



“ปวงข้าพระพุทธเจ้า ขอน้อมเกล้าฯน้อมกระหม่อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้”
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร และพนักงาน

บริษัท โชตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัทในเครือ



โชตัสนิวส์ ปีที่12 ฉบับที่ 3/2559



สถิตินดวงใจตราบนิจันรันตร์ น้อมศิริะกราน กราบแทบพระยุคลบาท
ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้



เก็บตก...งานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) ชาวสวนมะม่วง จ.สุพรรณบุรี

Field Day by โซตัส

มะม่วงเป็นไม้ผลที่มีแนวโน้มทางการตลาดที่ค่อนข้างดี โดยเฉพาะการผลิตเพื่อการส่งออกที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันชาวสวนมะม่วงได้ยกระดับการผลิตให้ได้มะม่วงที่มีคุณภาพ มีการรวมกลุ่มเพื่อให้มีอำนาจต่อรอง มีการจัดการระบบที่ดี โดยมีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนช่วยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด

วันนี้เราจะพาทุกท่านไปเยี่ยมชมสวนมะม่วงตัวอย่างของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงบ้านท่าทอง ต.ปากน้ำ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี ซึ่งใช้เป็นสถานที่จัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day by Sotus) การผลิตมะม่วงคุณภาพให้กับเกษตรกรภายในกลุ่มและพี่น้องเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีท่านอาจารย์วี เสฐฐภักดี มาให้ความรู้ แนะนำเทคนิคการผลิตมะม่วงคุณภาพ รวมถึงตอบทุกปัญหาข้อสงสัยเกี่ยวกับมะม่วงให้กับพี่น้องเกษตรกร





เทคนิคการผลิต มะม่วงคุณภาพส่งออก

คุณทองศักดิ์ นิลน้อย ในฐานะประธานกลุ่มและเจ้าของแปลงที่จัดให้เราเยี่ยมชมครั้งนี้ ปลูกมะม่วงทั้งหมด 48 ไร่ แปลงที่จัดงานมีพื้นที่ทั้งหมด 18 ไร่ ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง น้ำดอกไม้เบอร์4 และเขียวเสวยเป็นหลัก ให้ความสำคัญกับการผลิตมะม่วงคุณภาพ และกำลังจะได้รับการตรวจรับรองฟาร์มตามระบบการจัดการคุณภาพ GAP พิษของกรมวิชาการเกษตร

การดูแลแปลงอย่างใกล้ชิดเป็นสิ่งสำคัญของการสร้างผลผลิตคุณภาพ เริ่มต้นตั้งแต่การตัดแต่งกิ่งให้ต้นโปร่ง ได้รับ

อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่เข้ามาแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยเฉพาะการใช้ **นูแทค เอ็กตรา-พี** ปุ๋ยทางใบสูตรสเปรย์-ดราย เพื่อยับยั้งการแตกใบอ่อน ได้เริ่มทดลองใช้ครั้งแรกเมื่อฤดูกาลที่ผ่านมา รู้สึกประทับใจมาก สามารถยับยั้งการแตกใบอ่อนของมะม่วงได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ว่าหลังฝนไม่นานจะมีฝนตกลงมา การออกดอกของมะม่วงก็สม่ำเสมอ เมื่อฝนไปแล้วก็ไม่ค่อยมีผลต่อมะม่วงในระยะอื่นๆ และที่สำคัญคือไม่ทำให้ผิวมะม่วงตกกระ มะม่วงที่ได้มีคุณภาพผิวสวย สามารถขายได้ราคาดี



แสงอย่างเพียงพอ การใส่ปุ๋ยคอก ปีละ 1 ครั้ง และที่แปลงจะปลูกหญ้าแฝกไว้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็จะตัดให้เป็นปุ๋ยในแปลงต่อไป ดูแลแปลงแบบผสมผสานภายใต้การผลิตพืชตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) โดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของภาครัฐ และเอกชน ทั้งในเรื่องขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และการดูแลผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น กรมพัฒนาที่ดิน ที่ให้การสนับสนุนและให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือเจ้าหน้าที่จากทางบริษัท โซตัส

สุดท้ายนี้คุณทองศักดิ์ ได้กล่าวไว้ว่า การรวมกลุ่มคือความอยู่รอดของเกษตรกรรายย่อย เพราะการรวมกลุ่มช่วยให้เกษตรกรสามารถผลิตผลผลิตที่มีคุณภาพ ให้ความช่วยเหลือกันเมื่อมีปัญหาที่ช่วยกันแก้ไข สามารถรวบรวมผลผลิตได้ปริมาณมาก ทำให้หมดปัญหาเรื่องการขาย ไม่ต้องวิ่งหาตลาดเอง มีอำนาจต่อรองในเรื่องของราคา แต่อย่างไรก็ตามสิ่งที่สำคัญที่สุดคือการสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพ ทำอย่างไรให้ผลผลิตของเรามีคุณภาพตามมาตรฐาน

เคล็ด (ไม่) ลับ

การใช้ นูแทค เอ็กตรา-พี



อาจารย์วี เสธฐภักดี

อาจารย์วี เสธฐภักดี กล่าวว่า เดิมการทำมะม่วงหรือไม้ผลนอกฤดูชาวสวนมักใช้ปุ๋ยสูตร 0-52-34 ในการกดยอดหรือยับยั้งการแตกใบอ่อน แต่มักจะพบกับปัญหาคือ เมื่อมีการพ่น 0-52-34 จำนวนหลายครั้ง และถึงช่วงจังหวะต้องดิดอกมักจะดิดไม่ออก หรือไม่ก็ดิดต้องดิดหลายครั้งจึงจะออกดอก เป็นปัญหาชวนปวดหัวเจ้าของสวนมะม่วงในหลายพื้นที่ บริษัท โซตัส จึงได้คิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์ นูแทค เอ็กตรา-พี ที่มี



คุณสมบัติช่วยยับยั้งการเกิดใบอ่อน และส่งเสริมการออกดอก และได้ทดสอบกับแปลงเกษตรกรหลายพื้นที่แล้วพบว่า นูแทค เอ็กตรา-พี สามารถช่วยยับยั้งการแตกใบอ่อน ดิดช่อดอกได้ง่ายไม่ดื้อ และเมื่อถึงช่วงจังหวะการดิดดอกดิดเพียงครั้งเดียวก็สามารถออกดอกได้เลย ผิวผลมะม่วงไม่ตกกระ ขายได้ราคาดี

“ นูแทค® เอ็กตรา-พี ”
กดยอด ไม่ดื้อ กดยอด ได้ดอก



ขอขอบคุณ

คุณทองศักดิ์ นิลน้อย

คุณสมหมาย นิลน้อย

บ้านท่าทอง ต.ปากน้ำ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี โทรศัพท์ 081-8884795



“ลำไย” ผิวสวยใส ไร้โรครา...เมื่อใช้...จอยท์®

ลำไย ไม้ผลเศรษฐกิจที่กำลังเป็นที่สนใจและมีการขยายพื้นที่ปลูกอย่างมากมาย โดยเฉพาะการผลิตเพื่อส่งออกทั้งในรูปแบบลำไยสด และลำไยอบแห้ง รสชาติต้องหวาน กรอบ ผลโต ผิวต้องสวย ไม่มีโรค-แมลงเข้าทำลาย

โรคหรือแมลงบางชนิดเมื่อเข้าทำลายในระยะติดผลอ่อนและระยะขยายขนาดผลแล้วส่งผลต่อคุณภาพของลำไย ผิวไม่สวย ขายไม่ได้ราคา มีผลต่อการส่งออกเป็นอย่างมาก ดังนั้นในกระบวนการผลิตเกษตรกรต้องระมัดระวังและดูแลอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะการป้องกันการเข้าทำลายของโรคพืช ซึ่งการป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดของโรคย่อมดีกว่าปล่อยให้เกิดโรคแล้วค่อยมากำจัด

บริษัท โซตัสฯ โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ จึงได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดโรคพืชในการผลิตลำไย

เพื่อการส่งออก โดยใช้ จอยท์ สารป้องกันกำจัดโรคพืชชนิดดูดซึมที่สามารถเข้าสู่ต้นพืชได้อย่างรวดเร็ว และเคลื่อนย้ายไปยังส่วนต่างๆ อย่างรวดเร็ว ทำให้เชื้อราหยุดการเจริญเติบโตและตายไปในที่สุด



โดยทำการทดสอบที่ อ.โป่งน้ำร้อน และอ.สอยดาว จ.จันทบุรี ในลำไยอายุ 6-7 ปี ทดสอบพ่น จอยท์ อัตรา 10 และ 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 หลังดอกโรย 1.5 - 2 เดือน ครั้งที่ 2 และ 3 ก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต 14 และ 7 วัน ประเมินผลจากความพึงพอใจคุณภาพผลผลิตจากสีผิวของผลลำไย โดยเกษตรกรมืออาชีพ

ในพื้นที่ พบว่า การใช้ จอยท์ อัตรา 10 และ 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดเชื้อรา และมีคุณภาพของสีผิวผลผลิตอยู่ในระดับที่เกษตรกรพึงพอใจมากที่สุด



ไม่ใช้

ใช้

ใช้ จอยท์ อัตรา 10 และ 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ผิวลำไยสวยใส

พิสูจน์แล้ว....

จากเกษตรกรมืออาชีพ

ที่เข้าร่วมประเมินความพึงพอใจคุณภาพผิวของลำไย ในการใช้ จอยท์



■ คุณธนินทร์รัฐ ใจสะอาดพัฒนาพร

อ.สอยดาว จ.จันทบุรี ปลูกลำไย จำนวน 400 ไร่ ได้ทดลองใช้ จอยท์ พ่นป้องกันโรคในลำไย พบว่า ลำไยไม่เป็นโรค ผิวดี ผิวสวย พอใจมากกับประสิทธิภาพของ จอยท์



■ คุณจิตติมา ใจสะอาด

อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี ปลูกลำไย จำนวน 160 ไร่ และเป็นผู้รับซื้อลำไย จากเกษตรกรบริเวณใกล้เคียง กล่าวว่า “พอใจมาก ลำไยที่พ่นด้วย จอยท์ ผิวสวย ไม่มีโรคเข้าทำลายจะทำให้ขายได้ราคาดี และไม่มีปัญหาเวลาส่งออก”



3 ผลิตภัณฑ์...สำหรับชาวสวนมะนาวมืออาชีพ...
บำรุงดิน บำรุงต้น ต้นสมบูรณ์ ออกดอกติดผลดี

- ทางดินใช้ **อิวมเทท-เทอร์ช**
- ทางใบใช้ **เกอมาร์นาโน + นูเทคไฮ-เอ็น**



ก่อนใช้: ต้นมะนาวทรุดโทรม เหลืองซีด



หลังใช้: ต้นมะนาวสมบูรณ์ ใบเขียวเข้ม
แตกกิ่งก้านสาขาดี



มะนาวออกดอกน้อย ไม่สม่ำเสมอ



จำนวนดอกตอกิ่งมาก ดอกดก ติดผลดี

ต้นมะนาวที่ใช้ **อิวมเทท-เทอร์ช** ให้พร้อมกับระบบน้ำเดือนละครึ่ง และพ่น **นูเทค ไฮ-เอ็น** อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7-10 วัน ร่วมกับ **เกอมาร์ นาโน** อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 15 วัน สภาพต้นสมบูรณ์ ใบเขียวเข้ม แตกกิ่งดี กิ่งแข็งแรง จำนวนดอกตอกิ่งมากขึ้น ใบที่เป็นโรคแคงเกอร์ลดลง



เอ็กซอล®

กำจัดเพลี้ยไฟได้เด็ดขาด



ไม่ใช่ : ต้นพริกถูกเพลี้ยไฟเข้าทำลาย ใบและยอดหงิกงอ



ใช่ : **เอ็กซอล** อัตรา 10-15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 3 ครั้ง ช่วยให้ต้นพริกสมบูรณ์ แตกยอดใหม่ได้ดี เพราะไม่มีเพลี้ยไฟเข้าทำลาย



สตาร์เกิล® จี

กำจัดแมลงได้มากชนิด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
คุ้มครองพืชได้ยาวนาน



ไม่ใช่ : ตัวง่าเต่าแดงกัดกินใบ และยอดแดง ทำให้ต้นแดงเสียหาย



ใช่ : **สตาร์เกิล จี** อัตรา 2 กรัม ต่อหลุมปลูก ป้องกันกำจัดตัวง่าเต่าแดงไม่ให้เข้ามากัดกินต้นแดง ต้นสมบูรณ์

กาบีน่า®

มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด...

โรคใบจุดสีม่วง ในหอม กระเทียม โรคราแป้ง และโรคใบจุด ได้อย่างดีเยี่ยม



โรคใบจุดสีม่วงในหอม กระเทียม

มีประสิทธิภาพเยี่ยมในการป้องกันกำจัดเชื้อราชนิดต่างๆ เช่น *Alternaria*, *Rhizoctonia*, *Cercospora*, *Colletotrichum*, *Oidium* และ *Puccinia* เป็นต้น



โรคราแป้งในพืชตระกูลแตง



โรคราแป้งในมะม่วง



โรคใบจุดในคะน้า



โรคราสนิมในลิลาวดี

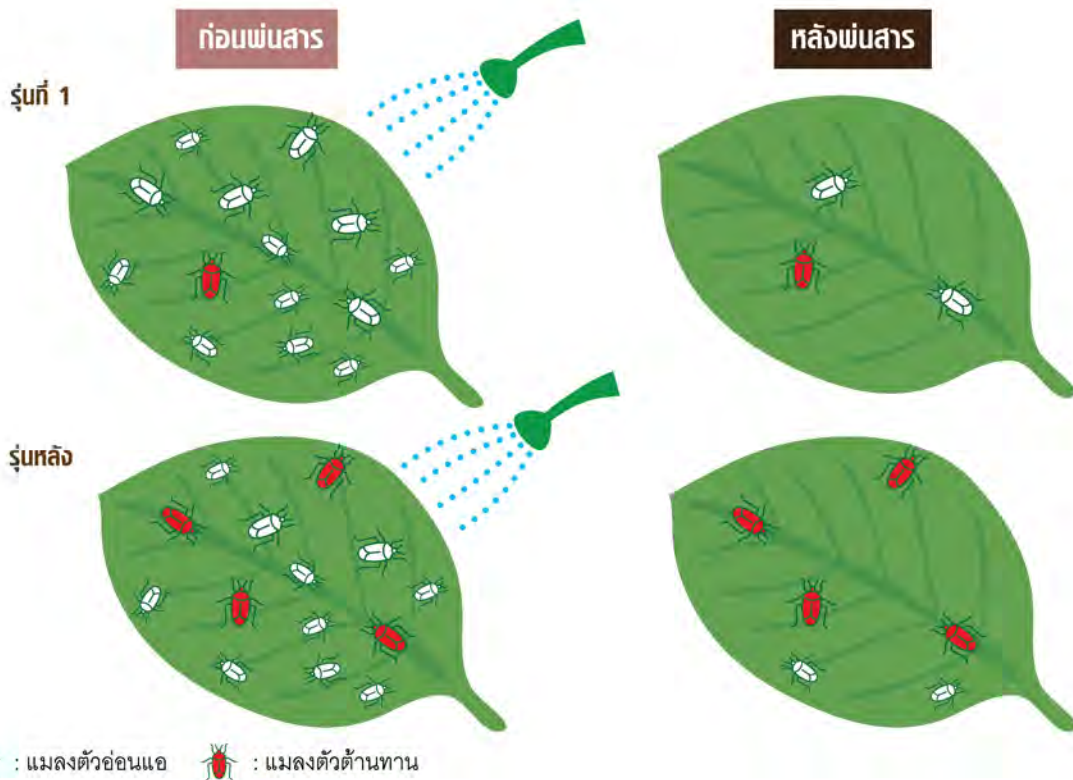


ลดปัญหา...การต้านทานสารกำจัดแมลง

ด้วยการพ่นสารกำจัดแมลงแบบหมุนเวียน

● ความต้านทานสารกำจัดแมลงเกิดขึ้นได้อย่างไร

การใช้สารเคมีอัตราต่ำกว่าอัตราแนะนำตามฉลาก หรือการใช้สารกำจัดแมลงชนิดเดียว หรือสารที่มีกลไกการออกฤทธิ์ (Mode of Action) เดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้แมลงสร้างความต้านทานได้เร็วขึ้น ตัวอย่างเช่น ถ้าเราพ่นสารกำจัดแมลงแล้วพบว่าแมลงจำนวนหนึ่งไม่ตาย เมื่อพ่นสารกำจัดแมลงชนิดเดิมอีกครั้ง แมลงที่รอดมาจะต้านทานเพิ่มขึ้น และถ่ายทอดลักษณะต้านทานนั้นไปสู่รุ่นลูก ซึ่งแมลงรุ่นลูกนี้จะทนทานสารเคมีได้มากกว่ารุ่นพ่อแม่ จึงเป็นที่มาของการระบาดมากขึ้น



สารกำจัดแมลงซึมเข้าลดลง



● การเข้าสู่ร่างกายแมลง

การต้านทานต่อสารกำจัดแมลงเกิดขึ้นได้โดย

1. สารกำจัดแมลงแทรกซึมเข้าที่ผิวลำตัวแมลงได้น้อยลง
2. ลดการตอบสนองต่อฤทธิ์ของสารกำจัดแมลง
3. แมลงสามารถเพิ่มอัตราการย่อย และขับสารกำจัดแมลงออกจากร่างกายได้ดีขึ้น
4. แมลงมีพฤติกรรมหลีกเลี่ยงหน่อการได้รับสารกำจัดแมลงอย่างรวดเร็ว

● การขับถ่าย

• การสลับกลุ่มสารเคมี หรือสารที่มีกลไกการออกฤทธิ์เดียวกัน เพื่อลดปัญหาการต้านทานสารกำจัดแมลง

- การพ่นสารกำจัดแมลงแบบหมุนเวียนเพื่อชะลอความต้านทานที่เหมาะสม ควรมีกลุ่มสารอย่างน้อย 3-4 กลุ่ม
- แต่ระหว่างการพ่นจะนานประมาณ 1 ช่วงอายุขัยของแมลงศัตรูพืช จะสามารถพ่นสารกำจัดแมลงในกลุ่มเดียวหรือสลับกับอีกกลุ่มได้และในช่วงการพ่นต่อมาต้องไม่พ่นสารกำจัดแมลงกลุ่มเดียวกับที่เคยพ่นมาก่อนหน้า เช่น การพ่นต้องพ่นเรียงกันจากสารกลุ่ม ก. ไป ข. ไป ค. ไป ง. ก่อน จึงกลับมาพ่นกลุ่ม ก. ได้
- การใช้สารกำจัดแมลงให้มีประสิทธิภาพ ควรใช้สารตามอัตราที่แนะนำบนฉลาก

กลุ่มสารกำจัดแมลงตามกลไกการออกฤทธิ์

กลุ่มสาร	ตัวอย่างกลุ่มเคมี/ชนิดสารกำจัดแมลง	กลุ่มสาร	ตัวอย่างกลุ่มเคมี/ชนิดสารกำจัดแมลง
1	กลุ่มคาร์บาเมต กลุ่มออร์แกนอโฟสเฟต (เซฟวิน85, ลอร์สแบน)	14	กลุ่มเนอริสโตซิน เช่น คาร์แทพไฮโดรคลอไรด์ เบนซิลแทพ
2	กลุ่มเพนนิลไพราโซล เช่น อีธิโพรล พิโพรนิล (มอร์เกิน)	15	กลุ่ม เบนโซอิลยูเรีย เช่น ไดฟลูเบนซูรอน คลอร์ฟลูอะซูรอน โนวาลูรอน ลูเฟนนูรอน
3	กลุ่มไพรีทรอยด์ (ทริบอน20)	16	กลุ่มบูโพรเพซิน (นาปาม)
4	กลุ่มนีโอนิโคตินอยด์ เช่น ไดโนทีฟูแรน (กลุ่มสตาร์เกิล/เท็นจู) อิมิดาโครพริด (ซานโตส) ไทอะมีโทแซม	17	กลุ่มไซโรมาซีน
5	กลุ่มสไปโนซิน สไปนีโทแรม (เอ็กซ์อล) สไปโนแซด	18	กลุ่มไดอะซิล-ไฮดราซีน เช่น เมทท็อกซีฟิโนไซด์ เทบูฟิโนไซด์
6	กลุ่มอะเวอร์เม็กติน, มิลปีมายซิน เช่น อะบาเมกติน (แจคเก็ต) อีมาเมกติน เบนโซเอท	19	กลุ่มอามิทราซ
7	กลุ่ม จูวีเนิล ฮอริโมน เช่น ฟีนอกซิคาร์บ	21	กลุ่มเอเอ็มอีทีไอ ได้แก่ โทลเฟนไพแรด ไพริดาเบน โรติโนน
8	กลุ่มสารทำลายแมลงไม่เฉพาะเจาะจง เช่น เมธิลโบรไมล์ (สารรม), คลอโรพิคคริน, ซัลฟูริลฟลูออไรด์, บอแรกซ์, ทาร์ทาร์ อิมิติค	22	กลุ่มอินดิออกซาคาร์บ เมทาฟลูมิโซน
9	กลุ่มไพเมโทรีซิน, ฟลอนิคามิด	23	กลุ่มเตโตรนิก, เตตระมิดแอซิด เช่น สไปโรมีไซเฟน สไปโรไดโคลเฟน สไปโรเตตราแมท
10	กลุ่มเฮกซีโซอาซ็อก, อีโทซาโซล	24	กลุ่มฟอสฟิโนไซนาไมด์ เช่น ซิงค์ฟอสไฟด์ อลูมิเนียม ฟอสไฟด์
11	กลุ่มเชื้อจุลินทรีย์ เช่น บาซิลลัส ทุรินเยนซิส (Bt) (เซนทาร์) บาซิลลัส สฟาริคัส	28	กลุ่มไดอะไมด์ เช่น ฟลูเบนไดอะไมด์ คลอแรนทรานิลิโพรล ไชยาทรานิลิโพรล
12	กลุ่มไรโอยูเรีย, ออกแกโนติน, โพพาไกต์ (โอไมท์) , เตตระโดฟอน ไดอะเฟนโรยูรอน เบนบูทาตินออกไซด์	กลไกไม่แน่ชัด	ไดโคโฟล สารสกัดสะเดา
13	กลุ่มไพโรไลโดซ์, ไนโตรพีนอล เช่น คลอร์ฟิโนเพอร์		

ที่มา: 1. IRAC (<http://www. irac-online.org>)

2. สุภรดา สุนธนาภิรมย์ ณ พัทลุง และจันทรรค์ ศรีจันทร์ทา กลุ่มบริหารศัตรูพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช

ตัวอย่างการพ่นสารกำจัดแมลงแบบหมุนเวียนเพื่อกำจัดเพลี้ยไฟ

การใช้สารหมุนเวียน 3 กลุ่ม



ตัวอย่างการพ่นสารหมุนเวียนโดยใช้สาร 3 กลุ่ม
1 ช่วงแฉกสี = 2 สัปดาห์
การหมุนเวียนแบบนี้เหมาะกับ :
สถานการณ์ การระบาดรุนแรง มีการระบาดสะสม



เพลี้ยไฟเข้าทำลายพริก



เพลี้ยไฟเข้าทำลายพริกตระกูลแดง

ตัวอย่างการพ่นสารหมุนเวียนโดยใช้มากกว่า 3 กลุ่ม
การหมุนเวียนแบบนี้เหมาะกับ :

- สถานการณ์การระบาดไม่รุนแรง ไม่มีการระบาดสะสม
- กลุ่มสารที่ใช้ในแต่ละช่วงต้องไม่เหมือนกับช่วงอื่น
- สารกลุ่มอื่นเช่น กลุ่ม 1, 4
- หลีกเลี่ยงการใช้สารในกลุ่ม 3



เพลี้ยไฟเข้าทำลายกุหลาบ



เพลี้ยไฟเข้าทำลายองุ่น

การใช้สารหมุนเวียนมากกว่า 3 กลุ่ม



ขอบคุณข้อมูลจาก กลุ่มบริหารศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ



“ส้มโอทับทิมสยาม” ของดีลุ่มน้ำปากพนัง

เมืองปากพนัง เมืองท่าเก่าแก่ที่เป็นศูนย์กลางทางการค้า และเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนครศรีธรรมราช ถ้าพูดถึง “ทับทิมสยาม” คงไม่มีใครที่ไม่รู้จัก “ทับทิมสยาม” พันธุ์ส้มโอขึ้นชื่อของดีเมืองปากพนัง นอกจากมีรสชาติหวานนุ่ม แสนอร่อยแบบเฉพาะตัวแล้วยังมีสีส้มสวยงามเป็นเอกลักษณ์ประจำพันธุ์อีกด้วย

กว่าจะมาเป็นส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม

ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม เป็นพันธุ์ที่พัฒนาสายพันธุ์โดยเกษตรกรบ้านแสงวิมาน ตำบลคลองน้อย อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีปลูกเฉพาะในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลคลองน้อย ตำบลเกาะหวด และตำบลปากพนังตะวันตก พันธุ์ดั้งเดิมเป็นพันธุ์พื้นเมืองเรียกกันว่า “ส้มโอสีชมพู” ผลมีขนาดใหญ่ ลักษณะผลเหมือนพันธุ์ชาวพวง เนื้อสีชมพูค่อนข้างแดง หรือสีแดงเข้ม แต่มีรสชาติหวานบ้านแถบนั้นไม่นิยมปลูก แต่เมื่อนำมาปลูกที่บ้านแสงวิมานในช่วงแรกมีรสชาติหวานขึ้นแต่ยังติดรสขมอยู่เล็กน้อย ผิวผลมีสีเขียวเข้ม และมีขนอ่อนนุ่มปกคลุมทั่วผลคล้ายกำมะหยี่



และได้ตั้งชื่อพันธุ์ส้มโอใหม่ว่า “ส้มโอเขียวมรกต หรือ ส้มโอแสงวิมาน” ต่อจากนั้น เป็นต้นมาได้เริ่มมีการปรับปรุงคุณภาพให้ดีขึ้น โดยการคัดเลือกสายพันธุ์แบบภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการตอนกิ่งอย่างต่อเนื่องใช้เวลาหลายปี จนในที่สุดพันธุ์ได้ถูกคัดเลือกจนรสชาติของเนื้อในได้หายไปเหลือเพียงรสหวานเพียงอย่างเดียว และที่สำคัญคือมีเนื้อสีแดงเข้มเหมือนสีทับทิม รสชาติหวานหอม เนื้อนุ่มน่ารับประทาน จึงได้ตั้งชื่อใหม่เป็น “ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม” และได้มีการตั้งสโลแกนของส้มโอพันธุ์นี้ว่า “รสชาติหวานนุ่มไม่น่าเชื่อสีของเนื้อแดงทับทิม ผิวผลนิ่มดั่งกำมะหยี่”

ส้มโอ GI “ส้มโอทับทิมสยามปากพวง”

เนื่องจากส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามถูกคัดเลือกเป็นส้มโอสายพันธุ์ที่แตกต่างจากเดิม จึงมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาส่งเสริมให้ความรู้เพื่อพัฒนาการปลูก และเก็บผลผลิตให้ได้ผลดี มีคุณภาพตลอดจนการพัฒนาผลผลิตให้เป็นเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่ เพื่อเข้าสู่มาตรฐานคุณภาพ จนในปัจจุบันสามารถจดลิขสิทธิ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI (Geographical Indication) ในนาม “ส้มโอทับทิมสยามปากพวง” เป็นความภาคภูมิใจของชาวเมืองปากพวง และชาวจังหวัดนครศรีธรรมราช

“ดิน น้ำ” เคล็ดลับเรื่องรสชาติของส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม

เคล็ดลับที่สำคัญที่สุดที่ทำให้ส้มโอทับทิมสยามอร่อยที่สุด หวานที่สุด คือ “ดิน” อันแสนอุดมสมบูรณ์ของเมืองปากพวงนั่นเอง โดยดินที่ใช้ปลูกจะเป็นดินเหนียว และมีธาตุแคลเซียมในดินสูง อีกทั้งสภาพภูมิอากาศเหมาะสมทำให้ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม ไม่เหมือนที่อื่น แม้ใครจะนำต้นพันธุ์ส้มโอทับทิมสยามจากเมืองปากพวงไปปลูก แต่ก็ไม่สามารถได้ส้มโอที่อร่อยเหมือนกับที่ปลูกบนผืนดินเมืองปากพวง

ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามโอกาสทองของเกษตรกรในลุ่มน้ำปากพวง

ปัจจุบันมีเกษตรกรหลายรายในอำเภอปากพวงหันมาปลูกส้มโอทับทิมสยามกันมากขึ้น เพราะใช้เวลาปลูกเพียง 3 ปี ก็เริ่มเก็บผลผลิตได้แล้ว ในแต่ละปีส้มโอทับทิมสยามจะติดดอกประมาณเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และจะใช้เวลาอีกประมาณ 8 เดือน (ประมาณเดือนสิงหาคม-กันยายน) จึงเริ่มเก็บผลผลิตจำหน่าย โดยราคาหน้าสวน ลูกละ 300 บาท (น้ำหนัก ประมาณ 1.7 กิโลกรัม) นอกจากนี้ยังส่งออกไปขายต่างประเทศ เช่น จีน เวียดนาม สิงคโปร์ มาเลเซีย และฮ่องกง เป็นต้น ปัจจุบันการผลิตยังไม่เพียงพอ กับความต้องการของตลาดต่างประเทศ จึงนับเป็นโอกาสทองของเกษตรกรในลุ่มน้ำปากพวงที่จะหันมาปลูกส้มโอทับทิมสยามให้มากขึ้น จนเป็นไม้ผลเศรษฐกิจของประเทศอีกชนิดหนึ่ง

แหล่งข้อมูล

สุพานีย์ ทองบุญ, ไพบุรณ์ เปรียบยิ่ง, วิริยา ประจิมพันธุ์, กิรนนท์ เหมาะะประมาณ, จิตนาพร โคตรสมบัติ และสุรภิตติ ศรีสกุล. 2558. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตส้มโอ พันธุ์ทับทิมสยามในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการเกษตรประจำปี 2558

https://www.ipthailand.go.th/index.php?option=com_content&view=article&id=1662&Itemid=260

http://www.matichon.co.th/news_detail.php?newsid=1406715452

<http://www.palangkaset.com/เมืองไม้ผล/ส้มโอ-gi-ทับทิมสยาม-ลุ่ม/>



OTOP สร้างรายได้

“คุกกี้ลำไย” หนึ่งในผลิตภัณฑ์แปรรูป

ภายใต้ชื่อ “ค้ำจูน” พืชชั้นจากแนวคิด
ที่อยากจะทำพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร
ในท้องถิ่นให้มีความแปลกใหม่ “

“คุกกี้ลำไย สำนึกรักบ้านเกิด”



ลำไย ผลไม้เศรษฐกิจสำคัญที่สร้างรายได้ให้กับ
ประเทศไทยอย่างมหาศาล นอกจากนำไปบริโภคเองภายใน
ประเทศแล้ว ยังมีการผลิตเพื่อส่งออกเป็นจำนวนมาก ทั้งในรูปแบบ
ของผลสดและแปรรูป

คุกกี้ลำไย หนึ่งในผลิตภัณฑ์แปรรูปภายใต้ชื่อ “ค้ำจูน”
ผลิตขึ้นจากแนวคิดที่อยากจะทำพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร
ในท้องถิ่นให้มีความแปลกใหม่ โดยการนำเอาลำไยที่เป็นผลไม้
เอกลักษณ์ของจังหวัดมาแปรรูปและสร้างจุดเด่นให้กับตัวสินค้า
ด้วยการทำบรรจุภัณฑ์ที่สวยงาม ดึงดูดสายตาและมีการปรับปรุง
สูตรเรื่อยมาจนกลายเป็นสินค้า OTOP ที่ขึ้นชื่อ ลำไยสุดได้
รับรางวัล 1 ใน 10 ผลิตภัณฑ์เด่นของจังหวัดลำพูนอีกด้วย

วัตถุดิบสำคัญของการทำคุกกี้ลำไยนั้นก็คือ ลำไยพันธุ์
อีดออบแห้ง ที่ผ่านกระบวนการอบด้วยอุณหภูมิต่ำเป็นเวลานาน
ซึ่งยังคงคุณค่าทางอาหารไว้และไม่ทำให้น้ำตาลในลำไยถูก
เผาไหม้จนเกิดเป็นสีดำ นำมาผสมกับแป้ง เนย น้ำตาล เกลือ
ผสมส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากัน แล้วอบด้วยอุณหภูมิประมาณ
150 องศาเซลเซียส คุกกี้ลำไยจะมีสีเหลืองทอง กรอบ กลิ่นหอม
รสชาติอร่อย และไม่หวานมาก ทานง่ายสะดวก สามารถนำไป

เป็นของฝากได้ด้วย และยังมีการคิดค้นสินค้าใหม่ เช่น คุกกี้แผ่น
ลำไยช็อกโกแลต โดยนำจุดเด่นของช็อกโกแลต ที่เป็นที่รู้จักของ
คนทั่วไปมาเป็น ส่วนผสมคู่กับลำไย เพื่อใช้ช็อกโกแลตเป็นสื่อ
กลางให้คนต่างชาติได้รู้จักลำไยและเข้าถึงลำไยได้มากขึ้น

นอกจากคุกกี้ลำไย ยังมีผลิตภัณฑ์ที่นำลำไยมาแปรรูป
อีกหลากหลาย เช่น บราวนี่ลำไย เค้กลำไย เค้กสตอเบอรี่
เค้กหอมเจียวและลำไยผงในรูปแบบของเยื่อกระดาษพร้อมซอง
เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน กลุ่ม
แม่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ที่มีอยู่ในอำเภอและจังหวัดเดียว
กันทั้งสิ้น



สำหรับผู้สนใจสามารถหาซื้อสินค้าได้ที่ร้านขายของฝากในจังหวัดลำพูน เชียงใหม่ เชียงราย หรือติดต่อคุณตุ้ม ได้ที่เบอร์ 087-172-5244
และ 053-981265 (มีบริการจัดส่งทางไปรษณีย์คิดอัตราส่งตามจริง) มีขนมอร่อยๆ ถูกปากนำไปเป็นของฝากแล้วยังถือว่าช่วยเหลือพี่น้อง
เกษตรกรได้อีก