

โชตัสนิวส์

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร

www.sotus.co.th

สวัสดีปีใหม่
Happy new year ๒๕๕๗

พลิกเพิ่มงานวิจัย

- “เอสโตเคด” ประสิทธิภาพเยี่ยมในการกำจัดโรคใบไหม้ในมันฝรั่งอย่างได้ผล



เปิดโลกกว้าง

- เก็บตก “งานกล้วยไม้ Royal Orchid Paradise”
- “เฉลิมนรินทร์” มะลิไทยพันธุ์ใหม่ของโลก



โชตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



บรรณาธิการชวนคุย

สวัสดีปีใหม่ 2557 ขอให้ปีใหม่ที่ถึงนี้เป็นปีทองของเกษตรกรทุกท่าน ทั้งในเรื่องของราคาพืชผล ตลาดรับซื้อ คุณภาพผลผลิต รวมถึงสภาพอากาศที่ดีเอื้อต่อการทำเกษตร และการมีสุขภาพที่ดีของเกษตรกรทุกท่านด้วยนะคะ

สำหรับในอีกไม่ถึง 2 ปีข้างหน้าประเทศไทยจะต้องเข้าร่วมในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนแล้วมาลองดูกันว่า ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน คืออะไร และมีผลต่อเกษตรกรอย่างไร ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC (Asean Economics Community) คือ การรวมตัวของชาติในอาเซียน ทั้ง 10 ประเทศ โดยมี ไทย, พม่า, ลาว, เวียดนาม, มาเลเซีย, สิงคโปร์, อินโดนีเซีย, ฟิลิปปินส์, กัมพูชา และบรูไน เพื่อให้มีผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจร่วมกัน ดังนั้น AEC จึงเป็นเรื่องที่ทุกภาคส่วนต่างกำลังตื่นตัว ทั้งภาครัฐและเอกชน ไม่ว่าจะอยู่ในแวดวงไหนต่างก็มีนโยบายเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับสิ่งที่จะเกิดขึ้น

สำหรับภาคการเกษตรค่อนข้างเป็นที่จับตามองเนื่องจากการเกษตรเปรียบได้กับหัวใจของประเทศ ซึ่งภาครัฐโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบนโยบายด้านการเกษตรเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนไว้หลายประเด็นซึ่งหนึ่งในนั้นก็คือ การกำหนดมาตรฐานอาเซียนของสินค้าเกษตร เพื่อป้องกันการนำเข้าสินค้าราคาถูกและคุณภาพต่ำจากต่างประเทศ และการวิจัยด้านการเกษตรร่วมกับกลุ่มอาเซียนเพื่อที่เราจะได้รับองค์ความรู้จากต่างประเทศมาช่วยในการวิจัยด้วย ดังนั้นเกษตรกรควรมีการควบคุมและรักษาคุณภาพของผลผลิตให้ได้มาตรฐาน รวมถึงควรมีการเปิดรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดสำหรับตัวเกษตรกรเอง มิเช่นนั้นแล้วสินค้าเกษตรของเราอาจมีคุณภาพสู้ชาติอื่นใน

อาเซียนไม่ได้ ถึงแม้ว่าเราอาจได้เปรียบในเรื่องทักษะการทำเกษตร การมีองค์ความรู้ด้านเกษตรที่ดี และภาพลักษณ์ของสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพก็ตาม

ด้วยนโยบายของ บริษัท โซตัสฯ ในการเป็นแหล่งข้อมูลด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจ โดยผ่านทางวารสารโซตัสนิวส์ จดหมายข่าวที่ส่งตรงถึงเกษตรกรในแต่ละภูมิภาค ตลอดจนเว็บไซต์ของบริษัท ที่รวบรวมความรู้ และข่าวสารจากแหล่งการเกษตรต่างๆ ไว้ให้เกษตรกรได้ค้นหา นี่จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่เกษตรกรสามารถเรียนรู้ และรับทราบข่าวสารต่างๆ ได้ หากเกษตรกรท่านใดมีข้อสงสัย หรือ ต้องการสอบถามความรู้ด้านการเกษตร สามารถสอบถามกันเข้ามาได้ โดยผ่านทางจดหมาย หรือ โทรศัพท์ หรือ webmaster@sotus.co.th บริษัทมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้มีส่วนช่วยเหลือเกษตรกรไม่ว่าจะเป็นทางใดก็ตาม

คณะผู้จัดทำ

โซตัสนิวส์ ปีที่ 9 ฉบับที่ 3/2556

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

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดากิตติสาร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : พรสวรรค์ หงษ์เจริญไทย

กองบรรณาธิการ : อนุสรณ์ วิเชียรเจริญ, อุษา หวังวัฒนา, ประภทร์ พิศวงษ์, ไชยา เชียงฉิน, เกศสุดา กันแก้ว, พัชรารัตน์ เถลิ้มชัยมนตรี

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล อัญรส, นพดล เจริญลาภ, สุรภี แต่งอ่อน, ทิพวรรณ พัชรินทร์

POTATO

ไบโคมมันฝรั่ง

ปัญหาที่สำคัญ...

เอสโตเคด พิสูจน์แล้ว

จากการทดสอบจริง



ประสิทธิภาพของเอสโตเคด ในการป้องกันกำจัดโรคไบโคมมันฝรั่ง

มันฝรั่งจัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญโดยเฉพาะทางภาคเหนือของประเทศไทย มันฝรั่งเป็นพืชที่ปลูกง่าย อายุสั้น ให้ผลตอบแทนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับพืชอื่น คือ ให้ผลผลิตหัวประมาณ 3-5 ตันต่อไร่ ปัจจุบันความต้องการบริโภคมันฝรั่งมีปริมาณสูงขึ้นมาก โดยเฉพาะมันฝรั่งแปรรูปต่างๆ เช่น มันฝรั่งทอดกรอบ เฟรนช์ฟรายส์ และใช้ในอุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูปที่ต้องการมันฝรั่งเป็นวัตถุดิบในปริมาณที่ค่อนข้างสูง การปลูกมันฝรั่งในภาคเหนือจึงขยายพื้นที่การปลูกไปอย่างรวดเร็ว แต่ปัญหาที่สำคัญในการปลูกมันฝรั่งที่ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตมันฝรั่ง นั่นคือ **โรคไบโคม**



ภาพที่ 1 ลักษณะอาการของโรคไบโคมมันฝรั่ง

โรคไบโคม (Late blight)
เป็นโรคที่พบบ่อยในมันฝรั่ง
ซึ่งสร้างความเสียหายรุนแรง
ต่อผลผลิต มีสาเหตุจากการ
เข้าทำลายของเชื้อ
Phytophthora infestans



ลักษณะอาการที่พบ คือ ใบมีจุดดำคล้ายถูกน้ำร้อนลวก บริเวณแผลเป็นสีเขียวมืด ถ้าอากาศเย็นและความชื้นสูง ด้านใต้ใบจะมองเห็นเป็นละอองน้ำสีขาวเล็กๆ ติดอยู่ ต่อมาแผลจะค่อยๆ แห้งกลายเป็นสีน้ำตาล ขนาดของแผลจะขยายใหญ่ขึ้น และลุกลามอย่างรวดเร็ว จนใบแห้งไหม้เป็นสีน้ำตาลไหม้แบบฉ่ำน้ำ (ภาพที่ 1) สามารถพบการเกิดโรคได้ทุกฤดูกาล และทุกระยะของการเจริญเติบโต ถ้าไม่สามารถควบคุมโรคได้ โรคจะลุกลามจากใบไปที่กิ่งและลำต้น ทำให้ต้นแห้งตายในที่สุด เชื้อนี้ยังสามารถเข้าทำลาย

POTATO

พลิกฟื้นงานวิจัย

หัวมันฝรั่ง ทำให้หัวเน่าได้อีกด้วย โรคใบไหม้จะเข้าทำลายมันฝรั่งได้ในสภาพแวดล้อมที่ค่อนข้างจำกัด โดยจะพบเชื้อราชนิดนี้เจริญเติบโตได้ดีที่อุณหภูมิ 15-28 องศาเซลเซียส และช่วงที่พื้นที่นั้นมีความชื้นสูง จะส่งผลให้เกิดการระบาดของโรคเพิ่มมากขึ้น

สำหรับการป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ในมันฝรั่งสามารถทำได้หลายวิธี เช่น หลีกเลี่ยงการปลูกพืชในบริเวณที่เคยมีการระบาดของโรค การลดความชื้นในแปลงปลูกโดยการเว้นระยะปลูกให้ต้นมันฝรั่งห่างกันมากขึ้น หลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น ถ้าพบอาการของโรคใบไหม้มันฝรั่งเพียงเล็กน้อย ควรใช้วิธีเด็ดใบออกและเผาทำลาย ถ้าเริ่มเกิดการลุกลามของโรคควรถอนต้นที่เป็นโรคทิ้ง และเผาทำลาย เพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อ และพ่น “เอสโตเคด” สารป้องกันกำจัดเชื้อรา เพื่อป้องกันกำจัดโรคดังกล่าว

เอสโตเคด ประกอบด้วย สารวาลิฟีนาลเอท สารออกฤทธิ์แบบดูดซึมชนิดใหม่ล่าสุด ทำงานร่วมกับสารแมนโคเซบ เพื่อช่วยยับยั้งการสร้างสปอร์ ยับยั้งการงอกของสปอร์ และหยุดการเจริญของเส้นใยเชื้อรา ทำให้สามารถกำจัดเชื้อราสาเหตุของโรคพืชได้อย่างรวดเร็ว และเด็ดขาด โดยเฉพาะการป้องกันกำจัดโรคราน้ำค้างและโรคใบไหม้ โดย เอสโตเคด จะเข้าสู่ใบ และแทรกซึมเข้าสู่เนื้อเยื่อพืชได้อย่างรวดเร็ว เอสโตเคด มีประสิทธิภาพสูง และป้องกันกำจัดโรคพืชได้นาน อีกทั้งยังมีระยะปลอดภัยสั้น ลดปัญหาการชะล้างจากฝน นักวิชาการของบริษัท **โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด** ได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของ เอสโตเคด ในการป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ในมันฝรั่ง ที่ อ.พพบพระ จ.ตาก จำนวน 3 กรรมวิธี คือ กรรมวิธีพ่น เอสโตเคด อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร กรรมวิธีพ่นสารเปรียบเทียบ 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และกรรมวิธีไม่พ่นสาร (พ่นน้ำเปล่า) เริ่มพ่นครั้งแรกเมื่อพบการระบาดของ และพ่นทุกๆ 5 วัน จำนวน 6 ครั้ง ด้วยเครื่องพ่นแบบเครื่องยนต์สะพายหลัง โดยจะประเมินความรุนแรงของโรคใบไหม้ (Late blight) ในมันฝรั่งก่อนพ่นสารทุกครั้ง และหลังจากพ่นสารครั้งสุดท้าย 7 วัน ดังแสดงในตารางที่ 1 โดยสุ่มประเมินความรุนแรงของโรคจากต้นพืชจำนวน 20 ต้นต่อแปลงย่อย แบ่งระดับความรุนแรงออกเป็น 6 ระดับ ดังนี้

- ระดับ 1 ใบไม่ปรากฏอาการของโรค
- ระดับ 2 ใบปรากฏอาการของโรคร้อยละ 1-10 ของพื้นที่ใบทั้งต้น
- ระดับ 3 ใบปรากฏอาการของโรคร้อยละ 11-25 ของพื้นที่ใบทั้งต้น
- ระดับ 4 ใบปรากฏอาการของโรคร้อยละ 26-50 ของพื้นที่ใบทั้งต้น
- ระดับ 5 ใบปรากฏอาการของโรคร้อยละ 51-75 ของพื้นที่ใบทั้งต้น
- ระดับ 6 ใบปรากฏอาการของโรคมากกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ใบทั้งต้น



ไม่พ่นสาร



สารเปรียบเทียบ อัตรา 50 กรัม



เอสโตเคด อัตรา 50 กรัม

ภาพที่ 2 แสดงลักษณะของใบภายหลังการพ่นสาร

ตารางที่ 1 ระดับความรุนแรงของโรคใบไหม้มันฝรั่ง ในการทดสอบประสิทธิภาพสารป้องกันกำจัดโรคพืช เอสโตเคด ที่ อ.พบพระ จ.ตาก ระหว่างเดือนกันยายน – พฤศจิกายน 2554

กรรมวิธี	อัตราการใช้ (กรัม/น้ำ 20 ลิตร)	ระดับความรุนแรงของโรค						
		ก่อนพ่นสาร	5 วันหลังพ่นสาร					
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6
1. เอสโตเคด	50	1.05	1.18	1.29	1.43	1.45	1.81	1.91
2. สารเปรียบเทียบ	50	1.01	1.15	1.26	1.63	1.51	1.91	2.00
3. ไม่ใช้สาร (พ่นน้ำเปล่า)	-	1.06	1.60	2.55	4.66	5.30	5.99	6.00

จากระดับความรุนแรงของโรคใบไหม้มันฝรั่งตามตารางที่ 1 จะพบว่า เอสโตเคด มีประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคใบไหม้ในมันฝรั่งได้ดีตั้งแต่การพ่นสารครั้งแรก ซึ่งเมื่อสังเกตจะเห็นว่าสปอร์ของเชื้อราที่ใบจะแห้ง กลายเป็นสีน้ำตาล และไม่มีการเจริญของเส้นใยเชื้อราขึ้นมาอีก และยังพบว่าใบและยอดที่เกิดขึ้นมาใหม่มีความสมบูรณ์ และไม่พบโรค ส่วนกรรมวิธีพ่นสารเปรียบเทียบซึ่งมีความสามารถยับยั้งการเกิดโรคได้ดีเฉพาะในใบที่เป็นโรคแล้วเท่านั้น ส่วนใบที่แตกใหม่ยังคงแสดงอาการของโรคใบไหม้มันฝรั่งอยู่ และกรรมวิธีไม่พ่นสาร (พ่นน้ำเปล่า) ใบยังคงแสดงอาการของโรคใบไหม้มันฝรั่งอย่างต่อเนื่อง (ภาพที่ 2)



สำหรับปริมาณผลผลิตที่ได้จากการทดสอบนี้ พบว่า ต้นมันฝรั่งที่พ่นด้วย เอสโตเคด ให้ผลผลิตสูงกว่ามันฝรั่งที่พ่นสารเปรียบเทียบ และไม่พ่นสาร เอสโตเคด อัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ผลผลิตมันฝรั่งสูงสุด และเมื่อคำนวณจากราคารับซื้อเฉลี่ยหน้าไร่ ในราคากิโลกรัมละ 10 บาท จะมีรายได้เพิ่มขึ้น ถึง 37,650 บาท ต่อไร่เมื่อเปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่พ่นสาร (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ผลผลิตมันฝรั่งในการทดสอบประสิทธิภาพเอสโตเคด เพื่อป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ (Late blight) ในมันฝรั่ง อ.พบพระ จ.ตาก ระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 2554

กรรมวิธี	อัตราการใช้ (กรัม/น้ำ 20 ลิตร)	ผลผลิตที่ขายได้ (กก./ไร่)	รายได้ต่อไร่ (บาท)
1. เอสโตเคด	50	4,085	40,850
2. สารเปรียบเทียบ	50	3,760	37,600
3. ไม่ใช้สาร (พ่นน้ำเปล่า)	-	320	3,200

*คำนวณจากราคารับซื้อเฉลี่ยหน้าไร่ กิโลกรัมละ 10 บาท

เอสโตเคด หยุดปัญหาโรคใบไหม้มันฝรั่งได้ดี โดยออกฤทธิ์ทั้งการป้องกันกำจัด และยับยั้งการสร้างสปอร์ของเชื้อรา อีกทั้ง เอสโตเคด ยังสามารถเกาะติดและดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้ดี ทนทานต่อการชะล้างของฝน เกษตรกรจึงมั่นใจได้ว่า เอสโตเคด มีประสิทธิภาพในการหยุดการระบาดของโรคใบไหม้ในมันฝรั่ง อย่างเด็ดขาด และไม่พบปัญหาการดื้อยาจากการใช้เอสโตเคด อีกด้วย



อ๋องทลลาข ทหน่งเดยวโนโลก

นางสาวสโรชา ถิ่งสุข

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 โทรศัพท์ 076-621157



ผ่านเทศกาลกินผักหรือกินเจบอบอับหวัดภูเก็ตไปแล้ว ชาวภูเก็ตที่มีเชื้อสายจีนจะมีการบูชาเทพเจ้าต่างๆ ตามความเชื่อซึ่งบนโต๊ะไหว้เจ้าของชาวภูเก็ตจะมีขนมและผลไม้ แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า บนโต๊ะไหว้เจ้าของชาวภูเก็ตจะมีผลไม้ชนิดหนึ่งซึ่งทุกโต๊ะต้องมีนั่นคือ **อ่องหลาย** จากการสอบถามจากผู้รู้ชาวภูเก็ตนั้นได้บอกว่า **“ชาวจีนฮกเกี้ยนเรียก สับปะรดว่าอ่องหลาย”** อ่องหลาย หมายถึง วาสนา บารมี โชคลาภ ดังนั้นชาวจีนในจังหวัดภูเก็ตจึงนิยมไหว้เจ้าด้วยอ่องหลาย ด้วยเชื่อว่าอ่องหลายเป็นไม้มงคล หากได้บูชาเทพเจ้าด้วยอ่องหลายแล้วทำให้เกิดความโชคดีต่อครอบครัวของตน

อ่องหลายแท้ที่จริงก็คือ สับปะรด นั่นเอง

มีรายงานว่า เจ้าเมืองหลังสวน ชื่อพระจรรุญ ราชโศกาการ (คอซิมเต็ก ณ ระนอง) นำพืชพันธุ์ต่างๆ รวมทั้งสับปะรดเข้ามาจากเมืองปีนัง ประเทศมาเลเซีย เพื่อแจกจ่ายให้ชาวบ้านอำเภอหลังสวนและสวี ในระยะนั้นสับปะรดที่นำเข้ามาเรียกว่า สับปะรดฝรั่ง เนื่องจากเมืองปีนังซึ่งในขณะนั้นเป็นอาณานิคมของอังกฤษปรากฏว่าสับปะรดที่นำเข้ามาปลูกให้ผลดี เมื่อปลูกแซมในสวนมะพร้าวและในสวนยางพาราในระยะที่ต้นยางยังมีขนาดเล็ก การปลูกจึงได้แพร่หลายมาจนถึงปัจจุบัน ซึ่งจะปลูกมากในจังหวัดภูเก็ต พังงา และชุมพร (ชาติ, 2552) สับปะรด หรือ อ่องหลายที่คนภูเก็ตเรียกกันนั้นเป็นพืชที่จัดว่ามีความสำคัญทั้งในเชิงประวัติศาสตร์ ความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณีนั้น เป็นสิ่งที่ยังบอกถึงความ เป็นอ่องหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งอ่องหลายที่ปลูกในจังหวัดภูเก็ตนั้นจะมีลักษณะเฉพาะตัวที่แตกต่างไปจากอ่องหลายพันธุ์เดียวกันแต่ในพื้นที่ต่างกัน จนมีการเรียกกันติดปากว่า **“สับปะรดภูเก็ต”** และได้มีการส่งเสริมภูมิปัญญาการปลูกอ่องหลายจากรุ่นสู่รุ่นจนทำให้อ่องหลายเป็นของดีประจำจังหวัด

ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ สับปะรดภูเก็ตกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เพื่อเป็นการก้ามนตีสับปะรดที่ปลูกในภูเก็ตเป็นสับปะรดหนึ่งเดียวที่ไม่เหมือนสับปะรดใดในโลก ซึ่งกรมทรัพย์สินทางปัญญา (2555) ได้ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2552 เลขที่คำขอ 50100042 ผู้สนใจดูรายละเอียดที่ http://www.ipthailand.go.th/ipthailand/index.php?option=com_content&task=view&id=1159&Itemid=702

ลักษณะทางกายภาพเบื้องต้นของสับปะรดภูเก็ต

- (1) พันธุ์สับปะรด : เป็นสับปะรดในกลุ่มควีน
- (2) ลักษณะทางกายภาพ
 - ใบมีสีเขียวอ่อนมีแถบสีแดงบริเวณกลางใบ ขอบใบเรียบมีหนามสีแดงตลอดความยาวของใบ
 - ผลรูปทรงกระบอกขนาดกลาง มีน้ำหนักตั้งแต่ 0.9 - 1.6 กิโลกรัม ตัวจุกมีลักษณะตรง หรือ เอียงด้านใดด้านหนึ่ง ความยาวของจุกโดยเฉลี่ย $\frac{1}{3} - \frac{3}{4}$ ของความยาวผล
 - ตาผล ตาลึก
 - เนื้อ มีสีเหลืองเข้มสม่ำเสมอ กลิ่นหอม เยื่อใยน้อย รสชาติหวานกรอบ แกนผลมีความกรอบมากรับประทานได้
- (3) ลักษณะทางเคมี ปริมาณกรดโดยรวมเฉลี่ย ร้อยละ 0.6 และมีความหวานอยู่ระหว่าง 17-20 brix



สถานที่ปลูก

ส่วนใหญ่เกษตรกรปลูกร่วมในแปลงปลูกยางพาราระหว่างแถวยาง ต้นยางอายุ 1- 3 ปี พื้นที่ปลูกในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ และอำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ดังมีคนกล่าวไว้ว่า **“เยือนภูเก็ตทั้งทีต้องแวะชิมอ่องหลาย”**

เอกสารอ้างอิง

- ชาติ สิตนุศย์. 2552. เอกสารวิชาการ สับปะรดภูเก็ต. โรงพิมพ์กองทัพ, ภูเก็ต. 34 หน้า.
 กรมทรัพย์สินทางปัญญา (30 ตุลาคม 2555)
http://www.ipthailand.go.th/ipthailand/index.php?option=com_content&task=view&id=1159&Itemid=702



พริกหวาน

พริกหวานคุณภาพระดับส่งออกทำได้อย่างไร

พริกหวาน หรือ Sweet Pepper เป็นพริกที่มีปริมาณสารแคปไซซินในปริมาณต่ำมาก จึงทำให้ไม่เผ็ด และถูกเรียกว่า **พริกหวาน** นั่นเอง ผลของพริกหวานมีลักษณะกลม ยาว เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมถึงหกเหลี่ยม เนื้อหนา มีหลากหลายสี ทั้งสีเขียว สีแดง สีเหลือง สีส้ม หรือกระทั่งสีช็อคโกแลต เนื่องจากพริกหวานมีรสชาติที่ไม่เผ็ดทำให้มีความนิยมนำมารับประทานสดกับสลัด หรือ บาร์บีคิว หรือ นำมาผัดรวมกับผักต่างๆ เพื่อให้มีสีสันนำรับประทาน

เริ่มต้นปลูกพริกหวานได้อย่างไร

พริกหวานเป็นพืชที่มีราคาสูงมากโดยเฉลี่ยแล้วมีราคาเกือบ 100 บาท ต่อกิโลกรัมกันเลยทีเดียว ดังนั้นในการปลูกพริกหวานจึงต้องพิถีพิถันในการดูแลเป็นพิเศษ ซึ่งคุณเกษม มอนอ้อ เกษตรกรมืออาชีพจาก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ที่มีประสบการณ์



คุณเกษม มอนอ้อ

ในการปลูกพริกหวานมา 6-7 ปี ได้เล่าถึงประสบการณ์ในการปลูกพริกหวานให้ฟังว่า...เริ่มแรกได้ปลูกพริกหวานตามคำแนะนำของพ่อค้า เมื่อได้ผลผลิตออกมาพ่อค้าก็จะมารับซื้อผลผลิต ต่อมาได้รู้จักกับคุณถวิล ชุ่มบรรดิษฐ์ ซึ่งเป็น

ผู้จัดการฝ่ายซื้อพืชเกษตร ของบริษัท ทวีทรัพย์ฟู้ด จำกัด (โรงงานแปรรูปพริกหวาน โดยนำมาหั่นเป็นขนาด 2 x 2 ซม. เพื่อทำบาร์บีคิว) ได้มาติดต่อเรื่องการรับซื้อผลผลิต และได้ทำเป็น Contract ซึ่งการจัดการและการดูแลผลผลิตทั้งหมด คุณเกษม เป็นผู้ดูแลเอง ส่วนคุณถวิลเป็นเพียงผู้รับซื้อเท่านั้น แต่ทั้งนี้ก็มีการตรวจแปลงตามระบบ GAP ด้วย

การดูแลและการจัดการแปลงพริกหวานคุณภาพ

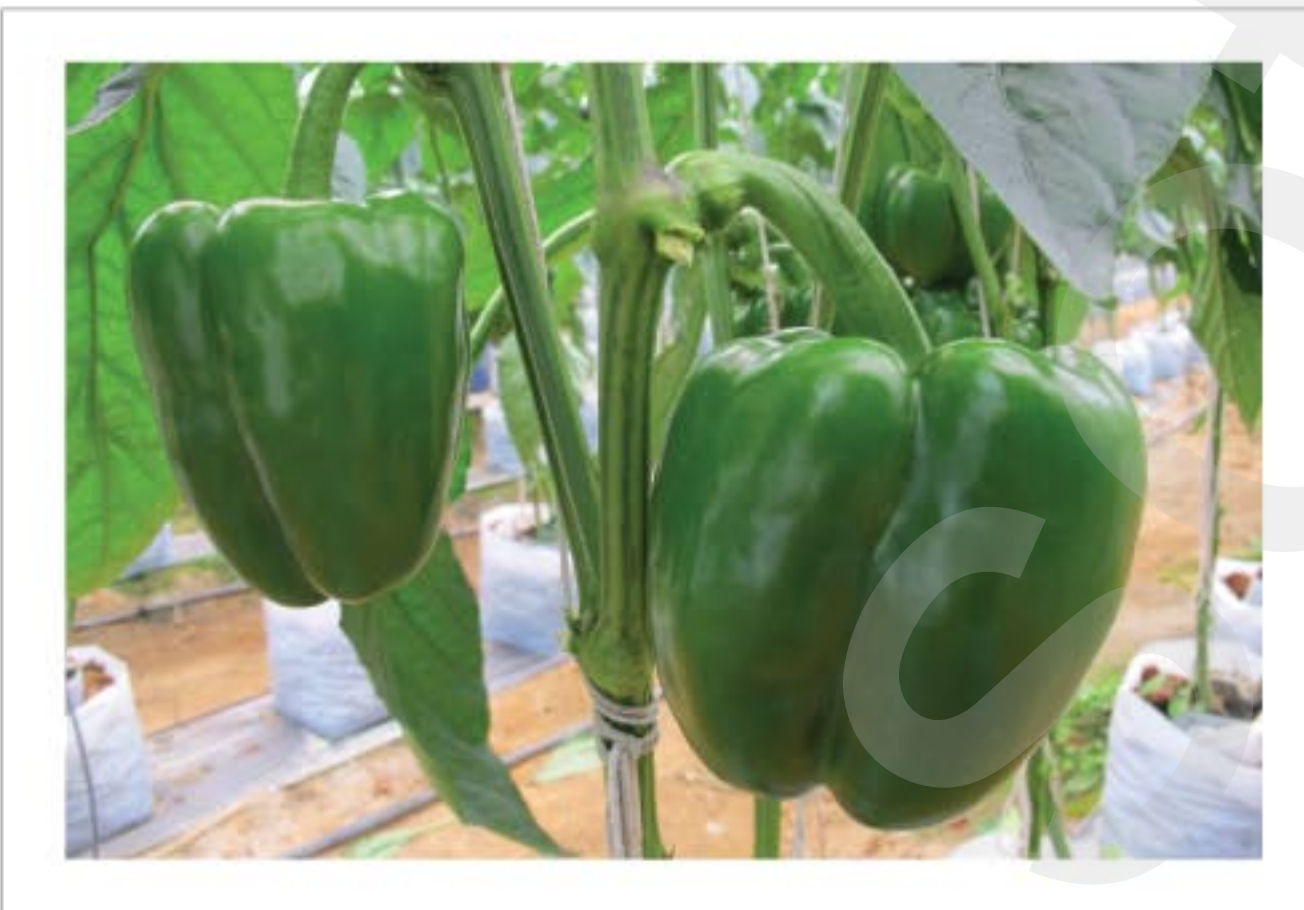
ในการปลูกพริกหวานคุณเกษมได้ปลูกในโรงเรือนเพื่อความสะดวกในการจัดการโรคและแมลง เพราะพริกหวานเป็นพืชที่มีราคาสูง จึงคุ้มค่าแก่การลงทุน ในการลงทุนทำโรงเรือน 1 ครั้ง สามารถอยู่ได้นานเป็น 10 ปี แต่ทุก 2 ปี ต้องเปลี่ยนพลาสติกทางด้านบนซึ่งเป็นหลังคาของโรงเรือน



สำหรับพันธุ์พริกหวานที่ใช้ปลูก คือ พันธุ์สไปเดอร์ (Spider) มีสีเขียว-สีแดง และพันธุ์ซันนี่ (Sunnyez) มีสีเขียว-สีเหลือง เมื่อได้พันธุ์สำหรับปลูกมาแล้วจะทำการเพาะเมล็ด



หลังจากนั้นประมาณ 10 วัน เมื่อดต้นกล้าออกก็จะนำมาย้ายปลูกลงในถุงโดยปลูกลงละ 2 ต้น และนำเข้าไปไว้ที่โรงเรือนและโรย **สตาร์เกิล จี** สารกำจัดแมลงชนิดเม็ด เพื่อป้องกันเพลี้ยเข้าทำลายในช่วงเริ่มปลูก ซึ่งช่วงนี้ถือว่าเป็นช่วงที่มีความสำคัญมาก นอกจากนี้ระบบน้ำได้มีการจัดการเป็นระบบน้ำหยด พร้อมทั้งให้ปุ๋ยทางระบบน้ำทำให้สะดวกในการจัดการแปลง ลดปัญหาเรื่องวัชพืช ส่วนปัญหาของพริกหวานที่พบมาก คือ เพลี้ยไฟ ซึ่ง คุณเกษม มีวิธีป้องกัน



กำจัดโดยใช้ **แจคเก็ต** สลับกับ **เอ็กซ์ฮอล** และใช้ **สตาร์เกิล จี** เพื่อป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาว ในช่วงการเจริญเติบโต ซึ่งช่วยป้องกันไม่ให้เกิดโรคไวรัสตามมาได้

พริกหวานคุณภาพกับตลาดรองรับ และราคาที่สูงใจ

เมื่อมีการดูแลพริกหวานอย่างดีแล้ว หลังจากนั้น 2 เดือน ก็สามารถเก็บผลผลิตพริกหวานได้ โดยจะเก็บทุกๆ 7-10 วัน ไปจนถึงพริกหวานอายุได้ 10 - 11 เดือน หากมีการดูแลต้นเป็นอย่างดี ก็สามารถยืดอายุการเก็บผลผลิตออกไปได้อีกด้วย หลังจากนั้น บริษัท ทวีทรัพย์ฟู้ด จะนำรถมารับผลผลิตถึงที่โดยแบ่งเป็น 3 เกรด คือ เกรด A, B, C ซึ่งทางบริษัทฯ ก็รับซื้อในราคาเหมาเกรด โดยราคาขั้นต่ำที่ได้รับอยู่ที่ 50 บาท ต่อกิโลกรัม ซึ่งเป็นราคาประกันส่วน



ราคาสูงสุดที่เคยได้ คือ 90-100 บาท ต่อกิโลกรัม สำหรับส่วนที่ตกเกรดก็จะนำไปขายที่ตลาด ดังนั้นผลผลิตทั้งหมดจึงมีตลาดรองรับ และราคาซื้อขายขั้นต่ำที่แน่นอน

นอกจากการปลูกพริกหวานคุณภาพแล้วคุณเกษมยังมีโรงเรือนสำหรับการปลูกมะเขือเทศเพื่อตลาดในประเทศอีกด้วย ซึ่งสิ่งหนึ่งที่เหมือนกันในการดูแลก็คือ ใช้ **สตาร์เกิล จี** รองกันหลุม ตั้งแต่ระยะเพาะกล้า และใช้อีกครั้งคือ หลังย้ายกล้า เพื่อป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาว ที่เป็นพาหะนำไวรัสเข้าสู่ต้นพืช หากพบระบาดมากจะทำให้ต้นพืชไม่เจริญเติบโต และอาจตายได้เลยทีเดียว ดังนั้นหัวใจสำคัญของผลผลิตจึงอยู่ที่การดูแลตั้งแต่ช่วงเริ่มปลูกให้แข็งแรงพร้อมต่อการเจริญเติบโตต่อไป

ขอขอบคุณข้อมูล: คุณเกษม มอนธัธ

ผู้ปลูกพริกหวานคุณภาพส่งออก อ.แมริม จ.เชียงใหม่

และคุณถวิล ชุ่มบรรดิษฐ์ ผู้จัดการฝ่ายซื้อพืชเกษตร

บริษัท ทวีทรัพย์ฟู้ด จำกัด





ประติมากรรมจำลอง
พญาช้างเผือกคู่พระบารมี

เก็บตกงานกล้วยไม้ “Royal Orchid Paradise”



สยามพารากอน ร่วมกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ องค์การภาคีรัฐ และเอกชน ร่วมจัดงาน สยามพารากอน แบงค็อก รอยัล ออร์คิด พาราไดซ์ 2013 มหัศจรรย์กล้วยไม้แห่งรักษ์ รักษ์กล้วยไม้ รักษ์แผ่นดิน (7th Siam Paragon Bangkok Royal Orchid Paradise 2013) ระหว่างวันที่ 6-12 มิถุนายน 2556 ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน

“กล้วยไม้” ราชนินีแห่งดอกไม้ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ ของความเป็นไทย กล้วยไม้หลากหลาย สายพันธุ์กว่า 81,000 ดอก

การจัดงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 81 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ภายใต้แนวคิด **“มหัศจรรย์กล้วยไม้แห่งรักษ์ รักษ์กล้วยไม้ รักษ์แผ่นดิน”** ซึ่ง **“รักษ์กล้วยไม้”** คือ การอนุรักษ์

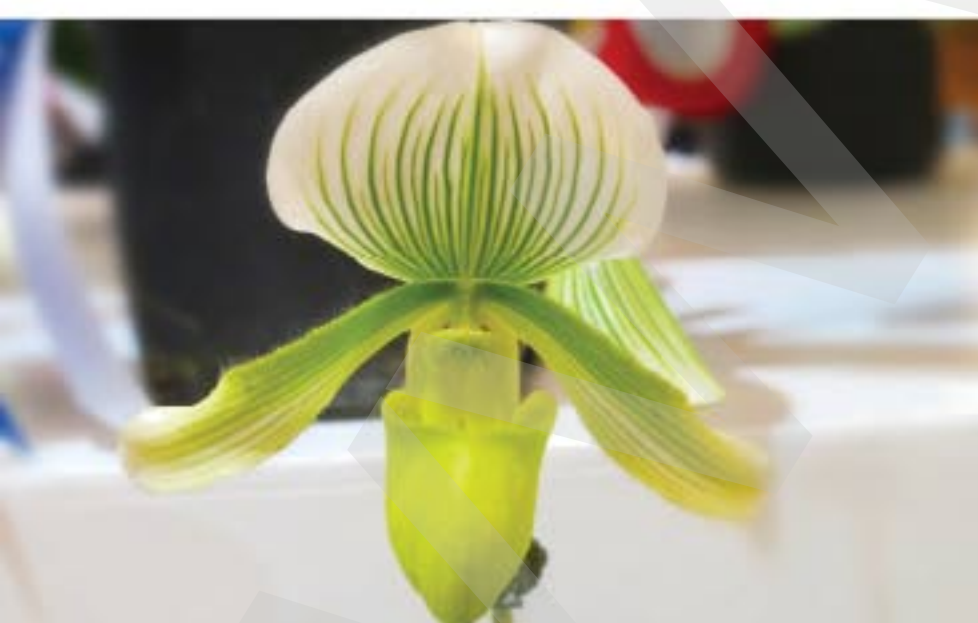
กล้วยไม้ ให้คงความสวยงามอยู่คู่แผ่นดินไทย **“รักษ์แผ่นดิน”** คือ ช้าง ซึ่งถือสัญลักษณ์ของประเทศไทย เป็นพาหนะคู่พระบารมีของพระมหากษัตริย์ไทย เป็นสัตว์คู่บ้านคู่เมือง และมีความสำคัญต่อชีวิตคนไทยตั้งแต่อดีตจวบจนปัจจุบัน

นอกจากผู้เข้าชมงานจะได้สัมผัสกับความงดงามอลังการของ **“กล้วยไม้”** ราชนินีแห่งดอกไม้ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของความเป็นไทย กล้วยไม้หลากหลายสายพันธุ์กว่า 81,000 ดอก ที่นำมาจัดแสดงภายในงานแล้ว ไฮไลท์ที่เป็นสัญลักษณ์ของงาน คือ ประติมากรรมจำลองพญาช้างเผือกคู่พระบารมีของพระมหากษัตริย์ขนาดสูง 2.5 เมตร ให้ความรู้สึกลึกเสมือนจริง ด้วยเงา และมิติ ที่ประดับด้วยกล้วยไม้ และเครื่องทรงตามพระราชพิธี โดยฝีมือของนักจัดดอกไม้ระดับประเทศ พร้อมเหล่ากินรีที่ประดับตกแต่งจากกล้วยไม้نانาชนิด

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการสร้างสรรค์กล้วยไม้ เป็นประติมากรรมรูปแบบต่างๆ และกิจกรรมอื่นๆ ที่น่าสนใจมากมาย เช่น การจัดแสดงและประกวดกล้วยไม้สกุลต่างๆ มากมาย ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของความเป็นไทย นิทรรศการภาพวาดกล้วยไม้ไทย หัวข้อ **“มหัศจรรย์กล้วยไม้แห่งรักษ์...รักษ์กล้วยไม้ รักษ์แผ่นดิน”** ผลงานของเยาวชนไทยซึ่งโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นิทรรศการภาพวาดกล้วยไม้ที่สร้างสรรค์จากศิลปินกว่า 40 ท่าน กิจกรรมอนุรักษ์ผืนป่า ภายใต้แนวคิด **“ปลูกป่า ได้มากกว่าต้นไม้”** นิทรรศการกล้วยไม้ในแสดมภ์ รวมถึงเวิร์คช็อปการจัดดอกกล้วยไม้ นอกจากนี้ ยังมีการออกบูธจำหน่ายกล้วยไม้สายพันธุ์ต่างๆ รวมถึงไม้ดอกไม้ประดับ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในสวนจากผู้ประกอบการโดยตรงในราคาพิเศษอีกด้วย ●



เหล่ากินรีประดับตกแต่งจากกล้วยไม้نانาชนิด





“มะลิเฉลิมภินทร”

มะลิไทยพันธุ์ใหม่ของโลก
Jasminum bhumibolium Chalermglin

มะลิ เป็นไม้ดอกที่มีความหลากหลายทางสายพันธุ์ สำหรับในประเทศไทยนั้นก็มีสายพันธุ์มะลิที่หลากหลายเช่นกัน อาทิเช่น มะลิลำมะยอง มะลิเลื้อย มะลิซ้อน มะลิพิกุล มะลิพวง มะลิวัลย์ บางชนิดมีชื่อเรียกแตกต่างกันไปในแต่ละภาคของประเทศ เมื่อไม่นานมานี้ ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้มีการสำรวจและค้นพบมะลิพันธุ์ใหม่ที่มีถิ่นกำเนิดและกระจายพันธุ์อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น ไม่พบในประเทศอื่น และเป็นสกุลที่หายากใกล้สูญพันธุ์ ณ เนินเขาหินปูนเตี้ยๆ ที่สูงจากระดับน้ำทะเล 715 เมตร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศ และได้ทำการตรวจ

สอบความถูกต้องของสายพันธุ์ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเรื่องมะลิ Ms. Ruth Kiew จากประเทศอังกฤษที่มาปฏิบัติงานอยู่ในหอพรรณไม้ Forest Research Institute of Malaysia ประเทศมาเลเซีย เป็นที่เรียบร้อยแล้วและเพื่อร่วมเทิดพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมฉลองพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทาง วว. ได้ขอพระราชทานนามจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และได้รับพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานนามว่า “มะลิเฉลิมภินทร” (*Jasminum bhumibolium* Chalermglin) ซึ่งมีความหมายว่า มะลิเฉลิมพระเกียรติพระเจ้าแผ่นดิน



ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น



ดอก



ผลอ่อน



ผลแก่

ลักษณะทั่วไป

มะลิเฉลิมรินทร เป็นไม้เถาเลื้อย สามารถเลื้อยได้ไกล 1-2 เมตร กิ่งยอดเรียวเล็ก เรียบ ใบรูปรี หรือ รูปหอกกว้าง ปลายใบเป็นตุ่มแหลม หนา เหนียว สีเขียวเข้มเป็นมัน กว้าง 3-3.5 เซนติเมตร ยาว 6-8 เซนติเมตร เส้นแขนงใบมี 3-4 คู่ เห็นไม่เด่นชัด ก้านใบยาว 4-5 มิลลิเมตร มีใบประดับเรียว ยาว 5-6 มิลลิเมตร ช่อดอกออกที่ปลายกิ่งยอด หรือ ปลาย กิ่งข้าง มีดอกย่อย 7-13 ดอก กลีบเลี้ยงแหลม หนา แข็ง ขนาดใหญ่จำนวน 4-5 ชี ยาว 10-12.5 มิลลิเมตร ปลาย กลีบเป็นติ่งแหลมสั้น ตอนบนมีกระเปาะเกสรเพศผู้สีเหลือง เด่นชัด กลีบดอกสีขาว 6-8 กลีบ แต่ละกลีบกว้าง 3-4 มิลลิเมตร เมื่อดอกย่อยบานจะมีเส้นผ่านศูนย์กลางของดอกประมาณ 2.5 เซนติเมตร ผลกลมรี ติดผลดอกละ 1-2 ผล กว้าง ประมาณ 9 มิลลิเมตร ยาว 11 มิลลิเมตร เมื่อสุกสีดำ

มะลิเฉลิมรินทร เป็นมะลิที่เจริญเติบโตช้า เมื่อเทียบกับมะลิชนิดอื่น มักจะออกดอกในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน และส่งกลิ่นหอมแรง มีผลแก่ช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม แต่เมื่อนำมาปลูกเลี้ยงแล้วให้น้ำ ปุ๋ย เช่นเดียวกับไม้ดอก ไม้ประดับทั่วไป พบว่าสามารถออกดอกได้เกือบตลอดปี

การขยายพันธุ์

มะลิเฉลิมรินทร สามารถขยายพันธุ์ได้ทั้งการเพาะ เมล็ด การปักชำกิ่ง การตอน แต่วิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสมที่สุดคือ การปักชำกิ่ง เพราะสามารถปักชำให้ออกรากได้ดี ทั้งกิ่งอ่อนและกิ่งแก่ ใช้เวลาไม่นานมาก ในขณะที่การเพาะ เมล็ด การเจริญเติบโตจะช้ามาก และการตอนกิ่งทำได้ยาก เพราะกิ่งมีขนาดเล็ก หักง่าย

การปลูกและการดูแล

มะลิสายพันธุ์นี้ชอบดินปลูกที่มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินร่วนระบายน้ำได้ดี มีอินทรีย์วัตถุสูง มีความชุ่มชื้น ปานกลาง ไม่ชอบดินปลูกที่แฉะ ระบายน้ำไม่ได้ และชอบแสง แดดจัด หากอยู่กลางแจ้งจะออกดอกได้ดี และถ้าทำซุ้มให้ เลื้อยจะออกดอกได้สวยงาม ในขณะที่ต้นที่ปลูกอยู่ในร่ม ยอดจะเล็ก ยืด และไม่ค่อยออกดอก มะลิเฉลิมรินทรสามารถ ปลูกเป็นไม้ประดับได้ทั้งการปลูกลงกระถางและปลูกลงใน แปลง

สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) 35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 02 577 9300 หรือ 02 577 9000 อีเมลล์ : tistr@tistr.or.th ในวันและเวลาราชการ

แหล่งข้อมูล :

-วารสารเคหการเกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 เมษายน 2556

-สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

รูปภาพ : www.kehakaset.com

นกหวีด®...กำจัดวัชพืชในนาข้าว

นกหวีด® ประกอบด้วย สารบิสไพริแบค-โซเดียม (Bispyribac-sodium 10 % SC) ซึ่งเป็นสารกำจัดวัชพืชชนิดดูดซึม สามารถเข้าสู่วัชพืชได้ทั้งทางใบและทางราก นกหวีด® จะเข้าไปยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ acetolactase synthase ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์กรดอะมิโน ทำให้เกิดการยับยั้งการแบ่งเซลล์ในบริเวณเนื้อเยื่อเจริญ และวัชพืชหยุดชะงักการเจริญเติบโต ดังนั้น หลังพ่น นกหวีด® แล้ว 3-5 วัน วัชพืชจะแสดงอาการซีดเหลือง และตายภายใน 14-21 วัน

ทำไมต้องเลือกใช้...นกหวีด®

- ปลอดภัยต่อต้นข้าว
- ใช้พ่นฆ่าวัชพืชหลังออกได้ดี
- ใช้ได้ดีในระยะ 7-12 วันหลังหว่านข้าว หรือ สามารถใช้พ่นเก็บวัชพืชในช่วงข้าวอายุ 25-30 ก่อนใส่ปุ๋ยได้ดี
- อัตราการใช้ต่ำ
- สามารถใช้ร่วมกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นกหวีด®: มีประสิทธิภาพในการกำจัดหญ้าได้มากชนิด โดยเฉพาะหญ้าเดือย (หญ้าแดง) หญ้าข้าวนก รวมถึงวัชพืชใบกว้างและกก เช่น ผักปอดนา เทียนนา โสน กกทราย กกขนาก และหนวดปลาชุก เป็นต้น



อัตราและวิธีการใช้

1. ข้าวอายุ 7-12 วัน ในกรณีที่พบหญ้าดอกขาวคือยาระบาด แนะนำให้พ่นหลังคумเลนด้วย วานด์ แล้ว



อัตรา 20 ซีซี

อัตรา 20 ซีซี

ต่อน้ำ 60-80 ลิตร พ่นในพื้นที่ 1 ไร่

***เพื่อประสิทธิภาพที่ดีกว่า ควรใช้ร่วมกับสารเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น ลาดแคร์ อัตรา 20 ซีซี ขณะพ่นต้องไม่มีน้ำค้าง และรดน้ำเข้านาหลังพ่นสาร 1-2 วัน

2. ข้าวอายุ 25-30 วัน (กรณีใช้เก็บวัชพืช)



อัตรา 40 ซีซี

อัตรา 40 ซีซี

ต่อน้ำ 60-80 ลิตร พ่นในพื้นที่ 1 ไร่

บ้านดินเล่าจาจ



...สุดยอดสุด และอาหารจีนยูนนาน



มาคลูกุ่น



สุกยูนนาน



หมั่นโถยูนนาน



หมูพันชั้น

หากใครได้มีโอกาสเดินทางไปเยี่ยมเยือนที่ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่แล้ว คงไม่พลาดที่จะเดินทางขึ้นดอยอ่างขางเพื่อไปสัมผัสอากาศอันบริสุทธิ์ และธรรมชาติที่สวยงาม โดยเฉพาะบรรยากาศในฤดูหนาว แต่ก่อนจะขึ้นเพื่อไปสัมผัสธรรมชาติ หรือหลังจากลงดอยมาแล้ว ก็อย่าลืมแวะเติมพลังด้วยสุดยอดอาหารจีนยูนนานที่ **บ้านดินเล่าจาจ** กันซักหน่อยนะคะ โดยเฉพาะ **สุกยูนนาน** ที่ได้เห็นแล้วคงต้องตกใจกันเลยทีเดียว เพราะความใหญ่ของหม้อสุก พร้อมเครื่องสุกต่างๆ มากมาย ที่อัดแน่นอยู่เต็มหม้อ

บ้านดินเล่าจาจ เป็นทั้งรีสอร์ท และร้านอาหารจีนยูนนาน ที่แม่เพิ่งเปิดได้เพียง 3 ปี แต่ระดับฝีมือและประสบการณ์การทำอาหารกว่า 30 ปี เป็นสิ่งที่พิสูจน์ได้ดีทีเดียว เพราะได้มีโอกาสทำอาหารเพื่อถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อครั้งเสด็จมาที่บ้านยางแห่งนี้มาแล้ว สำหรับอาหารจีนยูนนาน โดยเฉพาะ **สุกยูนนาน** มีความแตกต่างไปจากสุกทั่วไป คือ ใน 1 หม้อของสุกยูนนาน จะประกอบไปด้วยการจัดเรียง เครื่องสุกเป็น 10 ชั้นอย่างพิถีพิถัน โดยไล่ตั้งแต่ชั้นล่างสุด คือ ผักกาดดอย, หน่อไม้จีน, เผือกหอม, ไก่ดำ, หมูชุบแป้ง (ผสมไข่), หมูปั้นก้อน (ผสมเต้าหู้), กระเพาะปลา, เห็ดหอม, แฮมยูนนาน และไข่ม้วนยูนนาน ที่อยู่ชั้นบนสุด นอกจากนี้ยังมีเส้นบุก วุ้นเส้น และฟองเต้าหู้ ที่ได้จัดเตรียมไว้สำหรับลวกทานร่วมกับ **สุกยูนนาน** นี้ด้วย รวมทั้งยังมีผักต่างๆ ตามฤดูกาลที่ทางร้านเตรียมไว้ให้ และหากต้องการเพิ่มก็สามารถขอผักเพิ่มเติมได้ และยิ่งเมื่อได้ทานคู่กับน้ำจิ้มรสเด็ดที่ประยุกต์ให้เหมาะกับรสชาติคนไทยแล้ว จะยิ่งเพิ่มความอร่อยมากขึ้น สำหรับการสั่ง **สุกยูนนาน** มีให้เลือก 2 ขนาด โดยเลือกตามจำนวนคนที่รับประทาน ถ้าเป็นหม้อขนาดใหญ่ ราคา 2,000 บาท สำหรับ 8-10 ท่าน หรือ หม้อขนาดเล็ก ราคา 1,500 บาท สำหรับ 5-7 ท่าน สุกยูนนานร้อนๆ เหมาะอย่างยิ่ง เมื่อได้ทานในบรรยากาศเย็นๆ สบายๆ ของฤดูหนาว ดูเข้ากันมากเลยทีเดียว

นอกจาก **สุกยูนนาน** ที่ขึ้นชื่อของที่นี่แล้ว ยังมีอาหารจีนยูนนานอื่นๆ ที่อร่อยไม่แพ้กันหลากหลายชนิดให้ได้เลือกทาน เช่น **หมูพันชั้น** เป็นเมนูที่ทำจากหมูสามชั้นที่นำมาต้มและทอด จัดเรียงในจาน พร้อมด้วยผักกาดดองที่ดองแบบพิเศษ ผัดกับเครื่องปรุงในแบบฉบับของทางร้านให้รสชาติออกหวานๆ เค็มๆ แบบกลมกล่อม แล้วเมื่อทานคู่กับ **หมั่นโถว** ฉบับจีนยูนนาน จะยิ่งเพิ่มความอร่อย และอีกเมนูที่อยากแนะนำ ก็คือ **หมุกรอบยูนนาน** ซึ่งฟังชื่อแล้วอาจเป็นเมนูที่ธรรมดา แต่สำหรับที่นี่เมื่อได้ทานแล้วจะรู้ว่าไม่เหมือนที่ไหนจริงๆ เพราะความกรอบของหมุกรอบ ที่เมื่อได้ทานแล้วจะให้ความรู้สึกเหมือนละลายในปาก และด้วยรสชาติที่ออกเค็มนิดๆ ทำให้เป็นความอร่อยที่ลงตัว และปิดท้ายด้วย ของหวานที่พลาดไม่ได้ นั่นคือ **มาคลูกุ่น** ลักษณะเป็นแป้งนุ่มๆ แล้วคลุกด้วยงาขาว เมื่อเคี้ยวจะให้ความรู้สึกนุ่ม รสชาติออกหวานเล็กน้อย ได้รับความหอมของงาขาว รสชาติจึงกลมกล่อม และเข้ากันได้เป็นอย่างดี

เพียงแค่นี้ก็เมนูที่นำมาแนะนำกันนี้ยังทำให้อยากรู้แล้วว่า เมนูอื่นๆ จะน่าลิ้มลองมากขนาดไหนใช่ไหมล่ะคะ หากมีโอกาสเชิญแวะไปกันได้ที่นี่ **บ้านดินเล่าจาจ** ต.บ้านยาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 089 852-0576 และ 087 124-8060 ทุกเมนูทางร้านเตรียมเครื่องอย่างพิถีพิถัน และต้องใช้เวลาเตรียมพอสมควร เพื่อความสดอร่อยของอาหาร ดังนั้นจึงอยากแนะนำว่าควรโทรศัพท์ไปจองล่วงหน้าก่อนนะคะ แล้วอย่าลืมเผื่อที่ว่างของห้อง ไว้รับประทานอาหารเมนูอื่นๆ กันด้วยคะ เพราะยังมีอีกหลากหลายเมนูให้ได้ลิ้มลองกัน

กินเหตุ สังเกตสวน



ฤดูหนาวปีนี้ กรมอุตุนิยมวิทยา คาดการณ์ว่าจะมีอากาศหนาวกว่าปีที่แล้วไม่มากนัก โดยช่วงที่หนาวเย็นที่สุดจะอยู่ในช่วงกลางเดือนธันวาคม จนถึงกลางเดือนมกราคมปีหน้า พอเข้าสู่หน้าหนาว เกษตรกรก็ต้องรับมือกับปัญหาโรคและแมลงต่างๆ ที่จะเข้ามาทำลายทำให้ผลผลิตเสียหาย

ในช่วงต้นฤดู ต่อมามี อากาศค่อนข้างเย็น มีหมอก และมีน้ำค้างลงจัด ทำให้มีความชื้นในอากาศสูง เหมาะต่อการเกิด **โรคราน้ำค้าง** ได้ง่าย



เชื้อราสามารถเข้าทำลายพืชได้หลายชนิด เช่น องุ่น พืชตระกูลแตง ผักตระกูลกะหล่ำ หอม กระเทียม จะสังเกตเห็นด้านบนใบเป็นจุดสีเหลือง มีลักษณะเป็นเหลี่ยมตามเส้นใบ ส่วนด้านใต้ใบบริเวณที่ตรงกับจุดสีเหลืองจะพบปุยสีขาวของเชื้อรา ป้องกันกำจัดโดยใช้ **เอสโตแคด** อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 5 วัน อีกโรคที่พบในฤดูหนาว คือ **โรคราแป้ง** มักพบใน มะม่วง องุ่น พืชตระกูลแตง เงาะ กุหลาบ โดยจะพบผงสีขาว ขึ้นบางๆ เป็นจุดกลมๆ เล็กๆ อยู่ด้านบนใบ จากนั้นจะขยายใหญ่ขึ้น ป้องกันกำจัดโดยใช้ **ซาพรอล** อัตรา 20-30 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน



ฤดูหนาว ลมพัดแรง เป็นสาเหตุการระบาดของ **ไรแดง** ที่แพร่กระจายได้โดยลม มักพบการเข้าทำลายในทุเรียน ส้ม มะนาว มะม่วง หรือแม้กระทั่งลิลาวดี โดยการระบาดมักพบที่ด้านบนของแปลงก่อน ควรรีบกำจัดเมื่อเริ่มพบการทำลายโดยใช้ **ไอไมท์ 30** อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ไอไมท์ 570 อีดับเบิลยู** อัตรา 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร นอกจากไรแดงแล้ว **เพลี้ยไฟ** ก็มักพบระบาดในสภาพอากาศแล้งอย่างนี้เช่นกัน แนะนำให้กำจัดด้วย **เอ็กซ์อล** อัตรา 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร สามารถกำจัดเพลี้ยไฟได้อย่างเด็ดขาด และนอกจากเพลี้ยไฟแล้ว **เอ็กซ์อล** ยังสามารถกำจัดหนอนต่างๆ ได้อย่างดีอีกด้วย เช่น



หนอนกระทู้ผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนเจาะผล หนอนคืบ โดยใช้อัตรา 15 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร แต่หากพบการระบาดของ **หนอนใยผัก** ให้ใช้ **เอ็กซ์อล** อัตรา 25-30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร

ในสภาพอากาศที่ค่อนข้างเย็นอย่างฤดูหนาว จะทำให้ **ต้นพืชเจริญเติบโตได้ช้ากว่าปกติ เพราะระบบการทำงานของรากพืชทำงานได้ไม่เต็มที่** เพื่อกระตุ้นการทำงานของรากพืช ให้ใช้ **ฮิวเมท เทรช** ผสมน้ำรดลงดิน อัตรา 1 ลิตร ต่อ 2 ไร่ หรือ ผสมปุ๋ยหว่าน โดยใช้อัตรา 200 มล.ผสมปุ๋ย 50 กก. (1 กระสอบ) และควรใช้ **โฟแมกซ์ สังกะสี** อัตรา 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้กับต้นพืชทางใบ จะช่วยกระตุ้นให้พืชดูดปุ๋ยได้ดี และเจริญเติบโตได้ดีขึ้น