรกรรายย่อย ได้แก่สวนส้มซึ่งดำเนินการโดยชาวจีนที่ย้ายถิ่นฐานมาอยู่ที่ สปป. ลาว ซึ่งนำผลผลิตขายใน สปป. ลาว และสวนผสมผสานปลูกผักสวนครัว ส้ม กล้วย ทุเรียน ฯลฯ ที่ดำเนินงานเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร มีชาวต่างชาติมาพักรูปแบบโฮมสเตย์

3) Agriculture Research Center of Southern Laos มีการดำเนินงานทดสอบสายพันธุ์กาแฟเพื่อคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกเสริมเกษตรกรปลูก มีการส่งเสริมปลูกแมคคาเดเมีย เป็นร่มเงาให้ต้นกาแฟ เพิ่มรายได้ในสวนกาแฟ รวมทั้งมีการอบรมให้ความรู้กระบวนการผลิตและแปรรูปกาแฟ

23 ธันวาคม 2565 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดทำบุญถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ จำนวน 9 รูป ณ ที่ทำการสมาคมฯ เนื่องในโอกาสส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2566 โดยมีคณะกรรมการสมาคมฯ ที่ปรึกษา สมาคมฯ ผู้แทนหน่วยงาน และสมาคมพันธมิตรอื่น ๆ ร่วมงาน

การดำเนินงานปี 2566 - 67

4 กุมภาพันธ์ 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดประชุมเพื่อหารือแนวทางสนับสนุนมะพร้าว น้ำหอมของไทย ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ร่วมกับเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว น้ำหอม เกษตรจังหวัดเกษตรอำเภอ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเก็บเกี่ยวมะพร้าว น้ำหอม จังหวัดราชบุรี จำนวน 33 คน ทั้งนี้สืบเนื่องจากการส่งออกมะพร้าว น้ำหอมในปัจจุบัน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต GAP เพื่อเป็นใบเบิกทางส่งออกไปยังประเทศจีนตามเงื่อนไขการนำเข้าผลไม้ของจีน การปฏิบัติตามแนวทางมาตรฐาน GAP ยังช่วยลดต้นทุนเพิ่มคุณภาพจากการผลิตที่ดีและเหมาะสม สร้างความน่าเชื่อถือของแหล่งผลิตที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ สถานการณ์ GAP มะพร้าว น้ำหอม เกษตรกรมีความเข้าใจมากขึ้น แต่ยังคงมีความกังวลบางประการ เช่น เกษตรกร GAP เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บภาษี การขอรับรอง GAP มีค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบรับรอง และปัญหาการสวมสิทธิ์ GAP เป็นต้น ผลการหารือ สรุปได้ดังนี้

1 ให้มีการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว น้ำหอม จัดตั้งเป็นสมาคมมะพร้าว น้ำหอมไทย โดยสมาคมฯ จะเป็นกลไกในการประสานงานข้อมูล เชื่อมโยงการดำเนินงานภายในกลุ่มสมาชิกเกษตรกร

ผู้ปลูกมะพร้าว น้ำหอม และระหว่างหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้มีโครงสร้างการบริหารจัดการที่เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองและเกิดความร่วมมือจากหน่วยงานอื่น รวมทั้งเป็นพี่เลี้ยง และเป็นเครือข่ายขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานร่วมกันต่อไป

2 ขอให้นายเจริญ เจริญทรัพย์ ดำเนินการเป็นแกนกลางของกลุ่มในการดำเนินงาน เพื่อจัดตั้งสมาคมมะพร้าว น้ำหอมตามระเบียบข้อบังคับของการจัดตั้งสมาคมต่อไป โดยขอให้มีผู้แทนจากเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว น้ำหอมจากอำเภอต่าง ๆ เข้าร่วมเป็นทีมงานในการดำเนินงาน

14 กุมภาพันธ์ 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดประชุมเสวนาเรื่อง การเตรียมความพร้อมส่งออกทุเรียนไปประเทศจีน ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ และผ่านระบบ zoom meeting เพื่อให้เกษตรกรและเอกชนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบแผนการดำเนินงานของกรมวิชาการเกษตร และแลกเปลี่ยนแนวทางในการดำเนินงานร่วมกันของภาครัฐ เกษตรกร และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกทุเรียนไปจีน เพื่อความพร้อมในการร่วมมือตามแผนงานของกรมวิชาการเกษตร โดยเฉพาะเรื่องการเปลี่ยนรหัสรับรองรูปแบบใหม่ ปรับรหัสทะเบียนสวน และการปรับปรุงระบบการรับรองสวนเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้โดยเร็วสอดคล้องกับสถานการณ์และช่วงเวลาการส่งออก มีผู้เข้าร่วมประชุม 42 คน ที่ประชุมขอให้สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ช่วยเป็นแกนกลางในการประสานเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสมาคมทุเรียนในพื้นที่ต่างๆ และกรมวิชาการเกษตร

หลังการประชุม สมาคมฯ ได้จัด Lunch Talk เรื่อง ปฏิบัติการวิจัยเพื่อการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการมาตรฐานผลทุเรียนไทย ด้วยการเกษตรแม่นยำผ่านระบบ IOT ทั้งนี้ สมาคมฯ ได้รับการสนับสนุนการจัด Lunch Talk จากบริษัท บางกอกอินเตอร์ อกริเทค จำกัด

15 - 16 กุมภาพันธ์ 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ขั้นตอนและเอกสารการส่งออกผักและผลไม้ไปต่างประเทศ ณ ห้องประชุม อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา กองวิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ เพื่อให้ผู้ที่สนใจส่งออกผักผลไม้ไปต่างประเทศได้รับทราบ และแลกเปลี่ยนข้อมูล เกี่ยวกับมาตรการข้อกำหนด และขั้นตอนการขอใบรับรองที่จำเป็นต่อการส่งออกผักและผลไม้ไปต่างประเทศ อันจะส่งผลให้การดำเนินการขอใบรับรองต่าง ๆ ของผู้ประกอบการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เนื้อหาการอบรม ประกอบด้วย

1) ข้อปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช

ภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยสินค้าเกษตรของ WTO

2) ข้อกำหนดและเงื่อนไขการนำเข้าพืชของประเทศผู้นำเข้าภายใต้มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช SPS

3) การขอรับใบรับรองสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (ePhyto) ใบรับรองสุขอนามัย ใบรับรอง GAP GMP เพื่อการส่งออกผัก ผลไม้ไปต่างประเทศ ของกรมวิชาการเกษตร

4) การยื่นขอใบรับรองถิ่นกำเนิด Country of Origin (CO) ของกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

5) พิธีการด้านศุลกากรเพื่อส่งออก

6) กระบวนการจัดทำเอกสารและการตรวจผ่านเพื่อการส่งออกสินค้าเกษตร

การอบรมครั้งนี้ มีผู้เข้ารับการอบรม 103 คน ประกอบด้วย เกษตรกร ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของบริษัทส่งออก นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจส่งออกผักผลไม้ไปต่างประเทศ

27 มีนาคม 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย แถลงสรุปผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมดิจิทัล (depa mini transformation voucher) สำหรับพัฒนาการผลิตเกษตรคุณภาพมาตรฐาน โดยมีกรรมการสมาคม ผู้บริหารสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ เข้าร่วมรับฟังผ่านระบบ zoom meeting โครงการดังกล่าว ได้เริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน มีเกษตรกรที่สมาคมฯ คัดเลือกเข้าร่วมโครงการ 150 ราย เกษตรกรได้เลือกใช้บริการ ดังนี้

1. การบินโดรนสำหรับการเกษตร บริการโดรนฉีดพ่น การเกษตร จำนวน 78 ราย

2. ระบบแพลตฟอร์ม เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการใช้ระบบบริหารจัดการ และติดตามการผลิตพืชปลอดภัย GAP (KA-SETTRACK) จำนวน 52 ราย

3. ระบบควบคุมอัจฉริยะ (ระบบ IOT) การใช้งานระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านระบบสั่งการด้วยโทรศัพท์สมาร์ทโฟน จำนวน

20 ราย

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจที่ได้เข้าถึงเทคโนโลยี และนวัตกรรมดิจิทัล ได้เข้าใจวิธีใช้คุ้นเคยและมั่นใจการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลมากขึ้น ได้รับประโยชน์โดยตรง ซึ่งสามารถนำไปใช้ในอนาคตต่อไป สิ่งที่ต้องปรับปรุง คือ ระบบขั้นตอนการสมัคร ด้านเอกสารต่างๆ ต้องผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟน และเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต function การใช้งานยังซับซ้อน เกษตรกรบางคนไม่สะดวกทำให้เสียโอกาส

4 เมษายน 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ขอความอนุเคราะห์สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (สคต.) ณ นครคุนหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน เพิ่มศักยภาพในการนำเข้าทุเรียนผลสด และขยายตลาดทุเรียนไทยในจีนให้มากขึ้น โดยสนับสนุนเกษตรกรและผู้ประกอบการส่งออกทุเรียนไทยที่มีความสำคัญในการควบคุมการผลิตทุเรียนคุณภาพและได้มาตรฐานการทำแบรนด์ ด้วยการประชาสัมพันธ์ และเจรจาจับคู่ทางธุรกิจ ผ่านระบบ zoom meeting ในการนี้มีเกษตรกร/ผู้ประกอบการ 5 ราย และบริษัทรับซื้อผลไม้ในจีน 9 ราย ซึ่งกระจายตามภูมิภาคต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมนี้ จำหน่ายในรูปแบบ ผักขาย ขายเป็น และขายออนไลน์

เกษตรกรและผู้ประกอบการ ยอมรับว่าได้รับประโยชน์จากการเจรจาจับคู่ทางธุรกิจในครั้งนี้ สามารถเพิ่มช่องทางการค้า แต่ก็ต้องศึกษาด้านการขนส่ง และการตลาดให้มากขึ้น

10 เมษายน 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้สมัครเข้าร่วมจัดงานไทยในงานมหกรรมพืชสวนระหว่างประเทศเฉิงตู 2024 (Expo 2024 Chengdu) ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 เมษายน – 28 ตุลาคม 2567 ณ นครเฉิงตู มณฑลเสฉวน สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยได้ส่งแบบสวนซึ่งออกแบบโดย รศ. สุรศักดิ์ กังขาว ภาควิชาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายใต้แนวคิด “หิมพานต์” ไปให้คณะกรรมการจัดงานของเฉิงตูจัดสร้างให้ ภายในสวนจัดแสดงและบอกเล่าเรื่องราวของป่าหิมพานต์อันเป็นตำนานของไทย



แต่ภายหลังได้มีการปรับเปลี่ยนแบบสวนตามเงื่อนไขของผู้จัดงาน และตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งสมาคมฯ ได้มีการปรับเปลี่ยนแนวคิดการจัดแสดงเป็น “Siam Royal Lotus” จัดแสดงบัวสายพันธุ์ไทยหลากหลายพันธุ์ และกำหนดจัดกิจกรรมระหว่างงาน 2 ช่วง คือ

ช่วงที่ 1 : วันที่ 11-19 พฤษภาคม 2567 งาน Thai Fruit Festival

ช่วงที่ 2 : วันที่ 27 กรกฎาคม – 13 สิงหาคม 2567 งานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 และงานเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม

19 – 21 เมษายน 2566 นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้นำคณะซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากกรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์ และภาคเอกชน ไปลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือด้านการเกษตร กับสมาคมวิจัยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แห่งมณฑลยูนนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและงานวิจัยระหว่างกัน พร้อมกับศึกษาดูงานด้านการเกษตรของยูนนาน

24 เมษายน 2566 ในการประชุมคณะกรรมการโครงการประกวดสุดยอดกาแฟไทยปี 2566 ครั้งที่ 1/2566 ได้มอบหมายให้สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ซึ่งร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงาน เชิญชวนผู้ประกอบการธุรกิจกาแฟให้การสนับสนุนกิจกรรมโครงการส่งเสริมประกวดสุดยอดกาแฟไทย ปี 2566 ภายหลังการส่งหนังสือเชิญชวนของสมาคมฯ มีผู้ประกอบการให้การสนับสนุนโครงการประกวดสุดยอดกาแฟไทย จำนวน 20 ราย จำนวนเงินรวม 790,000 บาท

โครงการส่งเสริมการประกวดสุดยอดกาแฟไทย ปี 2566 ดำเนินการโดย กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สมาคม และ

ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจกาแฟ

การประกวดสุดยอดกาแฟประจำปี 2566 เริ่มมาตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 โดยการรับสมัครสิ่งของเข้าประกวดระหว่าง 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2566 จากนั้นมีการดำเนินการตัดสินการประกวดตามกระบวนการต่าง ๆ จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2566 ประกาศผลการตัดสินมีกิจกรรม Road Show ระหว่าง วันที่ 13 - 16 กันยายน 2566 ที่ จังหวัด เชียงราย เชียงใหม่ น่าน และพะเยา นำเมล็ดกาแฟที่ส่งเข้าประกวดทำการประมูลผ่านระบบออนไลน์ ณ กรมวิชาการเกษตรในวันที่ 10 ตุลาคม 2566

ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินพระราชทานถ้วยรางวัล แก่ผู้ชนะเลิศการประกวด ในการประชุมวิชาการ และจัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมกรมการเกษตร “เปลี่ยนวิถีเกษตรกรไทยด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม” ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566

สำหรับผู้ชนะเลิศการประกวดสุดยอดกาแฟไทยประจำปี 2566 มีดังนี้

กาแฟอาราบิกา

- กระบวนการแปรรูปแบบแห้ง รางวัลชนะเลิศ นายวิชัย กำเนิดมงคล จ.น่าน
- กระบวนการแปรรูปกึ่งแห้ง รางวัลชนะเลิศ นายวิชัย กำเนิดมงคล จ.น่าน
- กระบวนการแปรรูปแบบเปียก รางวัลชนะเลิศ นางสาว นภาพร กำเนิดมงคล จ.น่าน
- กระบวนการแปรรูปโดยใช้นวัตกรรม รางวัลชนะเลิศ นายพันมิตร ดวงตะวันจันทร์ จ.เชียงราย

กาแฟโรบัสตา รางวัลชนะเลิศ นายนพรัตน์ ไชยมงคล จ.เชียงราย

17 – 31 พฤษภาคม 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับโครงการสุขสยาม ณ ไอคอนสยามจัดงาน “SOOKSIAM



สาหร่ายแดง (RED ALGAE)

สารเพิ่มประสิทธิภาพพืช

เพิ่มการออกดอกให้พร้อมกันอย่างสม่ำเสมอ
ช่วยการเกิดผล และคุณภาพผลผลิตที่ดีขึ้น

ทุเรียน

- ช่วยการแตกยอด
- เพิ่มการออกดอก

ข้าว

- ช่วยการเติบโตของลำต้น
- ช่วยการแตกราก - แตกกอ
- เพิ่มการออกรวง - ย้ายเมล็ด

พืชตระกูลส้ม

- ช่วยการแตกยอด
- เพิ่มการออกดอก
- ช่วยการขยายผล

Thanks to algae!

SEANERGY

ซีเมล เซน Seamel ZEN

ซีเมล ฟลอร์ Seamel FLOOR



สนใจผลิตภัณฑ์ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร: 0-2575-5777-89



นำเข้าจากประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส



C.A.COCO
COCO AGRICULTURE CO., LTD.



Cocopeat Plus

ขุยมะพร้าวเกรดพรีเมียม

ผ่านการปรับปรุงสภาพด้านกายภาพ/ช่วยให้ต้นกล้ามีรากที่แข็งแรง
เจริญเติบโตได้ดี และสามารถใช้นแทนวัสดุนำเข้า เช่น พีทมอส

เหมาะสำหรับ :

- เพาะกล้า พืชผัก
- วัสดุตอนกิ่ง
- วัสดุปลูกหญ้า
- ปลูกพืชทุกชนิด



cocoagriculture



cocopeatplus@gmail.com



+66 74893346



Amazing Thai Fruit Paradise 2023” ณ ชั้น G เมืองสุขสยาม สมาคมฯ ได้รับความร่วมมือจากกลุ่ม E-Commerce กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำผลไม้มาจำหน่าย นอกจากนี้ ยังมีเกษตรกรเจ้าของสวนผลไม้ และผู้ประกอบการผลไม้แปรรูป จำนวน 5 ราย ได้ร่วมนำผลผลิตและผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายภายในงาน พร้อมสนับสนุนงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายให้กับสมาคมฯ รายละ 10,000 บาท รวมเป็นเงิน 50,000 บาท

สมาคมฯ ยังได้จัดกิจกรรมบนเวทีโดยได้รับการสนับสนุนจากสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จัดหาวิทยากรจากศูนย์วิจัยพืชสวนจังหวัดปทุมธานีบรรยาย เรื่องการเลือกซื้อทุเรียนคุณภาพ และจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จัดอบรมวิชาชีพระยะสั้น การแกะสลักผลไม้ และการทำเครื่องดื่มจากผลไม้ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเป็นจำนวนมาก

15- 22 กันยายน 2566 ดร. สุนทร พิพิธแสงจันทร์ นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และนางสุนิสา บุญญะปฎิภาค กรรมการฝ่ายต่างประเทศ เป็นผู้แทนสมาคมฯ เข้าร่วมประชุม 75th AIPH Annual Congress ณ เมืองซุนซอน สาธารณรัฐเกาหลี ตามคำเชิญของสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) หรือ สสปน. เพื่อสร้างเครือข่ายกับสมาชิกของ AIPH และ ประชาสัมพันธ์งานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี ปี 2569

15 – 17 พฤศจิกายน 2566 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมเป็นเจ้าภาพจัด **ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 20** ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นภายใต้หัวข้อ “ศาสตร์พืชสวน : นวัตกรรมแห่งอนาคต” โดยมีคณะเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเจ้าภาพหลัก กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิ การแสดงผลงานการวิจัยของนักศึกษานักวิชาการสาขาพืชสวนและสาขาที่เกี่ยวข้องรวมถึงการแสดงผลนิทรรศการของภาคเอกชน

28 พฤศจิกายน 2566 ในการประชุมคณะกรรมการสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ดร.เมธินี ศรีวิวัฒนกุล เลขานุการสมาคมฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับการติดต่อจาก Corteva Agriscience ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีงบประมาณสนับสนุนองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร โดยเชิญชวนให้จัดทำโครงการเกี่ยวกับเกษตรกรรมยั่งยืนเสนอให้ Corteva Agriscience พิจารณาให้การสนับสนุน สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้จัดทำโครงการสนับสนุนเกษตรกรรุ่นใหม่ เสนอไปยัง Corteva Agriscience เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมจัดการอบรม GAP และ smart farm ต่อมาในเดือน ธันวาคม 2566 Corteva Agriscience ได้อนุมัติงบประมาณจำนวน 20,000 เหรียญสหรัฐฯ มาให้กับสมาคมฯ ซึ่งสมาคมฯ ได้หารือกับสมาคมมะพร้าวแห่งประเทศไทย ชมรมอนุรักษ์และพัฒนา น้ำมันมะพร้าวแห่งประเทศไทย หอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมอารักขาพืชไทย กรมวิชาการเกษตร และ Corteva Agriscience กำหนดกิจกรรมดังนี้

- 1) จัดประชุมเกษตรกรและนักวิจัย เพื่อรับฟังปัญหาการผลิตและนำผลงานวิจัยมาสนับสนุนการผลิตและการเก็บเกี่ยวมะพร้าว น้ำหอมตามระบบมาตรฐาน GAP
- 2) จัดเสวนาแนวทางการดำเนินงานการรับรองมาตรฐาน GAP ของมะพร้าวน้ำหอม
- 3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตตามมาตรฐาน GAP และการรับรอง GAP มะพร้าวน้ำหอม
- 4) สนับสนุนเครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่



เกษตรกร

ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกกิจกรรมภายในเดือน มิถุนายน 2567 โดยสมาคมฯ จะได้รับค่าตอบแทนในการดำเนินการ จำนวน 10 % ของงบประมาณที่ได้รับ

30 - 31 มกราคม 2567 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จัดงาน HORT SOCIETY ครั้งที่ 1 : โลกเปลี่ยน...เกษตรไทยเปลี่ยน ณ ห้องประชุมเบญจพัชร สถานีวิจัยโทรทัศน์กองทัพบก เขตพญาไท กรุงเทพฯ โดยมีหน่วยงานร่วมจัดงาน ประกอบด้วย กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก สมาคมการค้างานวัดกรรมเพื่อการเกษตรไทย สถาบันอานนท์ไบโอเทค และเกษตรกรไทยรุ่น 18 โรงเรียนภัทรเวชสยาม

การสัมมนา ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษเรื่อง นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อนำเกษตรไทยให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดย นายประยูร อินสกุล ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การเสวนาเรื่อง “บทบาทของภาครัฐและเกษตรกรในการนำเกษตรให้

ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก” และ เรื่อง “ทิศทางการตลาดและความพร้อมของภาคเอกชนเพื่อก้าวทันพลวัตโลก” รวมทั้งจัดเวทีพิเศษเสวนาและแสดงนิทรรศการ “เห็ดเป็นยา” โดยสถาบันอานนท์ไบโอเทค มีผู้เข้าประชุมจำนวน 215 คน มีผู้ประกอบการให้การสนับสนุนงบประมาณจัดงาน 20 ราย และมีหน่วยงาน/ผู้ประกอบการร่วมจัดแสดงสินค้าและนิทรรศการรวม 30 ราย





3-7 มีนาคม 2567 สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) หรือ สสปน.ร่วมกับ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และจังหวัดนครราชสีมา เข้าร่วมประชุม AIPH Spring Meeting ณ กรุงโดฮา ประเทศกาตาร์ เพื่อนำเสนอภาพรวม และความพร้อมของประเทศไทย ต่อสมาชิกสมาคมพืชสวนระหว่างประเทศ (AIPH) ในการยื่นประมูลสิทธิ์การจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดนครราชสีมา 2572 ระดับ A1 (Korat Expo 2029) การประชุมครั้งนี้ ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์ นายกสมาคมฯ และ ดร. เมธิณี ศรีวัฒนกุล เลขาธิการสมาคมฯ ได้เข้าร่วมประชุม โดยเลขาธิการสมาคมฯ ได้ ร่วมนำเสนอข้อมูลด้านพืชสวนบนเวที

ต่อมาในวันที่ 6 มีนาคม 2567 AIPH ประกาศให้ประเทศไทยได้รับสิทธิ์การจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดนครราชสีมา 2572 ซึ่งจะจัดระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน 2572 - 28 กุมภาพันธ์ 2573 ภายใต้แนวคิด “ธรรม ชาติ และพรรณพืชเขียวขจี อนาคตแห่งโลกสีเขียว”

นอกจากการเข้าร่วมนำเสนอความพร้อมการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดนครราชสีมาแล้ว ในวันที่ 5 มีนาคม 2567 สมาคมฯ ได้เข้าร่วมประชุม Green City Conference และในวันที่ 6 มีนาคม 2567 เข้าร่วมประชุม AIPH General Meeting ร่วมนำเสนอคลิปแนะนำสมาคมฯ และการเกษตรแม่นยำของไทย ใน Industry Conference ด้วย

ข้างต้นนี้ คืองานที่ผ่านมาของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยในรอบ 2 ปี บางกิจกรรมยังต้องดำเนินการต่อไปจนกว่าจะเสร็จสิ้น บางกิจกรรมได้เสร็จสิ้นลงไปแล้ว บางกิจกรรมเป็นภารกิจที่ต้องดำเนินการเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง แต่เหนือสิ่งอื่นใด ภารกิจของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เป้าหมายคือ การพัฒนางานการพืชสวนให้ก้าวหน้าต่อไป





www.horti-asia.com

22-24 MAY 2024

HALL 98-99 BITEC | BANGKOK | THAILAND

The 8th international trade show for horticultural and floricultural production and processing technology

Scan here to register



in co-location with

**AGRI
TECHNICA[®]
ASIA**



Organized by

VNU | ASIA PACIFIC



การผลิต

เราเพาะเห็ดของเราในสภาพแวดล้อมแบบปิด
ซึ่งกำหนดและจัดการโดยระบบ IOT ตาม
แนวทาง Organic Thailand
นวัตกรรมสมัยใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในการแปรรูป
เพื่อให้ได้สารสกัดที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย

สินค้าและ บริการของเรา

ผลิตสินค้าแปรรูปจากเห็ด
การขยายสารสกัดและรับทำ OEM



VIP INTER HEALTH CO., LTD.
บริษัท วีไอพี อินเตอร์ เฮลท์ จำกัด

LINE @Viplus

062-592-2045

f VIP Inter Health

www.vipinterhealth.co.th

Smart Farm มะพร้าวน้ำหอมยุคโลกออนไลน์



แปลงมะพร้าวน้ำหอมของสวนที่เก็บเกี่ยวได้ระดับหนึ่งแล้ว



แปลงมะพร้าวน้ำหอมอายุประมาณ 1 ปี
เมื่ออยู่ภายใต้สภาพแวดล้อมและการจัดการที่ลงตัว

ผมเริ่มทำสวนเพราะอยากจะเพิ่มมูลค่าที่ดินจากนาข้าวให้เป็นสวนไม้ผล โดยการใช้ข้อมูลและความรู้ที่สะสมมาจากการทำงานวารสารเคหการเกษตรเป็นเวลาประมาณ 40 ปี ความรู้สะสมร่วมกับสิ่งที่ได้พบได้เห็นมาทุกหัวระแหง ทั้งในประเทศและต่างประเทศจะทำอะไรได้บ้าง โดยพื้นที่ดินอยู่ที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ห่างจากสะพานนวพลวิภาวดี 40 นาทีซึ่งถือว่าเป็นเขตชานเมือง กทม. ที่ไม่ไกลมากนัก

เริ่มต้นโดยการศึกษาข้อมูล ดิน ภูมิอากาศ ชลประทาน แหล่งน้ำ และการใช้น้ำของชุมชน ประวัตินี้ทำผม พืชที่ชาวบ้านปลูกอยู่แล้ว นอกจากข้าว การคมนาคม ข้อมูลชุมชน มาเพียท้องถิ่น ตลาดค้าปลีกค้าส่ง สถานการณ์แรงงาน ข้อมูลที่ค้นได้ซึ่งใช้เวลาอยู่ย่นาน คือ ข้อมูลฝนรายปีย้อนหลัง 30 ปีของกรมชลประทานบอกว่าที่ ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว ฝนน้อยกว่าอำเภออื่น ๆ ประมาณ 500 มม. (1 มม. เท่ากับ 1 ลิตร/ตรม.) แปลกแต่เป็นเรื่องจริง ที่นี้จึงชื่อ “ตำบลระแหง”

เรื่องที่สำคัญมาก คือ พืชอะไรที่จะผลิตแล้วมีตลาดที่มีขนาดพอสมควรทั้งในและต่างประเทศ หลังจากทำการสำรวจพื้นที่และพืชที่ชาวบ้านปลูกอยู่บ้างแล้วและมีความเป็นไปได้ คือ **มะพร้าวน้ำหอม** แม้ที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จะไม่ใช่บ้านของมะพร้าวน้ำหอมจริง ๆ เมื่อเทียบกับ สมุทรสาคร ราชบุรี สมุทรสงคราม นครปฐม แต่ประเมินแล้วน่าจะเหมาะสมที่สุด ที่สำคัญยิ่งไปกว่านั้น คือ ภารกิจในการจัดการแปลงหรือระบบการผลิตน่าจะถ่ายทอดเชิงระบบไปยังลูกหลานรุ่นต่อไปได้ แม้รายได้อาจไม่ดีเลิศเลอ แต่ราคาที่สูงขึ้นในระยะยาวน่าจะดีกว่า ดอกเบี้ยธนาคารเป็นแน่แท้ ว่าแล้วก็ตัดสินใจเลือก **มะพร้าวน้ำหอม**

หลังจากนั้นเพื่อความมั่นใจได้ลงมือทดสอบฝีมือโดยการทำจริงในแปลงขนาดเล็กประมาณ 5 ไร่ก่อน ทำเป็นสวนผสมผสาน มีมะพร้าว น้ำหอมเป็นหลัก นอกนั้นเป็นองค์ประกอบ คือ กล้วยน้ำว่า มะละกอ ในร่องสวนคือข้าวหอมปทุม ผลที่ออกมาสวยงาม ได้ชวนเพื่อน ๆ มาเที่ยวข้าวในแปลงและทานข้าว บวกกาแฟกันร่วม 40 คนเป็นที่สนุกสนาน ชื่นบาน แต่สิ่งที่พบหลังจากนั้น คือ ดั่งเงาเงาของมะพร้าว น้ำหอมรุนแรงมาก กัดกินยอดทุกต้นจนแทบจะยอมแพ้เลย ยิ่งไปกว่านั้นต้นพันธุ์ที่ซื้อมาไม่ใช่พันธุ์แท้ทั้งที่มาจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ ต้องตัดทิ้งจำนวนหนึ่ง แปลงที่ขุดยกทรงจากพื้นที่นา มีขุดยกทรงก็ไม่มีอาชีพ การวางผังก็ไม่เหมาะสม ทั้งขนาดร่อง แหล่งน้ำสำรองก็ไม่เพียงพอในช่วงแล้ง เหล่านี้คือข้อผิดพลาดที่จะนำไปใช้แก้ไขในการลงมือวางแผนเพื่อขยายสู่แปลงการค้าถัดมา เห็นแล้วนะครับว่าตำราที่เรียนมาเป็นเพียงพื้นฐาน เมื่อจะลงมือทำจริงต้องใช้วิทยายุทธภาคปฏิบัติอย่างมาก

พอมาถึงเรื่องปริมาณผลผลิต ที่จะให้เลี้ยงตัวได้และมีพลังทางการตลาด ก็เป็นอีกโจทย์หนึ่งทำให้ออกมาคิดขนาดของการลงทุน

ที่เหมาะสมอันเป็นหลักการทางวิชาเศรษฐศาสตร์ที่ว่าด้วย economy of scale และต้องคิดเลยไปถึงเรื่องการขายว่าจะขายอย่างไรซึ่งเป็นเรื่องที่ย่อยสีกกลงไปจากเรื่องของการตลาด คำถามตามมา คือ จะขายใคร ขายอย่างไร กลุ่มเป้าหมายคือใคร และอย่างไร การตัดสินใจตรงนี้ทำให้ต้องลงเต็มพื้นที่ที่มีทั้ง 30 ไร่ในปี 2559 ซึ่งเป็นปีร้อนแล้งสุด ๆ ที่เรียกปีเอลนีโญ (El nino) ทำให้การขุดยกร่องปลูกทำได้สะดวกและเป็นการกระตุ้นให้เกิดการให้ความสำคัญกับการจัดทำสระเก็บสำรองน้ำให้เพียงพอ แม้จะมีคลองชลประทานผ่านก็ตามเพราะเขื่อนนี้คือเขื่อนข้าว ชาวนาต้องใช้น้ำทำนาปริมาณมาก สงครามแย่งน้ำย่อมเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ

เมื่อเริ่มวางแผนสวนและขุดยกร่องตามมาตรฐานสวนยกร่องทั่วไป เห็นร่องสวนร่องน้ำในสวนยาวสุดลูกหูลูกตา คิดในใจว่านี่เรากำลังทำอะไร เอาเรื่องนี้ไปเล่าให้ทีมวิจัย สกว. (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย) ยุคนั้น บังเอิญโดยไม่คาดคิดไปตรงกับโครงการวิจัย Smart Farm อันเป็นโครงการที่ สวก. (ยุคนั้น) วางไว้พอดี บางส่วนของสวนแห่งนี้จึงกลายเป็นแปลงวิจัยระบบ Smart Farm มะพร้าว น้ำหอมแห่งแรกของไทยแลนด์ไปโดยปริยาย ทีมงานวิจัยประกอบด้วย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมี ผศ.ดร.สมเกียรติ ศรีสนอง เป็นหัวหน้าโครงการ เนคเทค (สวทช) และสวนเคหการเกษตร รศ.ดร.อิทธิสุนทร นันทกิจ เป็นที่ปรึกษา กล่าวได้ว่าทีมวิจัยครบทุกด้านโดยเงินทุนวิจัยเป็นของ สกว.

Smart Farm เป็นแนวทางการทำเกษตรโดยใช้เครื่องมือดิจิทัลได้แก่ เซ็นเซอร์วัดความชื้นดิน ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ แสงแดด ลม อุณหภูมิ ค่าเหล่านี้จะใช้ในการประมวลอัตราการคายระเหย (Eto) ทั้งหมดนี้จะรวมอยู่ในเครื่องมือ คือ สถานีวัดภูมิอากาศ (weather station) ของพื้นที่ของสวนตรงนั้น จากข้อมูลนี้ก็จะถูกส่งไปยังบอร์ดควบคุมการให้น้ำ เพื่อสั่งให้ปั๊มน้ำที่ตั้งระบบอัตโนมัติไว้ทำงานตามค่าที่คำนวณได้วันไหนฝนตก ความชื้นในแปลงในดินเพียงพอระบบก็จะสั่งหยุดให้น้ำ

ส่วนการให้ปุ๋ย จะใช้เครื่องจ่ายปุ๋ยที่ผสมในถังธรรมดา แล้วให้เครื่องจ่ายปุ๋ย จ่ายไปทางระบบน้ำ ปุ๋ยที่ใช้เป็นแม่ปุ๋ยเคมีคือ 0-0-60 และ 46-0-0 ผสมโบรอน ส่วนปุ๋ยตัวกลางซึ่งพืชไม่ต้องการมากก็จะให้แม่ปุ๋ย 18-46-0 รองกันหลุมตอนปลูกครั้งแรก และให้เพิ่มเติมตามค่าวิเคราะห์ดินในช่วงต่อๆ มา ส่วนปุ๋ยอินทรีย์จะใส่เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและจุลธาตุอื่นๆ ปีละ 1-2 ครั้ง จากนั้นจะมีการวิเคราะห์ดิน วิเคราะห์ใบมะพร้าวเป็นระยะๆ เพื่อดูค่าธาตุอาหารว่าขาดเกินหรือไม่อย่างไร โดยเทียบกับค่ามาตรฐานมะพร้าวน้ำหอมที่ทีมงานวิจัยของไทย (ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน) โดยทุนวิจัย สกว. ได้ทำการวิจัยไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จากแปลงมะพร้าวน้ำหอมแปลงแรก 30 ไร่ ได้ดำเนินการผ่านไป 1 ปี แปลงที่ 2 ก็ตามมาเป็นพื้นที่ติดกันกับแปลงแรกนี้ โดยแปลงที่ 2 ได้ลงทุนติดตั้งระบบน้ำแบบติดตั้งควบคุมให้น้ำแบบง่ายอันประกอบด้วย Solenoid Valve หรือวาล์วไฟฟ้า ควบคุมเวลาเปิดและปิด ทั้งหมดล๊อตตามข้อมูลสถานีวัดภูมิอากาศของแปลงแรกเป็นหลัก พร้อมทั้งติดตั้งระบบจ่ายปุ๋ยไปพร้อมระบบน้ำเช่นเดียวกับแปลงแรก



สถานีวัดภูมิอากาศประจำสวน ซึ่งกลุ่มชาวสวนป่าจะติดอุปกรณ์นี้เพื่อแชร์ข้อมูลระหว่างกันได้



สถานีควบคุมการให้น้ำที่เชื่อมโยงกับสถานีวัดอากาศและการให้ปุ๋ยทางระบบน้ำ



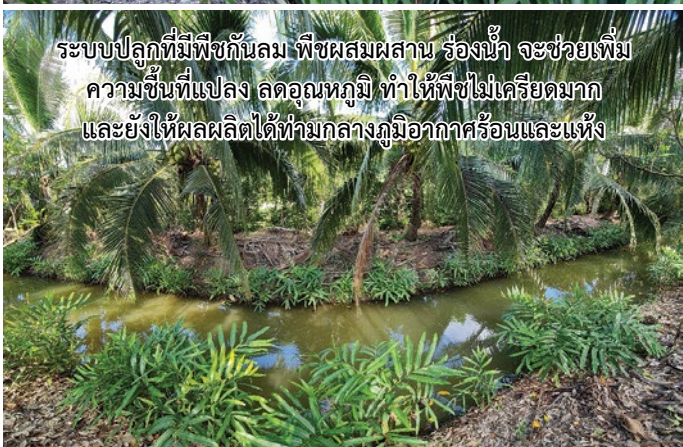
สวนยกร่องภาคกลางเป็นการให้น้ำตามร่องคู การรดน้ำด้วยเรือเป็นการให้น้ำเสริมเพิ่มความชื้นเท่าที่จำเป็น ส่วนในระบบ smart farm จะติดตั้งสปริงเกลอร์ทุกต้นเพื่อเพิ่มความชื้นในทรงพุ่มและจ่ายปุ๋ย



มะพร้าวผลดิบ ผลแตก จะคัดออก นำไปบดละเอียด นำกลับไปเป็นปุ๋ยให้กับมะพร้าวได้อีก ลดค่าปุ๋ยลงได้มาก



ระบบการผลิตแบบผสมผสานเพิ่มความหลากหลาย
โดยหาพืชร่วมที่ลงตัวทั้งระบบผลิตและการตลาด



ระบบปลูกที่มีพืชกันลม พืชผสมผสาน ร่องน้ำ จะช่วยเพิ่ม
ความชื้นที่แปลง ลดอุณหภูมิ ทำให้พืชไม่เครียดมาก
และยังให้ผลผลิตได้ท่ามกลางภูมิอากาศร้อนและแห้ง

ทำไปทำมามะพร้าว น้ำหอมที่ปลูกจนถึงขณะนี้รวมแล้ว 2,000 ต้น โดยต้นพันธุ์ปลูกที่ได้มาจะผ่านการตรวจ DNA ความหอมทุกต้น โดยการตรวจ DNA ได้รับการเอื้อเฟื้อส่วนหนึ่งตรวจฟรี อีกบางส่วนจ่ายค่าบริการในราคาไม่แพง ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดย รศ.ดร.ศิวเรข อารีกิจ ที่ได้ทุนทำโครงการวิจัยในสมัยนั้น จึงทำให้เกิดความมั่นใจได้ว่ามะพร้าว น้ำหอม ที่มี DNA ความหอมตรงตามพันธุ์ น้ำหอมทุกต้นในตัวเองไม่มีเพี้ยน เหลือเรื่องการคัดลักษณะต้นเตี้ย ลักษณะต้นที่ดก ลักษณะต้นที่มีทะเลาย ที่นั่งทาง ที่จะต้องต่อยอดต่อไป ขณะนี้ (ปี 2567) ผมได้เริ่มการคัดต้น ที่มีคุณสมบัติครบดังกล่าวและเพาะต้นกล้าพันธุ์เผยแพร่ ทั้งนี้เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตมะพร้าว น้ำหอมไทยสำหรับผู้สนใจ

การผันอาชีพจากคนที่ทำอาชีพอื่นมาเป็นการทำธุรกิจสวนมะพร้าว น้ำหอมจากวันนั้น ต้องผจญกับปัญหาในแต่ละช่วงที่แตกต่างกันไป เรื่องสำคัญ ๆ ที่ผจญมา คือ เรื่องการระบาดของโรสสีขาซึ่งบางช่วงทำความเสียหายอย่างมาก เรื่องต่อมา คือเรื่องแรงงานในการทำงานทั่วไปในสวน ที่สำคัญที่สุดคือทีมตัดมะพร้าวซึ่งต้องจ้างทีมจากภายนอกมาดำเนินการ การเจรจากรองงานคู่ค้าที่น่าเชื่อถือ และเป็นพันธมิตร คู่ค้าที่ดีต่อกัน ประเด็นเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้แปรเปลี่ยนไปในแต่ละปีแต่ละฤดูกาล

ท่ามกลางความยาก ก็ยังมีความลงตัวที่อยากจะบอกเล่าขยายความเผื่อท่านใดสนใจจะนำไปปรับใช้ นั่นคือ ระบบ Smart Farm ที่ทีมวิจัย สวก.ได้ดำเนินการไว้ขณะนี้ครบ 8 ปีแล้ว แม้เป็นการลงทุนที่สูงในช่วงแรกและต้องมีความรู้ในการดูแลระบบระดับหนึ่ง แต่ผลที่เกิดขึ้น คือ การลดแรงงานโดยเฉพาะการให้น้ำที่ลดภาระและต้นทุน “สู่ความแม่นยำได้มากขึ้น” การให้ปุ๋ยทางระบบน้ำทำให้ได้บ่อยและให้ทีละน้อยทำให้ประหยัดได้ประโยชน์เต็มที่ ที่สำคัญ คือ ข้อมูลภูมิอากาศที่ได้รับการบันทึกไว้ในฐานข้อมูล (server) ของเนคเทค ตลอดระยะเวลา 8 ปีมานี้ หากนำมาหาค่าสัมพันธ์กับการให้ผลผลิตและการจัดการระบบสวนจะสามารถทำให้ทราบคำตอบที่จะใช้ในการวางแผนปรับปรุงสวนในระยะต่อ ๆ ไปได้ โดยเฉพาะในยุคที่ภูมิอากาศโลกแปรปรวนรุนแรงมากขึ้น

ปี 2566 - 2567 เป็นปีที่เกิดวิกฤติภูมิอากาศที่ร้อนและแห้ง รุนแรงมาก มะพร้าวลีบ การผสมเกสรมีปัญหาทำให้ไม่ติดผล ผลผลิตมะพร้าว น้ำหอมโดยรวมจากแหล่งผลิตหลัก ๆ ทุกแหล่ง ทั้งสมุทรสาคร ราชบุรี สมุทรสงคราม จากการประเมินของสมาชิกสมาคมมะพร้าว น้ำหอมไทย ผลผลิตลดลงประมาณ 50-70% เป็นผลให้โรงงานส่งออกมะพร้าว น้ำหอมรายย่อยต้องปิดตัวลงเนื่องจากไม่มีมะพร้าว น้ำหอมที่จะส่งออกได้ บริษัทหรือผู้ค้ารายใหญ่ก็เหนื่อยมากในการบริหารวัตถุดิบ คือ ผลมะพร้าวสดเข้าโรงงาน

แต่ท่ามกลางวิกฤติ การวางแผนสวน ระบบการจัดการสวนที่ดีอายุต้นมะพร้าวที่ผ่านพ้นช่วงเยาววัย (Juvenile phase) ไปแล้ว ทำให้ผลผลิตมะพร้าวของสวนแม้จะลดลงแต่ยังมีเก็บเกี่ยวได้ระดับหนึ่ง คุณภาพยังคงยืนหนึ่งในระดับพรีเมียม จากการปรับการขยายจากการให้ทีมตัดภายนอกมาดำเนินการแต่ยอมลงทุนเรื่องคนและสร้างทีมตัดเอง

แล้วขายส่งหน้าสวนเองเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งการขายส่งหน้าสวนให้ผู้ค้าปลีกในประเทศทำให้ได้เสียงสะท้อนเกี่ยวกับคุณภาพของผลผลิตสวนที่จะนำไปสู่การปรับการจัดการการผลิตต่อยอดต่อไปได้ ข้อมูลการสะท้อนจากผู้ค้าปลีกที่มาเป็นลูกค้าประจำของสวนนับเป็นข้อมูลที่สำคัญและมีค่าอย่างยิ่ง

การขายยพ่นปลูกของมะพร้าวน้ำหอมในขณะนี้และอนาคตต่อไป จะคล้ายกับทุเรียนที่เกิดการขายพ่นที่ทั้งในประเทศเราเอง และในอาเซียน การยื่นให้มันในธุรกิจมะพร้าว น้ำหอมให้ได้ต่อไปในระดับชาวสวนและตลาดส่งออก คือการจัดการรวมกลุ่มคุณภาพ การจัดการต้นทุน เชื่อมโยงกับตลาดที่เป็นพรีเมียม เชื่อมโยงกับผู้บริโภคในสายโซ่ให้ได้

ยุคโบราณมะพร้าว น้ำหอมเป็นไม้ผลพอเพียง เป็นไม้ผลแห่งความสุขเพราะการจัดการง่ายกว่าทุเรียนหลายเท่า ปัจจุบันและอนาคตจะไม่เหมือนเดิมอีกแล้วแต่ผมถือว่ามะพร้าว น้ำหอมยังเป็นพืชดาวรุ่งของไทย ถ้าขอใช้คำว่า “ถ้า” นะครับ คือเลือกพื้นที่หรือชัยภูมิสิ่งแวดล้อมของสวนที่ลงตัวดังกล่าวก่อน การวางระบบการจัดการสวนที่ลงตัว การจัดการการตลาดของสวนที่ลงตัว

ผมคิดว่า Smart Farm production system มะพร้าว น้ำหอมสร้างความสุขให้กับการทำสวนแบบผู้สูงวัยยุคโลกอึ้งตึ้งนี้ได้ ที่เล่ามานี้เป็น การนำเรื่องที่มีทั้งภาคปรัยัติ ปฏิบัติ ปฏิเวธ ใช้ศีล สมาริ ปัญญาเป็นตัวนำครับ



วิธีพิชิตตัวร้าย.. หายเกลี้ยง!



ตราม้าแดง

กลูโฟซิเนต

ไกลโฟเซต 48

และ



ท่านสมาชิกที่รัก

วันเวลา หมุนเวียน เปลี่ยนไป นำพาสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยก้าวย่างเข้าสู่ปีที่ 40 แล้ว ปี พ.ศ. 2567 ต่อเนื่องจากปี 2566 ที่ประเทศไทยต้องเผชิญกับสภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะปรากฏการณ์เอลนีโญ ปีนี้เราจึงอยู่กับวันที่อากาศหนาวเย็นเพียงไม่กี่วัน และฤดูร้อนอย่างเป็นทางการมาเร็วกว่าทุกปี ขณะเดียวกันก็มีข่าวคราวการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศในประเทศอื่น ๆ ทั่วโลกอย่างน่ากังวล สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จึงเริ่มต้นปี 2567 ด้วยกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นั่นคือ งาน “HORT SOCIETY ครั้งที่ 1” ภายใต้การเสวนาหัวข้อ “โลกเปลี่ยน เกษตรไทยเปลี่ยน” โดยได้รับเกียรติจาก นายประยูร อินสกุล ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มาเป็นประธานในพิธีเปิดงาน ในวันที่ 30 มกราคม 2566 ณ ห้องประชุมเบญจพิขร ททบ.5 สนามเป้า

นอกจากมาเป็นประธานเปิดงานแล้ว ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยังได้บรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “บทบาทของภาครัฐและเกษตรกรในการนำเกษตรให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก” เรื่องราวที่ท่านบรรยายน่าสนใจ ลีลาการบรรยายของท่านไม่ธรรมดา เราอาจจะนำการบรรยายของท่านมาถ่ายทอดไว้ในข่าวสารสมาคมพืชสวนในโอกาสต่อไป

งาน HORT SOCIETY ครั้งที่ 1 ได้รับการสนับสนุนจาก สมาคม สถาบัน หน่วยงาน บริษัทห้างร้าน ที่เป็นพันธมิตรของสมาคมฯ หลายราย ทั้งการสนับสนุนงบประมาณ และการร่วมจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า สมาคมฯ ต้องขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้อีกครั้งหนึ่ง เมื่อมีครั้งที่ 1 ก็ต้องมีครั้งที่ 2 ดังนั้นการจัดงาน HORT SOCIETY ครั้งที่ 2 เราจะนำข้อขัดข้องจากครั้งแรกนี้ไปแก้ไขให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

อีกงานหนึ่งที่เป็นงานสำคัญใน พ.ศ. นี้ คือ งานมหกรรมพืชสวนระหว่างประเทศเฉิงตู 2024 (Expo 2024 Chengdu) ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 เมษายน – 28 ตุลาคม 2567 ณ นครเฉิงตู มณฑลเสฉวน สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยได้แสดงความจำนงที่จะจัดสวนไทยภายในงาน โดยจะจัดแสดงบัวพันธุ์ไทยหลากหลายพันธุ์ และจะจัดกิจกรรมภายในสวนไทย 2 ช่วง ช่วงแรก ระหว่างวันที่ 11-19 พฤษภาคม 2567 จะจัดงาน Thai Fruit Festival และช่วงที่ 2 ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม – 13 สิงหาคม 2567 จัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี และงานเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม โอกาสนี้ สมาคมฯ อาจจะจัดทัศนศึกษานำสมาชิกของสมาคมฯ ไปเยี่ยมชมงานและท่องเที่ยวเมืองเฉิงตู ซึ่งจะได้อำนวยให้ท่านสมาชิกได้ทราบต่อไป

พบกันใหม่ฉบับหน้า

สารานุกรม

คณะผู้จัดทำ ข่าวสารสมาคมพืชสวน

ที่ปรึกษา :	อนันต์ ดาโลดม, สุรพงษ์ โกสิยะจินดา, วิจิตร วังโน, สุนทร พิพิธแสงจันทร์
บรรณาธิการ :	พรรณนีย์ วิชชาชู
ประจำกองบรรณาธิการ	
ฝ่ายวิชาการ :	กนกรัตน์ สิทธิพนธ์, เศรษฐพงษ์ เลขาวัฒนะ, ปิยนุช นาคะ, สุนิสา บุญญะปฎิภาค
บันทึกข้อมูล :	สร้อยดาว วัฒนจากรเกียรติ
ประสานงาน :	ดวงรัตน์ ศิวสุขสิทธิ์ / กาญจนา ไชยรักษ์

วัตถุประสงค์ของสมาคมฯ

- ส่งเสริม สนับสนุนวิชาการพืชสวนและวิชาการสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพืชสวนให้ครบวงจร
- เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้เรื่องพืชสวนในหมู่นักวิชาการ นักธุรกิจ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป
- เป็นแหล่งบริการความรู้เรื่องพืชสวนแก่เกษตรกร และองค์กรต่างๆ ของรัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับพืชสวนในประเทศไทย
- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนและร่วมมือในการค้นคว้าและวิจัยปัญหาทางพืชสวนทั้งภายในและภายนอกประเทศ



คณะกรรมการบริหาร

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน	นายถาวร เดชสกลธร
รศ.วิจิตร วังโน	ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา
ดร.สุรพงษ์ โกสิยะจินดา	ศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์
นายกองเอก ปลั่งศักดิ์ ประกาศนัย	คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพรวรรณ
นายวิโรจน์ หิรัญยูปกรณ์	นางวัชรีย์ จิยาศักดิ์
นางสาววนิดา อังศุพันธุ์	นายมนรัตน์ คงตระกูลเทียน
นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ	นายยรรยง ประเทืองวงศ์
นายวรเทพ สุภาดุลย์	ดร.วิระชัย ณ นคร
นายเปรม ณ สงขลา	ดร.ทรงพล สมศรี
ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ	ดร.กิตติ วิฑูรย์วิทย์ลักษณ์
Mr. Robert Dixon	นายสกล มงคลธรรมากุล
รศ.ดร.จรรยา พุคคะเวส	นางพวงพกา คมสัน
นางสาวจารุณี เดสเน็ช	ภญ.ดร.อาริยา สาริกะภูติ
นายบัญชา ฉันทติล	นายอภิสิทธิ์ ต้นสกุล
ผศ.ดร.ณ นพชัย ชำญศิลป์	นายฐานันต์ จันทวงศ์
ดร.วิฑูรย์ สิมะโชติ	พลโท ดร.ไชยสิทธิ์ ต้นตยกุล
นายอรอนพ ทองคุ้ม	นายอุดม จิตวัฒนสกุล
นางจิระนุช ชำญณรงค์กุล	นายกริช อังวิฑูรสถิตย์
นายพงษ์ศักดิ์ พิบูลย์ศักดิ์	รศ. สุรศักดิ์ กังขาว
นายศักดิ์ชัย อุณจิตติกุล	ดร. อานนท์ เอื้อตระกูล

นายกิตติมศักดิ์ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ดร.อนันต์ ดาโลดม

คณะกรรมการบริหาร

นายกสมาคมฯ	ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์
อุปนายก	นายวิรัช จันทศรี
	นางลักขณา นะวิโรจน์
	นางกนกรัตน์ สิทธิพนธ์
	นางสาวพรรณนีย์ วิชชาชู
เลขาธิการ	ดร.เมธินี ศรีวัฒนกุล
เหรัญญิก	นางเยาวลักษณ์ โสภณสกุลแก้ว
ฝ่ายทะเบียน	นายสุรชา สิทธิชัย
สารานุกรม	นางสาวพรรณนีย์ วิชชาชู
ฝ่ายต่างประเทศ	นางสุนิสา บุญญะปฎิภาค
ฝ่ายประชุม/สัมมนา - วิชาการ	นางปิยนุช นาคะ
ฝ่ายทัศนศึกษา	นายไกรสิทธิ์ โรงเกษตรชัย

กรรมการกลาง

นายสุพล ธนุรักษ์	นางสาวกฤษมล ทองเพ็ง
ดร.เศรษฐพงศ์ เลขาวัฒนะ	รศ.ดร.พัชรียา บุญก่อแก้ว
นางสาวอรทัย เอื้อตระกูล	นางมารีสา แสนกุลศิริศักดิ์
นายสุเมศวร์ เสนชู	นายอุดม วิบูลย์จรรยา
นายรัฐพล โพธิ์นิยม	นางสาวมณฑาทิพย์ ลิมา
นายศุภเชษฐ์ บุญประสพ	นายณัฐ กันตรัตน์กุล

ประจำสมาคม

ผู้จัดการสมาคม	นางดวงรัตน์ ศิวสุขสิทธิ์
ผู้ช่วยผู้จัดการสมาคม	นางสร้อยดาว วัฒนจากรเกียรติ
	นางกาญจนา ไชยรักษ์
เจ้าหน้าที่สมาคม	นางนิตยา บุณยวิทย์

สถานที่ติดต่อ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

ตึกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

บริเวณสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

โทร. 0-2940-6578 โทรสาร 0-2940-6579

<http://www.hsst.or.th>

กูร์เมต์ มาร์เก็ต

ONLY THAILAND'S BEST

SELECTED THE BEST OF LOCAL FOOD - ENTERTAINMENT

คัดดี
ทั่วไทย

DRAG QUEEN
YUM

SMOKED MEAT
BY CHEF

SKIPPING
LUNCH
IS A BIG
MISSED
STEAK

KUD-THAI ENT FEST.

27 | MAR | 2024 - 18 | APR | 2024

PHUKET
FAMOUS NOODLES

CREATIVE
SOM TUM

สนับสนุนโดย



Bangkok Bank **M**



Bangkok Bank



AIS

EM MARKET HALL G FL. EMSPHERE

EM DISTRICT **EMSPHERE**

GOURMET
EATS





ส่งเสริมเกษตรกรไทย ให้ก้าวไกล อย่างมั่นคง



สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

THAI FERTILIZER AND AGRICULTURAL SUPPLIES ASSOCIATION

106 ถนนฉิมพลี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทรศัพท์/โทรสาร (02)448-7616

106 Chimphli Road, Chimphli, Taling Chan, Bangkok 10170 Tel. & Fax : (02)448-7616 E-mail : thaifertasso@gmail.com

TOYOTA
President's
Award **4 ปี**

รางวัลยอดเยี่ยมและ
บริการยอดเยี่ยม

ให้มากกว่าคุณภาพ

มาที่ โตโยต้า เกตรา

ศูนย์บริการแบบครบวงจร

ศูนย์บริการมาตรฐาน

ศูนย์ซ่อมตัวถัง และสีมาตรฐาน



รับซื้อ-ขาย รีไฟแนนซ์



บริการรถเช่า

INSURANCE AGENT
BY PETRA GROUP

ประกันภัยรท พ.ร.บ.



บริหารงานโดย นายอนันต์ เกตรา KU.32

อดีตนายกสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์



สาขางานพูน

02-979-6111

สาขารังสิต

02-958-1888

สาขาลาดหลุมแก้ว

02-150-7888



Toyota Petra



@TOYOTAPETRA

GWM

Partner Store **โชว์รูม**

ศูนย์บริการแบบครบวงจร

- ศูนย์ซ่อมตัวถัง และสีมาตรฐาน
- เจ้าหน้าที่ iAM บริการด้วยความใส่ใจ
- สิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน



บริหารงานโดย นายอนันต์ เกตรา KU.32

อดีตนายกสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์



PRESTIGE
PATHUMTHANI



02-157-7111



PRESTIGE
THANYABURI



02-577-6659

Garden Care Tips For Blooming Success



ลีโอเทค

สารปรับปรุงคุณภาพดิน

- ช่วยปรับสภาพดินให้ร่วนซุย
- ดินอุ้มน้ำได้ดี
- พืชดูดปุ๋ยได้ดีขึ้น



ดินดี ปุ๋ยอะไรก็ได้



ออสโมคไคท์

ปุ๋ยเม็ดละลายช้า

ปลดปล่อยธาตุอาหารต่อเนื่องนาน 3-6 เดือน

- ต้นสมบูรณ์ แข็งแรง
- ใบเขียวเข้ม สวยงาม
- ดอกออกสม่ำเสมอ ต้นไม่โทรม

ปุ๋ยเม็ดละลายช้า เพื่อต้นไม้ที่คุณรัก



สตาร์เกิล จี

สารกำจัดแมลงชนิดเม็ด
ใช้โรยรอบโคนต้นหรือรองก้นหลุม

- กำจัดแมลงได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว ฯลฯ



ใช้ง่าย สะดวก เพียงแค่โรย