ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 / 2552

โซตัสนิวส์

มั่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร

www.sotus.co.th

เกอมาร์® 3 สูตร
จากประเทศฝรั่งเศส

โซตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

- พาเที่ยวชม งาน 36 ปี ...กรมวิชาการเกษตร
- ระวัง! โรคพืชที่มา.. กับหน้าฝน

เลาะสวนไปดูก่อนใครกับ.... สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี แบบแกะตาทานสด

บรรณาธิการชวนคุย

“กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ” วลีสั้นๆ แต่สำคัญนี้เป็นสิ่งที่พวกเราคงจะต้องปฏิบัติกันอย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงและป้องกันไข้หวัด 2009 นอกจากนี้ยังควรหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคดังกล่าว เช่น สถานที่ที่มีผู้คนหนาแน่นมีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก หากจำเป็นควรใช้หน้ากากอนามัย ไม่ใช้สิ่งของร่วมกันกับผู้อื่น ไม่คลุกคลีกับผู้ป่วยที่เป็นไข้หวัด ควรล้างมือด้วยน้ำ และสบู่บ่อยๆ หรือ อาจใช้แอลกอฮอล์ เจล ทำความสะอาดก็ได้ และควรรักษาสุขภาพของท่านให้แข็งแรงอยู่เสมอ การเกิดโรคต่างๆ ไม่เพียงแต่คนเท่านั้นที่มีโอกาสเสี่ยง พืชก็เช่นเดียวกันโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหน้าฝนอย่างนี้มีโรคต่างๆที่ต้องเฝ้าระวังกันเป็นพิเศษ ได้แก่ โรครากเน่าโคนเน่า โรคเน่าเละ โรคเหี่ยวจากแบคทีเรีย เป็นต้น ซึ่งสามารถหาวิธีป้องกันกำจัดโรคที่เกิดขึ้นในพืชต่างๆ ได้ในโซตัสนิวส์ ปีที่ 5 ฉบับที่ 2/2552 นี้ในคอลัมน์ทันเหตุสังเกตสวน นอกจากนี้ทางทีมงานยังได้เก็บภาพและรวบรวมเรื่องราวต่างๆ ในงาน 36 ปี กรมวิชาการเกษตร หากใครพลาดโอกาสสามารถติดตามอ่านกันได้ และโดยเฉพาะผู้ที่สนใจเรื่องสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี แบบแกะตาทานสดแล้วละก็ ไม่ควรพลาดคอลัมน์เสาะสวนชวนอ่านที่จะบอกถึงที่มาที่ไปของสับปะรดพันธุ์นี้ รวมถึงวิธีปลูกและการดูแลรักษา แหล่งผลิตและคำแนะนำต่างๆ รีบพลิกไปหน้า 6 กันเลย ส่วนเรื่องเด่นในฉบับนี้ได้แนะนำ 3 ผลิตภัณฑ์ใหม่จาก บริษัท เกอมาร์ แลบบอราทอรี่ส์ ประเทศฝรั่งเศส ได้แก่ เกอมาร์ นาโน, เกอมาร์ เอ็กซ์แอล และเกอมาร์ ทอง ที่ได้ผ่านการทดสอบในประเทศไทยแล้วว่าได้ผลดีจริง ติดตามรายละเอียดได้ในโซตัสนิวส์ฉบับนี้

คณะผู้จัดทำ

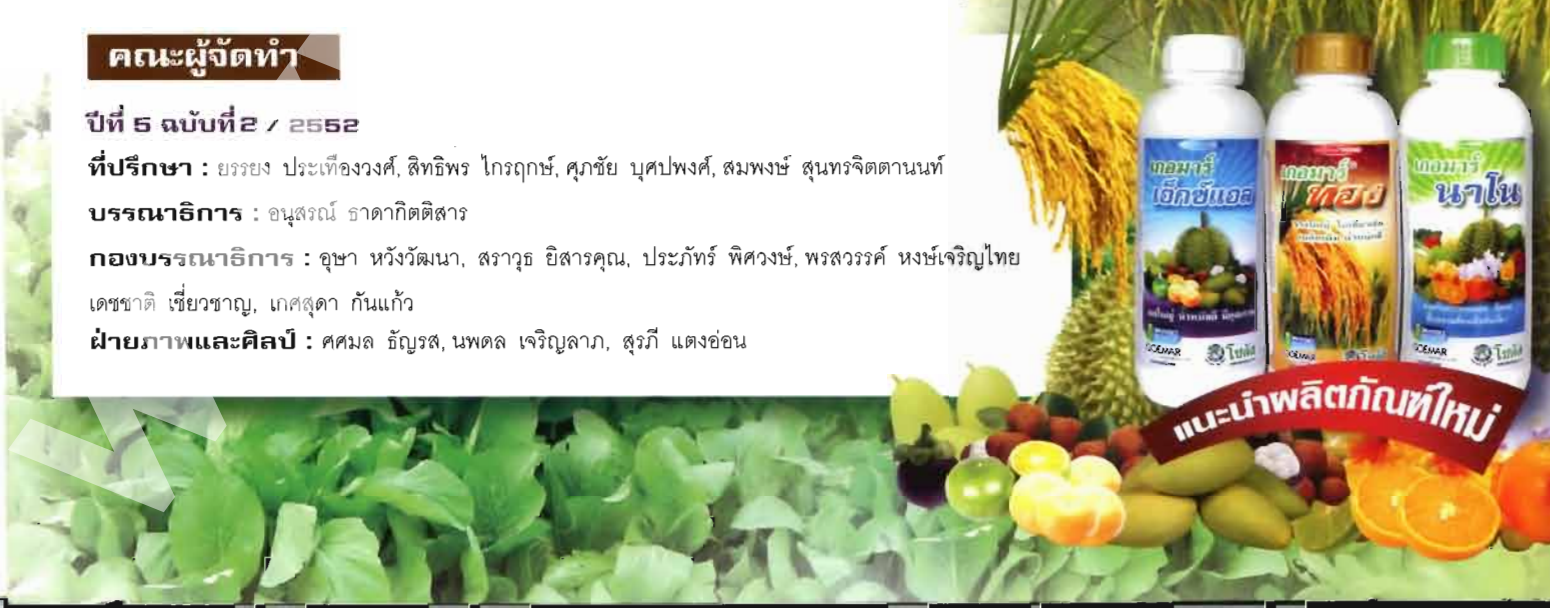
ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 / 2552

ที่ปรึกษา : ยรรยง ประเทืองวงศ์, สิทธิพร ไกรฤกษ์, ศุภชัย บุศปพงศ์, สมพงษ์ สุนทรจิตตานนท์

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดากิตติสาร

กองบรรณาธิการ : อุษา หวังวัฒนา, สราวุธ ยิสารคุณ, ประภัทร์ พิศวงษ์, พรสวรรค์ หงษ์เจริญไทย เดชชาติ เชี่ยวชาญ, เกศสุดา กันแก้ว

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธัญรส, นพดล เจริญลาภ, สุรภี แตงอ่อน



แนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่! จากเกอมาร์ แลบบอราทอรีส์ ประเทศฝรั่งเศส

เกอมาร์® 3 สูตรใหม่ เทคโนโลยีที่เหนือกว่า เพื่อประสิทธิภาพที่สูงขึ้น

บริษัท เกอมาร์ ไม่เคยหยุดนิ่งเรื่องงานวิจัย

ผลิตภัณฑ์ล่าสุด เกอมาร์ เอ็กซ์แอล

หลากหลายผลิตภัณฑ์เกอมาร์ จำหน่ายในหลายประเทศทั่วโลก

หลายสิบปีที่ผ่านมา ได้มีการนำผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายทะเลเข้ามาใช้ทางด้านการเกษตรในประเทศไทย เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต รวมทั้งฟื้นฟูสภาพต้นหลังเก็บเกี่ยวในไม้ผล โดยผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาใช้ในระยะแรกๆนั้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการสกัดจากความร้อนหรือกรด ทำให้คุณค่าของสารอาหารและสิ่งที่มีประโยชน์บางส่วนในสาหร่ายทะเลนั้นสูญเสียไป บริษัท เกอมาร์ แลบบอราทอรีส์ จากประเทศฝรั่งเศส ผู้ผลิต **เกอมาร์ บีเอ็ม86** ได้เล็งเห็นปัญหาที่เกิดจากวิธีการสกัดดังกล่าวจึงได้พัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตภายใต้ความเย็นเพื่อคงคุณประโยชน์ของฮอร์โมนพืชและสารต่างๆ ไว้ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะทำให้ เกอมาร์ บีเอ็ม86 เป็น สาหร่ายน้ำเขียว เจ้าแรกในประเทศไทย และเป็นผู้นำของโลกในด้านสารส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากสาหร่ายทะเล มาจนปัจจุบัน ในปี 2552 นี้ บริษัท เกอมาร์ ได้พัฒนาเทคโนโลยีที่เรียกว่า **"ฟิสิโอ แอคติเวเตอร์ เทคโนโลยี" (Physio Activator™ Technology)** ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการผลิตลิขสิทธิ์เฉพาะของเกอมาร์ ที่พัฒนาต่อยอดจากเทคโนโลยีเดิม นำมาผ่านกระบวนการกลั่นกรองด้วยเทคนิคระดับนาโนเทคโนโลยี ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายที่มีสารออกฤทธิ์ความเข้มข้นสูง สามารถกระตุ้นกระบวนการทำงานต่างๆ ของพืชได้ดีที่สุด ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพอย่างเข้มข้นทั้งในห้องปฏิบัติการ และสภาพแปลงจริงของเกษตรกร เพื่อปรับปรุงสูตรให้เหมาะกับพืชแต่ละชนิดจนกระทั่งได้พัฒนามาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ 3 ชนิด ได้แก่

กระเปาะฮอร์โมน ในสาหร่ายทะเลฝรั่งเศส
" 3 ปีเก็บเกี่ยวได้ครั้งเดียว "

ทีมงานบริษัท โซตัสฯ แวะเยี่ยมชม และร่วมตัดสาหร่ายทะเล กับผู้เชี่ยวชาญของบริษัท เกอมาร์

เกอมาร์ นาโน	**สูตรสำหรับกระตุ้นการออกดอก และฟื้นฟูสภาพต้น**
เกอมาร์ เอ็กซ์แอล	**สูตรสำหรับขยายขนาดผลโดยเฉพาะ**
เกอมาร์ ทอง	**สูตรที่เหมาะสำหรับเพิ่มผลผลิตนาข้าว**

เกอมาร์® นาโน "เทคโนโลยีขั้นสูงของการผลิตสาหร่ายกระตุ้นการเปิดตาดอก"

เมื่อพูดถึง **"เกอมาร์® บีเอ็ม86"** มั่นใจว่าเกษตรกรส่วนมากจะรู้จักเป็นอย่างดี โดยเฉพาะชาวสวนผลไม้และไม้ตัดดอก เช่น สวนส้ม ทุเรียน มะม่วง กล้วยไม้ กุหลาบ นอกจากคุณสมบัติที่ช่วยกระตุ้นการเปิดตาดอกแล้วยังช่วยในการขยายดอก ทำให้ดอกสมบูรณ์ ลดการหลุดร่วงของผล ขยายขนาดผล ทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ขายได้ราคาและเป็นที่ต้องการของตลาด จากงานวิจัยต่อยอดของบริษัท เกอมาร์ มากว่า 10 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ ภายใต้ชื่อ **เกอมาร์® นาโน**

เกอมาร์® นาโน ผลิตจากสาหร่ายทะเลคุณภาพสูง *Ascophyllum nodosum* จากบริเวณชายทะเลของประเทศฝรั่งเศสซึ่งมีกระบวนการผลิตภายใต้ความเย็นอันเป็นลิขสิทธิ์ของทางบริษัทเกอมาร์ ร่วมกับการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ เรียกว่า **"Physio Activator™ Technology"** โดยการผสมผสานธาตุอาหารพืชร่วมกับสาหร่ายทะเล และผ่านกรรมวิธีพิเศษคัดกรองจนได้สารออกฤทธิ์ที่มีความเข้มข้นมากกว่าเดิมในรูปของอนุภาคขนาดเล็กมากจนมองเห็นเป็นของเหลวสีเหลืองอำพัน ด้วยคุณสมบัติดังกล่าวจึงทำให้**เกอมาร์® นาโน** สามารถแทรกซึมเข้าสู่เนื้อเยื่อพืชได้อย่างรวดเร็ว ฉับไว จากการทดสอบในสวนทุเรียน จ.จันทบุรี พบว่า **เกอมาร์® นาโน** ช่วยกระตุ้นการเปิดตาดอกได้มากกว่า 30-40% เมื่อเทียบกับต้นที่ไม่ใช้สาร

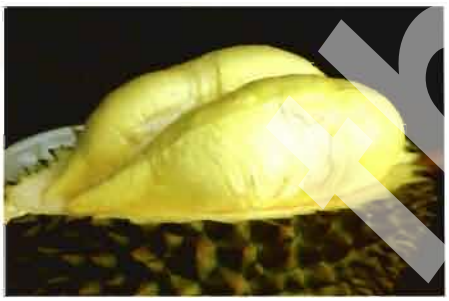
เกอมาร์® นาโน ● ส่งเสริมการออกดอก ติดผล ● ฟื้นสภาพต้นหลังเก็บเกี่ยว

เกอมาร์® เอ็กซ์แอล สุดยอดสาหร่าย สำหรับขยายผล

เกอมาร์® เอ็กซ์แอล (Goëmar® XL)

เกอมาร์® เอ็กซ์แอล คือ หนึ่งในผลิตภัณฑ์ใหม่ในตระกูล**เกอมาร์** ที่วิวัฒนาการอีกขั้นเพื่อชาวสวนโดยเฉพาะ ผลิตจากสาหร่ายทะเล *Ascophyllum nodosum* ผ่านกระบวนการผลิตภายใต้ความเย็นซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ บริษัท เกอมาร์ แลบบอราทอรีส์ ประเทศฝรั่งเศส ร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด **"Physio Activator™ Technology"** คือ การผสมผสานธาตุอาหารพืชร่วมกับสารธรรมชาติจากสาหร่ายทะเลผ่านกรรมวิธีพิเศษที่เป็นแบบฉบับเฉพาะ คัดกรองจนได้สารออกฤทธิ์ที่มีความเข้มข้น มีอนุภาคขนาดเล็กมากจนได้ของเหลวสีเหลืองใส ซึ่งสามารถดูดซึมเข้าสู่ต้นพืชได้อย่างรวดเร็ว ฉับไวกว่าสาหร่ายธรรมดา ภายใต้ชื่อ **"เกอมาร์® เอ็กซ์แอล"**

เกอมาร์® เอ็กซ์แอล



ประกอบด้วยสาหร่ายเข้มข้นผสมผสานกับธาตุอาหารพืช อุดมด้วยธาตุอาหารและฮอร์โมนที่มีอนุภาคขนาดเล็กมาก ที่ช่วยกระตุ้นการแบ่งเซลล์อย่างรวดเร็วหลังการผสมเกสรของพืช จึงมีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะเจาะจงกับการขยายผล ช่วยให้ผลใหญ่ ติดผลดก ลดการหลุดร่วง รูปทรงสวยงามไม่บิดเบี้ยว จากการทดลองประสิทธิภาพในการขยายผลของทุเรียน ที่ จ.จันทบุรีโดยใช้ **เกอมาร์®เอ็กซ์แอล** อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 3 ครั้ง ครั้งแรกในระยะหางแย้ไหม้ และ พ่นอีก 2 ครั้งห่างกัน 7-10 วัน พบว่า **เกอมาร์®เอ็กซ์แอล** ทำให้ทุเรียนขึ้นลูกเร็วขึ้น ผลมีขนาดใหญ่ขึ้น น้ำหนักเพิ่มขึ้นต่างจากพ่นสาหร่ายสกัดธรรมดาเฉลี่ยลูกละ 0.4 กิโลกรัม ได้จำนวนผลเกรด A เพิ่มมากขึ้น รูปทรงสวย เมล็ดเต็มพู เป็นที่ต้องการของตลาด และการทดลองในมะม่วงพันธุ์เขียวเสวย และน้ำดอกไม้ ใน จ.สุพรรณบุรี และจ.อ่างทอง โดยใช้ **เกอมาร์®เอ็กซ์แอล** อัตราเดียวกัน พ่นครั้งแรกในระยะกลีบดอกโรย และพ่นอีก 2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ยังแสดงให้เห็นว่า **เกอมาร์®เอ็กซ์แอล**สามารถลดการหลุดร่วงของผล จำนวนลูกกระเทยลดลง ผลดกมากขึ้น ขยายผลให้ใหญ่ขึ้นกว่าเดิมอีกด้วย

เกอมาร์®เอ็กซ์แอล... ผลใหญ่ น้ำหนักดี มีคุณภาพ

เกอมาร์® ทอง ผู้ช่วยชาวนาตัวจริง

ทุกวันนี้ประชากรโลกมากกว่า 50 % บริโภคข้าวเป็นอาหารหลัก ดังนั้น การคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวให้เพียงพอต่อความต้องการบริโภคจึงเป็นเรื่องที่สำคัญ บริษัท เกอมาร์ แลบบอราทอรี่ส์ ประเทศฝรั่งเศส ผู้นำด้านสาหร่ายทะเลทางด้านการเกษตร ได้พัฒนาเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด **"Physio Activator™ Technology"** โดยการผสมผสานธาตุอาหารพืชร่วมกับสารธรรมชาติจากสาหร่ายทะเล *Ascophyllum nodosum* ผ่านกรรมวิธีพิเศษที่คัดกรองจนได้สารออกฤทธิ์ที่มีความเข้มข้นกว่าเดิม ภายใต้ชื่อ **เกอมาร์®ทอง** ซึ่งเป็นสูตรที่พัฒนาขึ้นสำหรับใช้ในนาข้าวโดยเฉพาะ

จากการทดลองในประเทศไทย พบว่า **เกอมาร์®ทอง** ช่วยกระตุ้นให้ต้นข้าวดูดกินปุ๋ยได้มากขึ้น ใบข้าวเขียวเข้ม เขียวทน และเขียวนาน โดยเฉพาะในสภาพอากาศหนาวเย็น **เกอมาร์®ทอง** จะช่วยกระตุ้นข้าวให้ออกรวงพร้อมกันอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังช่วยส่งเสริมการสร้างน้ำนมข้าวและการสะสมแป้งในเมล็ดข้าว ทำให้รวงข้าวโน้มเร็ว จึงสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็วขึ้น และลดความเสียหายระหว่างเก็บเกี่ยว เนื่องจากต้นข้าวมีความสมบูรณ์ ไม่ชะงักการเจริญเติบโต เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต พบว่า ข้าวมีน้ำหนักดี เมล็ดใหญ่ เต็มเมล็ด มีเมล็ดลีบน้อย ทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิม 10-15% และเพื่อประสิทธิภาพที่ดีของ **เกอมาร์®ทอง** ควรฉีดพ่นทางใบ 2 ครั้ง **ครั้งแรก** เมื่อข้าวเริ่มตั้งท้อง และ**ครั้งที่ 2** เมื่อข้าวออกรวงได้ 5% ของพื้นที่ปลูก หรือใช้ในช่วงอื่นๆ ที่สภาพอากาศไม่เหมาะสม เช่น เมื่อเกิดสภาพอากาศที่เย็นจัดหรือร้อนจัด สำหรับอัตราการใช้ในสภาพอากาศปกติ ควรใช้ **เกอมาร์®ทอง** อัตรา 100 ซีซี.ต่อไร่ และในสภาพอากาศหนาวเย็นหรือร้อนจัด ควรใช้ **เกอมาร์®ทอง** อัตรา 160 ซีซี.ต่อไร่ นอกจากนี้ **เกอมาร์®ทอง** ยังสามารถใช้ร่วมกับปุ๋ยทางใบ สารป้องกันกำจัดแมลง และสารป้องกันกำจัดเชื้อราทั่วไปได้

เกอมาร์®ทอง...รวงใหญ่ ใบเขียวเข้ม เมล็ดเต็ม น้ำหนักดี

จีกกฎเกณฑ์เดิมๆ แล้วก้าวไปอีกขั้นกับวิวัฒนาการใหม่ของเกอมาร์ แล้วพบกับ เกอมาร์ 3 สูตรใหม่ได้เร็วๆ นี้ตามร้านค้าเคมีเกษตรทั่วไป

เมื่อใช้ เกอมาร์ ทอง ข้าวออกรวงสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง

เลาะสวนชวนอ่าน

สับปะรด "พันธุ์เพชรบุรี" แบบแกะตาทานสด

สับปะรด...สำหรับรับประทานผลสดที่รู้จักกันอยู่ทั่วไปมีอยู่ด้วยกัน 2 กลุ่ม คือ พันธุ์ที่มีลักษณะเนื้อสีเหลืองนิ่มฉ่ำน้ำ มีเส้นใยมาก เรียกว่า พันธุ์ปัตตาเวีย หรือ ศรีราชา ส่วนอีกกลุ่มหนึ่งมีลักษณะเนื้อสีเหลืองอมส้ม เนื้อกรอบทรงกระบอก ได้แก่ พันธุ์ตราดสีทอง สวี และภูเก็ต นอกจากนี้ยังมีสับปะรดอีกพันธุ์หนึ่งที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพันธุ์สวี หรือ ภูเก็ต คือ **สับปะรด "พันธุ์เพชรบุรี"** ที่ให้ผลผลิตสูง มีรสชาติตรงตามความต้องการของตลาด และสามารถปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม สามารถใช้เป็นพันธุ์ปลูกเพื่อรับประทานผลสดได้ดี ซึ่งมีลักษณะเด่นตรงที่ตาย่อยสามารถแกะทีละตาทานสดได้

สับปะรด "พันธุ์เพชรบุรี" เป็นการรวบรวมและศึกษาพันธุ์สับปะรดในประเทศและต่างประเทศโดยศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร ซึ่งได้รับมติรับรองคณะกรรมการการวิจัยและพัฒนากรมวิชาการเกษตรว่าเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร ตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2541 โดยนำพันธุ์มาจากประเทศไต้หวัน เดิมชื่อว่าพันธุ์ไทนาน41 และได้ศึกษาลักษณะด้านต่างๆ ทั้งลักษณะประจำพันธุ์ ความเจริญเติบโต การให้ผลผลิต การตอบสนองต่อสารเคมีบังคับดอก เป็นต้น จากนั้นได้คัดเลือกพันธุ์ที่ดีไว้แล้วนำไปทดสอบพันธุ์ในสภาพพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ จังหวัดเชียงราย หนองคาย เพชรบุรี กาญจนบุรี จันทบุรี ชุมพร ภูเก็ต และสงขลา

ลักษณะประจำพันธุ์ของสับปะรดพันธุ์นี้ ได้แก่

- **ต้น** ทรงต้นจะมีลักษณะเป็นพุ่มแบบ rosette คล้ายกันกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่มควีน มีการแตกหน่อตั้งแต่ผลเริ่มแก่ทั้งหน่อดิน (ground sucker) และหน่ออากาศ (aerial sucker) โดยเฉลี่ยประมาณ 3 หน่อ และ 1 หน่อ ตามลำดับ

- ใบ ลักษณะค่อนข้างสั้นกว่าพันธุ์ปัตตาเวีย สีใบเขียวอ่อน และมีสีแดงอมม่วงปนอยู่มากบริเวณกลางใบโดยเฉพาะถ้าปลูกกลางแจ้ง พบว่ามีหนามที่ขอบใบสม่ำเสมอตลอดทั้งใบทุกใบ ลักษณะหนามจะเป็นรูปตะขอม้วนขึ้นไปหาปลายใบอย่างสม่ำเสมอ จำนวนใบรวมต่อต้นโดยเฉลี่ยประมาณ 81 ใบ

- **ดอก** ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีน้ำเงินจนถึงม่วง จำนวนดอกย่อย ต่อผลโดยเฉลี่ย 93 ดอก

- **ผล** ผลมีขนาดปานกลาง น้ำหนักผลโดยเฉลี่ยประมาณ 1,000 กรัม ทรงผลจะเป็นลักษณะทรงเจดีย์ คือ ด้านล่างของผลจะใหญ่ บริเวณปลายจะคอดเล็ก และมักพบว่าตาผลบริเวณส่วนปลายผลติดกับจุกจะไม่พัฒนาประมาณ 3-5 รอบ แต่อาจพบทรงผลตรงส่วนบริเวณปลายผลที่ติดกับจุกไม่คอดได้เหมือนกัน ผลย่อยหรือตาผลค่อนข้างใหญ่ และพองนูนเล็กน้อย ตาผลลึกปานกลาง ผลแก่เปลือกจะมีสีเขียวเข้ม และเมื่อสุกจะมีสีเหลืองอมส้ม ส่วนสีเนื้อจะมีสีเหลืองอมส้มสม่ำเสมอ ส่วนบนของผลจะมีจุกที่มีสัดส่วนเล็กกว่าผลมาก และมักพบหน่อตะเกียงบนก้านผล ประมาณ 2-3 หน่อ เสมอ

-**รสชาติ** มีรสชาติหวานแหลมอมเปรี้ยว เนื้อกรอบ และฉ่ำน้ำ ปานกลาง กลิ่นหอมจัด มีความหวาน (ปริมาณ Soluble solids) โดยเฉลี่ย 16.9% และปริมาณกรด 0.45% มีเส้นใยมากจึงเหมาะสำหรับบริโภคผลสด

โดยทั่วไปแล้วสับปะรดพันธุ์นี้วิธีการปลูกไม่แตกต่างจากสับปะรดพันธุ์อื่นแต่อย่างใด แต่ต้องพิจารณาเรื่องอื่นๆเพิ่มเติม เพราะสับปะรดพันธุ์นี้เหมาะสำหรับรับประทานสดเท่านั้น ดังมีรายละเอียด ดังนี้

การคัดแยกหน่อหรือจุกก่อนปลูก คัดหน่อโดยการแยกตามน้ำหนัก ได้แก่ หน่อขนาดเล็กหรือหน่อที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 200 กรัม หน่อขนาดกลาง หรือ หน่อที่มีน้ำหนักระหว่าง 200-400 กรัม และหน่อขนาดใหญ่ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 400 กรัมขึ้นไป ซึ่งสามารถใช้ได้ทั้งหน่อดิน หน่ออากาศ และหน่อตะเกียง เมื่อคัดแยกหน่อตามขนาดแล้วจากนั้นให้แบ่งแปลงปลูกตามขนาดของหน่อด้วยเช่นเดียวกัน

การคัดเลือกหน่อพันธุ์ สำหรับสับปะรดพันธุ์นี้ควรคัดเลือกลักษณะทรงผลหรือผลที่มีตาสมบูรณ์น้อยกว่าตาที่ไม่พัฒนา ดังนั้นหากต้องการขยายเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกจะต้องใช้หน่อพันธุ์จากต้นพันธุ์ที่มีผลยาวหรือตาย่อยบริเวณปลายผลผลิตกับจุกไม่พัฒนาเพียง 2-3 รอบ (จำนวนรอบยิ่งน้อยยิ่งดี) เป็นพันธุ์ปลูก

ระยะปลูก โดยทั่วไปแล้วจะปลูกแบบแถวคู่ ระยะปลูก 25x50x100 ซม. ซึ่งจะได้จำนวนต้นประมาณ 8,000 ต้น แต่หากต้องการให้ได้ผลขนาดใหญ่ควรลดจำนวนต้นให้เหลือประมาณ 5,000-6,000 ต้นต่อไร่ โดยเพิ่มระยะห่างระหว่างต้นจากเดิม 25 ซม.เป็น 30-40 ซม. และระยะระหว่างแถวเป็น 80 ซม.

การบำรุงดินและให้ปุ๋ย เพื่อให้คุณภาพผลผลิตคงที่ต้องมีการใช้ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักบำรุงดิน อัตรา 1-2 ตันต่อไร่ หลังจากปลูกครบ 2 รอบ หรือ ประมาณ 4 ปีต่อครั้ง ควรเลือกใช้ปุ๋ยที่ตรงกับความต้องการของสับปะรด ซึ่งจะมีสัดส่วนของธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เท่ากับ 3 : 1 : 4 หรือใกล้เคียง เช่น 12-6-15 หรือ 13-13-21 เป็นต้น โดยใช้อัตรา 50 กรัมต่อต้น และหากต้องการให้คุณภาพดียิ่งขึ้นอาจใช้ปุ๋ยน้ำที่มีสัดส่วนของธาตุโพแทสเซียมสูงเสริมในระยะหลังดอกบานหมดแล้ว ประมาณ 1 เดือน ก็ได้

การบังคับดอก เพื่อให้ได้ผลที่มีขนาดประมาณ 1.8-2 กก. ควรบังคับดอกเมื่อต้นสับปะรดมีน้ำหนักประมาณ 2.5-2.8 กก. สำหรับวิธีการบังคับดอกนั้นจะใช้สารเอทธิฟอน (ethephon) อัตรา 100 พีพีเอ็ม (ส่วนในล้านส่วน) ผสมปุ๋ยยูเรีย 2% ไนโตรเจน นำสารละลายที่ได้หยอดที่ยอด อัตรา 50 มล. ครั้งเดียว หรือใช้ถ่านแก๊สหยอดในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น 2-3 ครั้ง ตามวิธีปฏิบัติโดยทั่วไป ก็ได้

การเก็บเกี่ยว ระยะเวลาในการพัฒนาของผลตั้งแต่บังคับให้ออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 126 วัน หรือใช้เวลาตั้งแต่ดอกสุดท้ายบานจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 68 วัน ผลสับปะรดที่แก่พร้อมเก็บเกี่ยวให้สังเกตจากสีผิวเปลือกจากสีเขียวเป็นสีเหลืองประมาณ 10-20% ในช่วงฤดูฝน แต่หากเก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้งควรเก็บเกี่ยวเมื่อสีเปลือกเปลี่ยนเป็นสีเหลืองตั้งแต่ 25% ขึ้นไป

การจัดการสับปะรดหลังการเก็บผล ควรเก็บหน่อที่อยู่ติดกับดินหรือโคนต้นเป็นหลัก พร้อมทั้งตัดแต่งใบออกบ้างตามความเหมาะสม เพื่อให้มีผลที่มีขนาดมาตรฐาน จากนั้นให้จัดการเก็บหน่อที่มีมากเกินไปออกโดยเฉพาะหน่อที่อยู่ส่วนบนของต้น หรือ หน่ออากาศ

ถึงแม้ว่าสับปะรดพันธุ์นี้จะมีลักษณะเด่นที่เหมาะสำหรับรับประทานสด และทานง่าย รสชาติก็ถูกปาก (จากการสำรวจข้อมูลการทดสอบคุณภาพในงานมหกรรมพืชสวนโลก พบว่า ผู้ชิมกว่า 90% พึงพอใจในรสชาติ) แต่ยังมีพื้นที่ปลูกไม่แพร่หลายมากนัก โดยส่วนใหญ่จะอยู่ที่ จ.เพชรบุรี ผลผลิตจึงอยู่ในวงจำกัดเท่านั้น ดังนั้นหากมีการประชาสัมพันธ์จุดเด่นของสับปะรดพันธุ์นี้ให้เป็นที่ต้องการของตลาดให้มากขึ้น และมีการส่งเสริมการปลูกไปด้วยพร้อมๆกัน สับปะรดพันธุ์เพชรบุรีนี้อาจมาแรงแซงหน้าสับปะรดพันธุ์อื่นๆ ก็เป็นได้

หากเกษตรกรท่านใดสนใจสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบุรี หรือ ขอคำแนะนำพร้อมเคล็ดลับการปลูกจากผู้มีประสบการณ์ได้ที่ คุณรุ่งเรือง ไล้รักษา สวนเพชรรุ่งเรืองหัวหิน โดยผู้สนใจสามารถหาซื้อหน่อพันธุ์เพื่อนำไปปลูกในราคาพิเศษได้ที่นี่ นอกจากนี้ใครที่ผ่านไปที่ อ.หัวหิน ก็ลองไปแวะลิ้มลองรสชาติสับปะรดพันธุ์เพชรบุรีนี้ได้ที่ตลาดสินค้าพื้นเมือง ข้างร้านโกลเด้นเพลส อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เปิดทุกวันเสาร์และวันอาทิตย์ (เคล็ดลับหากอยากชิมสับปะรดพันธุ์เพชรบุรีที่อร่อยต้องไปช่วงเดือน เม.ย-มิ.ย. รับรองว่าไม่ผิดหวัง)

คุณรุ่งเรือง ไล้รักษา สวนเพชรรุ่งเรืองหัวหิน ต.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

ขอขอบคุณ : - ศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบุรี ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 032 594-067-8 ในเวลาราชการ (เอื้อเฟื้อข้อมูล)
- คุณรุ่งเรือง ไล้รักษา สวนเพชรรุ่งเรืองหัวหิน ต.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 085-299-6701 (เอื้อเฟื้อภาพ)

ทันเหตุ สังเกตสวน

ใกล้เข้าสู่หน้าฝนมาได้ระยะหนึ่งแล้ว ปีนี้ฝนตกค่อนข้างสม่ำเสมอ ไม่ทิ้งช่วงนาน ยกเว้นบางพื้นที่ที่อาจเกิดฝนทิ้งช่วงบ้าง แต่พยากรณ์อากาศปีนี้แจ้งว่าช่วงเดือนกรกฎาคม – กันยายน เป็นช่วงฤดูมรสุม ดังนั้น สิ่งที่เกษตรกรควรจะใส่ใจเป็นพิเศษคือ โรคที่มากับฝน

ไม้ผล ทุเรียน ส้ม มะนาว รวมไปถึง สับปะรด **ควรระวัง โรครากเน่าโคนเน่า** และ**ผลเน่า** ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Phytophthora* sp. ก็เป็นอีกโรคหนึ่งที่มีการระบาดไปกับน้ำ ควรป้องกันด้วยการจัดการระบายน้ำให้ดี ใช้ **ยูนิกรีน** ซึ่งเป็นเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 50-100 กรัม ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร หว่านบริเวณใต้ทรงพุ่มให้ทั่ว จะช่วยป้องกันการเกิดโรคได้ แต่หากพบการระบาดของโรคแล้ว แนะนำให้ใช้ **เทอร์ราคลอร์ ซุปเปอร์-เอ็กซ์** อัตรา 30-60 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ราดบริเวณโคนต้นที่เป็นโรค และใช้ **อามิโก้** อัตรา 80-100 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร ทาบริเวณแผล โดยก่อนทาควรจะถากเอาเปลือกที่เป็นโรคออกก่อนจะช่วยให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

www.sotus.com

เชื้อแบคทีเรียเป็นเชื้อสาเหตุโรคพืชที่พบระบาดมากในฤดูฝน เช่น **โรคแคงเกอร์** ในส้มและมะนาว **โรคขอบใบทอง** (หรือโรคเน่าดำ หรือโรคใบแดง) ในผักตระกูลกะหล่ำ เช่น คะน้า กะหล่ำปลี ผักกาดขาว **โรคเน่าเละ**ในผัก เช่น ผักกาดขาว กะหล่ำปลี **โรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย** ซึ่งมักระบาดใน พริก มะเขือเทศ แตงต่างๆ ปัจจุบันยังไม่มีสารเคมีชนิดใดกำจัดโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียได้อย่างเด็ดขาด แต่การใช้ **ฟังกูราน** อัตรา 10-20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน ในระยะที่มักพบการระบาดอย่างฤดูฝนนี้ จะช่วยป้องกันการเกิดโรคได้เป็นอย่างดี รวมทั้งหากพบโรคเกิดขึ้นบ้างแล้วยังช่วยหยุดการแพร่กระจายของเชื้อได้ด้วย

ในฤดูฝนที่อากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยอย่างนี้ นอกจากต้องระวังโรคที่เกิดกับพืชของท่านแล้ว ควรดูแลรักษาสุขภาพของท่านให้แข็งแรงอยู่เสมอด้วย ยิ่งปัจจุบันมีโรคใหม่ๆ เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา เช่น ไข้หวัด 2009 การป้องกันไม่ให้เกิดโรคย่อมดีกว่าเป็นแล้วไปรักษา ซึ่งจะเสียทั้งเงินเสียทั้งเวลา ความไม่มีโรคเป็นลาภอันประเสริฐ ทั้งคนและพืช ท่านว่าจริงหรือไม่ ?

NT.sotus.co.th

เก็บตก เที่ยวชมงาน ...มหัศจรรย์เทคโนโลยี

36 ปี กรมวิชาการเกษตร

ระหว่างวันที่ 5-7 มิถุนายนที่ผ่านมา กรมวิชาการเกษตรได้จัดงาน **"มหัศจรรย์เทคโนโลยี 36 ปี กรมวิชาการเกษตร"** ณ อิมแพค ฮอลล์ เมืองทองธานี เนื่องในโอกาสที่ ปี 2552 นี้กรมวิชาการเกษตรได้รับการสถาปนาครบรอบปีที่ 36 ตลอดเวลาที่ผ่านมาทางกรมวิชาการเกษตรได้สร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ ทั้งทางด้านพันธุ์พืช และเทคโนโลยีทางด้านการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรไทยก้าวหน้าและพัฒนามาอย่างต่อเนื่องมากมาย โดยจัดแสดงผลงานเหล่านี้ในรูปนิทรรศการของหน่วยงานต่างๆ ของกรมวิชาการเกษตรทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีการอบรม และสัมมนา การให้คำปรึกษาปัญหาทางด้านการเกษตร การแจกพันธุ์พืช ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น

มีอะไรในงาน "มหัศจรรย์เทคโนโลยี 36 ปี กรมวิชาการเกษตร"

การจัดงาน **"มหัศจรรย์เทคโนโลยี 36 ปี กรมวิชาการเกษตร"** ในครั้งนี้ เราจะเห็นถึงความหลากหลายของงานที่ทางกรมวิชาการเกษตรได้จัดทำขึ้น ซึ่งผู้จัดงานได้แบ่งงานออกเป็นโซนต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ศึกษา ดังนี้

ย้อนอดีตกรมวิชาการเกษตร

นับว่าเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับผู้ที่เข้าร่วมชมงาน เพราะว่าในโซนนี้ได้จัดแสดงถึงประวัติความเป็นมาของกรมวิชาการเกษตรตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระราชวงศ์ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านการเกษตร นอกจากนี้ยังได้จัดแสดงอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับวิถีชีวิตของเกษตรกรไทย เช่น อุปกรณ์การหาปลา อุปกรณ์ทอผ้าไหม เครื่องจักสาน ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฯลฯ

มหัศจรรย์เทคโนโลยี

เป็นโซนที่เหมาะกับเกษตรกรยุคใหม่ที่สนใจในเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพราะได้จัดแสดงเทคโนโลยีผลงานวิจัยเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยชีวภาพ การใช้สารสกัดจากพืชในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี เช่น การใช้แมลงช้างปีกใสควบคุมเพลี้ยแป้ง การใช้เหยื่อโปรโตซัวกำจัดหนู การใช้แหนแดงเป็นปุ๋ยในนาข้าว เป็นต้น

มหัศจรรย์สีสันแห่งแมลง

แมลงจัดเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีประชากรมากและหลากหลายที่สุด นั่นหมายถึงว่าแมลงแต่ละชนิดก็จะมีบทบาทและหน้าที่แตกต่างกันไป เรามาลองดูความมหัศจรรย์ของแมลง ซึ่งได้จัดแสดงและแบ่งออกเป็นโซน ดังนี้

โซนที่ 1 ภุมริน พราวเพริศแสนเฉิดฉาย จัดแสดงแมลงที่มีสีสัน ลวดลาย รูปร่างที่แปลกตา ทำให้แมลงเป็นสิ่งมีชีวิตที่สร้างสีสันให้กับโลก เช่น ผีเสื้อ แมลงปอ แมลงทับ ฯลฯ

โซนที่ 2 ฉงนฉงายแยบยลกลพรางโฉม แสดงให้เห็นถึงการพรางตัวหรือเลียนแบบธรรมชาติของแมลง มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นผู้ล่า และผู้ถูกล่า เช่น ตั๊กแตนใบไม้ ตั๊กแตนตำข้าวดอกกล้วยไม้ แมลงวันผึ้ง ฯลฯ

โซนที่ 3 ผู้ล่า ผู้จู่โจม ผู้ทำลายหลายสีสัน แมลงแต่ละชนิดมีบทบาทและหน้าที่แตกต่างกันไป มีทั้งที่เป็นประโยชน์และโทษ แมลงบางชนิดดำรงชีวิตด้วยการล่า และอีกหลายชนิดดำรงชีวิตด้วยการทำลาย หรือกัดกินแมลงอื่นเป็นอาหาร เช่น แมลงเบียน ที่มักจะอาศัยอยู่ภายในตัวแมลงหรือสิ่งมีชีวิตอื่น แล้วกัดกินอวัยวะภายในจนแมลงเหล่านั้นตาย ส่วนแมลงห้ำ แมลงชนิดนี้จะเข้ากัดกินหรือทำลายเหยื่อโดยตรง โดยที่ไม่ต้องเข้าไปอยู่ในตัวเหยื่อ นอกจากนี้ยังมีแมลงที่เป็นศัตรูพืชอื่นๆ เช่น ด้วงหมัดผัก เพลี้ยจักจั่น ฯลฯ

โซนที่ 4 ผู้ขยัน มากประโยชน์แฝงโทษทัณฑ์ ผึ้ง เป็นแมลงที่มีทั้งประโยชน์ และโทษแฝงอยู่ในตัว แม้ผึ้งจะมีประโยชน์ทั้งช่วยในการผสมเกสร มีน้ำผึ้งเป็นอาหาร แต่โทษของผึ้งที่เกิดจากการโดนผึ้งกัดหรือต่อย หากมีอาการแพ้ก็อาจถึงตายได้

โซนที่ 5 ผู้สานฝันแสงระยิบ วิบ วับไหว นั่นคือ หิ่งห้อย หรือ ทิ้งถ่วงนั่นเอง ที่รอบๆ ตัวมีแสงเรืองรอง บริเวณที่หิ่งห้อยอาศัยอยู่มากๆ มักเป็นแหล่งที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง

โซนที่ 6 ผู้ถูกล่า-ลูกค้า ผู้หายาก ใกล้สูญพันธุ์ จะพิทักษ์กันอย่างไร ด้วยความโดดเด่น สวยงามของแมลงแต่ละชนิด ทำให้บางคนต้องการเก็บไว้เป็นสมบัติส่วนตัว จึงมีการแลกเปลี่ยน-ซื้อขายจนเป็นธุรกิจ ทำให้แมลงบางชนิดหายากยิ่ง เช่น ผีเสื้อถุงทอง ผีเสื้อสมิงเชียงดาว หรือ ผีเสื้อภูฏาน ด้วงปีกแข็ง หรือ ด้วงกะเทย เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการแมลงที่เป็นศัตรูพืช และมีการจำลองสวนผีเสื้อให้ผู้ชมเข้าไปสัมผัสบรรยากาศกันอีกด้วย

การแปรรูปผลิตผลเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว กรมวิชาการเกษตร โทรศัพท์ 02 940-5468-9 หรือติดต่อคุณอภิวัฒน์ ยศวัฒน (080-457-2551)

มหัศจรรย์ยางพารา...จากน้ำข้นขาวมาเป็นของใช้หลากชนิด

ใครจะคิดบ้างว่ายางพาราที่เห็นกันอยู่นั้นสามารถนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้มากมาย ทั้งของเล่นเด็ก อุปกรณ์การแพทย์ ยางรถยนต์ ถุงมือ รองเท้า ดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นต้น โดยเฉพาะงานนี้ได้มีการจำลองสนามเด็กเล่นที่ของเล่นต่าง ๆ ล้วนมาจากการแปรรูปของยางและน้ำยางพาราทั้งสิ้น

มหัศจรรย์พืชพลังงาน

ปัจจุบันพืชพลังงานที่น่าสนใจ ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง และสบู่ดำ ในโซนนี้ได้จัดแสดงวิวัฒนาการของการผลิตพลังงานเชื้อเพลิง โดยแบ่งเป็น 4 **ยุค** ได้แก่ **ยุคที่ 1** ใช้พืช **ยุคที่ 2** ใช้เซลลูโลสจากพืชและวัสดุเหลือใช้ **ยุคที่ 3** ใช้เซลลูโลสและสาหร่าย **ยุคที่ 4** ใช้จุลินทรีย์ และพืชดัดแปลงพันธุกรรม และที่น่าสนใจอีกอย่างคือ การใช้

น้ำมันพืชใหม่ หรือ น้ำมันพืชที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันทอดไก่ มาผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งมีราคาถูก อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาเรื่องขยะ และมลพิษอีกด้วย หากผู้ใดสนใจการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล สามารถติดต่อได้ที่กลุ่มวิจัยและพัฒนา

มหัศจรรย์เครื่องจักรกลเกษตร

เครื่องจักรกลทางการเกษตรที่กรมวิชาการเกษตรวิจัยและพัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพ ซึ่งผลงานการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้นภายในงานนี้มีมากกว่า 10 ชนิด ทั้งเครื่องจักรกลที่เพิ่มความสะดวกสบายในช่วงการผลิต และเครื่องจักรกลสำหรับการจัดการพืชผลหลังการเก็บเกี่ยว เช่น เครื่องบีบน้ำมันสบู่ดำ เครื่องย่อยซากพืชซากสัตว์ เครื่องวัดความชื้นลำไยอบแห้งทั้งเปลือก เครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เครื่องคั้นน้ำฝรั่ง เป็นต้น

มหัศจรรย์ 1 ต้นกาแฟแพร่ไปทั่วดอย

ในโซนนี้เหมาะสำหรับผู้ที่สนใจและชื่นชอบกาแฟ เพราะได้รู้ถึงต้นกำเนิด พัฒนาการ เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ วิธีการผลิต การดูแลรักษากาแฟสายพันธุ์อาราบิก้า และสายพันธุ์โรบัสต้า ที่ปลูกในประเทศไทย และสายพันธุ์ใหม่ๆ ที่ทางกรมวิชาการเกษตรพัฒนาขึ้น นอกจากนี้ภายในงานยังมีการจัดชุมให้ทดลองชิมกาแฟชื่อดังจากแหล่งผลิตกาแฟหลายๆ แห่ง และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกาแฟ รวมทั้งยังสามารถเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ต่างๆ ติดไม้ติดมือกลับบ้านไปด้วย

มหัศจรรย์สารพันอาชีพ

มีการสาธิตและจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เช่น ผลิตภัณฑ์จากมังคุด ทุเรียน เงาะ มะไฟจีน การเลี้ยงหนอนนก และหลักการชิมไวน์ การปลูกมะพร้าวกะทิ ซึ่งหากท่านใดสนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร โทรศัพท์ 02 940-5484-5

มหัศจรรย์ผลิตภัณฑ์พืช

พืชหลายชนิดที่สามารถนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าได้หลายรูปแบบ ในโซนนี้จะแสดงถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่แปรรูปมาจากผลผลิตทางการเกษตร ไวน์ สบู่ น้ำหอม ลูกอม เยลลี่ ไอศกรีม ฯลฯ การสานหมวกจากใบมะพร้าว ผลิตภัณฑ์ความงามและสุขภาพจากส่วนต่างๆของมะพร้าว สารสกัดจากงา นอกจากนี้ยังให้ความรู้เกี่ยวกับอุณหภูมิและบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสำหรับการเก็บรักษาผักและผลไม้สดพร้อมบริโภค เช่น มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง บรรจุในถาดพลาสติก PVC ถ้าเก็บไว้ในอุณหภูมิ 2 องศาจะสามารถเก็บไว้ได้นาน 10 วัน หรือส้มโอ พันธุ์ขาวน้ำผึ้ง บรรจุในถาดโฟมหุ้มฟิล์มยืด PVC เก็บที่อุณหภูมิ 2-5 องศา สามารถเก็บไว้ได้นาน 28 วัน เป็นต้น

มหัศจรรย์เกษตรท่องเที่ยว

หลายท่านอาจไม่ทราบว่าศูนย์วิจัยหรือศูนย์วิชาการที่กระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาคทั่วประเทศได้จัดทำเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร เช่น ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช และปัจจัยการผลิตเพชรบุรี ท่านจะได้เพลิดเพลินกับกิจกรรมทั้งการดูนก ตั้งแคมป์ การปั่นจักรยานเที่ยวรอบสวน ลิ้มลองชิมสับปะรดหวานพันธุ์เนื้ออร่อยได้ทุกฤดู การท่องเที่ยวเชิงเกษตรผึ้ง ที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จ.จันทบุรี ซึ่งท่านจะได้ชมและศึกษาวงจรชีวิตของผึ้งพันธุ์ผึ้งโพรง ชันโรง จิ้งหรีด และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง และนี่ก็เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวไทย “เที่ยวเมืองไทย ไม่ไปไม่รู้”

มหัศจรรย์พันธุ์พืช

เป็นการแสดงพันธุ์พืชชนิดต่างๆ ที่ทางกรมวิชาการเกษตรปรับปรุงและพัฒนาขึ้น เช่น ข้าวโพด มะนาว ถั่วฝักยาว พริก มันเทศ ไม้ดอกไม้ประดับ ฯลฯ ซึ่งงานในส่วนนี้จะจัดแสดงโดยจำลองการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ เป็นแปลงเกษตรสาธิตให้ผู้เข้าชมงานได้เห็นถึงการเจริญเติบโตของพืชชนิดนั้น ๆ นอกจากนี้ยังได้แสดงแบบจำลองบ้านตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

นอกจากความมหัศจรรย์ทั้งหลายที่กล่าวมาข้างต้น ภายในงานยังมีสิ่งที่น่าสนใจอีกหลายอย่าง เช่น การประชุมวิชาการ **“แผ่กิ่งก้านงานวิจัย ผลิใบเป็นงานพัฒนา”** ที่มีการนำเสนอผลงานวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งการเสวนาทางการเกษตร จากผู้ที่ความรู้ความสามารถ การจัดนิทรรศการเส้นทางอาหารปลอดภัยที่มีทั้ง การขอรับรองการตรวจและออกใบรับรองสุขอนามัยพืช ระบบการจัดการคุณภาพ : GAP พืช การนำเข้า การขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานฟาร์ม ตลาดการส่งออก ระบบการผลิตพืชผักและไม้ผลเพื่อการส่งออก การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการส่งออก การตรวจสอบย้อนกลับ การผลิตพืชอินทรีย์ วิธีการสังเกต และการเลือกซื้อปุ๋ย สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ ระบบสากลการจัดกลุ่มสารเคมี ผลิตภัณฑ์และการติดฉลาก เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการจัดถนนอาหารปลอดภัย มีร้านจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร มีสินค้าทางการเกษตรให้เลือกมากมายจากเกษตรกรชาวสวนโดยตรง ราคาถูกแต่ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพ แถมยังมีต้นไม้แจกก่อนกลับบ้านอีกด้วย

ทั้งหมดนี้คือรายละเอียดและภาพบรรยากาศโดยรวมของงาน **มหัศจรรย์เทคโนโลยี 36 ปี กรมวิชาการเกษตร** ซึ่งได้รับความสนใจจากภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร รวมถึงพี่น้องเกษตรกรอย่างท่วมท้น

บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด www.sotus.co.th
อาคารโซตัส เลขที่ 77 เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์.02 984-0999 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย) โทรสาร.02 984-0997-8