

โชตัสนิวส์

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร

www.sotus.co.th

เปิดตัวพันธมิตรทางธุรกิจ พร้อมแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่

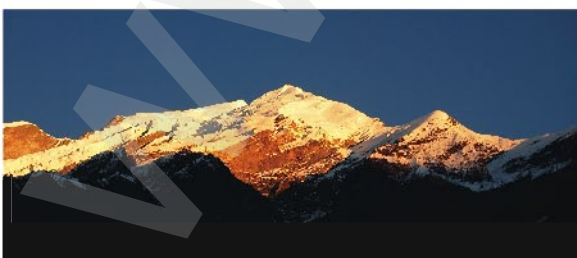
"เอ็กซ์ฮอล" และงานวิจัยเพื่อเกษตรกร

เยี่ยมชมโรงงานพันธุ์ไวท์มะละกา แหล่งใหญ่ที่บ้านแพ้ว

เปิดโลกกว้าง : เนปาล...(ภาคต่อ)



โชตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



โชตัสนิวส์ฉบับนี้ เป็นฉบับแรกของปี2556 ทางทีมงานผู้จัดทำโชตัสนิวส์ พร้อมทั้งผู้บริหาร และพนักงานบริษัท โชตัสทุกท่าน ขอส่งความปรารถนาดีมายังท่านและครอบครัว และขอขอบคุณที่ท่านได้มอบความไว้วางใจในผลิตภัณฑ์ของบริษัทด้วยดีเสมอมา ซึ่งถือว่าเป็นกำลังใจและแรงสนับสนุนอันดี ที่เป็นแรงผลักดันให้ บริษัท โชตัสได้มุ่งมั่น พัฒนา และคัดสรรผลิตภัณฑ์ที่ดีมีคุณภาพสู่เกษตรกรต่อไป

ในโอกาสอันดีนี้ ทีมงานผู้จัดทำโชตัส นิวส์ ขอเป็นตัวแทนของบริษัท โชตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลก จงอำนวยการให้ท่าน และครอบครัวประสบแต่ความสุขความเจริญ ความสำเร็จ มีสุขภาพพลานามัยแข็งแรง และสมปรารถนาในสิ่งที่ตั้งใจไว้ทุกประการ

คณะผู้จัดทำ

โชตัสนิวส์ ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 /2556

ที่ปรึกษา : ชรรong ประเทืองวงศ์, สิทธิพร ไกรฤกษ์,

ศุภชัย นุศปพงศ์, สมพงษ์ ศูนย์จรจิตตานนท์

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดากิตติสาร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : พรสวรรค์ หงษ์เจริญไทย

กองบรรณาธิการ : อนุสรณ์ วิเชียรเจริญ, อุษา หวังวัฒนา,

ประภักดิ์ พิศวงษ์, ไชยา เชื้อยงจีน, เกศสุดา กั้นแก้ว,

พัชราราลัย เถลิ้มชัยมนตรี

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธัญธศ. นพดล เจริญลาภ, สุรภี แดงอ่อน,

ทิพวรรณ พัชรวิธ





เปลี้ยไฟ ปัญหาใหญ่ของการปลูก... **พริก** ใช้ “เอ็กซ์อล” หยุด! เปลี้ยไฟ



รอยกรำน้ำตาล ส่งผลให้การสังเคราะห์แสงลดลง พริกจะชะงักการเจริญเติบโตให้ผลผลิตน้อยลง และมีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตสั้น หากเปลี้ยไฟระบาดในระยะเวลาที่พริกออกดอก จะทำให้ดอกพริกหลุดร่วง ถ้าระบาดในระยะติดผล พริกจะมีลักษณะบิดงอ แคระแกร็น และมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด จึงควรป้องกันกำจัดเปลี้ยไฟพริก โดยเลือกใช้สารกำจัดแมลงที่มีประสิทธิภาพสูง มีความปลอดภัย และมีระยะหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยวสั้น เนื่องจากผลผลิตพริกเมื่อถึงระยะเก็บเกี่ยวแล้วจะสามารถเก็บเกี่ยวได้อย่างต่อเนื่อง

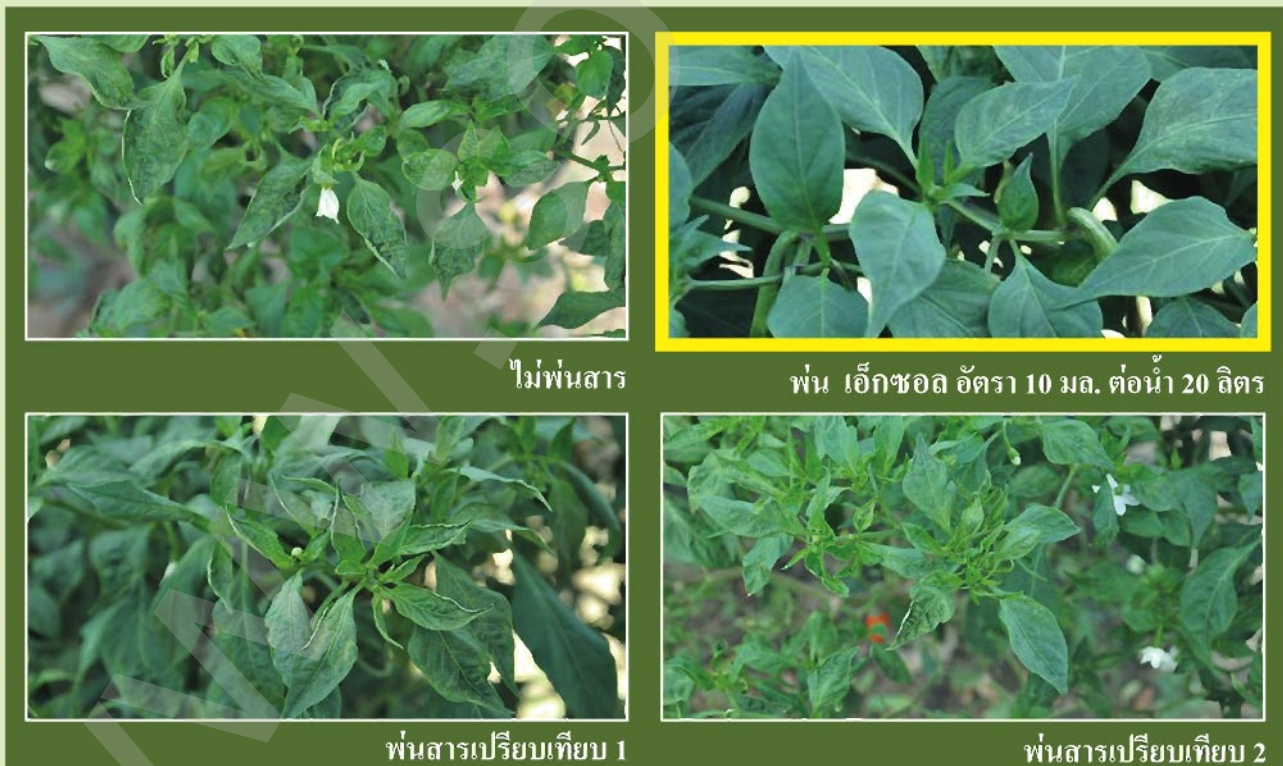
ปัจจุบัน พบว่า เกษตรกรมักใช้สารเคมีชนิดเดียวกัน พ่นซ้ำๆ หรือ ใช้อัตราที่ไม่เหมาะสม และอาจเป็นสาเหตุทำให้เปลี้ยไฟเกิดการดื้อยา ทำให้ยากต่อการกำจัด ทั้งนี้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทไซตัสฯ ขอแนะนำ เอ็กซ์อล สารกำจัดแมลงชนิดใหม่ล่าสุดในกลุ่มสไปโนซิน ที่ผลิตจากการหมักของจุลินทรีย์ *Saccharopolyspora spinosa* ที่พบอยู่ในธรรมชาติ เสริมด้วยขบวนการผลิตพิเศษเพื่อช่วยให้สารออกฤทธิ์ “สไปโนโทแรม” มีประสิทธิภาพในการกำจัดหนอนและเปลี้ยไฟดื้อยาได้นานขึ้นและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น เอ็กซ์อลออกฤทธิ์ทั้งแบบถูกตัวตาย และกินตาย โดยทางผิวหนังและการกินทางกระเพาะอาหาร จากนั้นจึงซึมเข้าสู่กระแสเลือด ส่งผลต่อระบบประสาท ทำให้แมลงเป็นอัมพาต หยุดกินอาหาร

พริก เป็นพืชที่ปลูกได้ทุกภาคของประเทศ เป็นพืชอายุสั้น ใช้เวลาปลูกเพียง 3 เดือน ก็สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ แต่มักพบแมลงศัตรูพืชหลายชนิดเข้าทำลายตั้งแต่ระยะกล้าจนถึงระยะเก็บเกี่ยว โดยเฉพาะเปลี้ยไฟพริก ซึ่งเป็นแมลงศัตรูที่มีความสำคัญมากชนิดหนึ่ง มักพบการระบาด ตั้งแต่หลังย้ายปลูก 1 เดือน ส่วนใหญ่เข้าทำลายบริเวณยอด และใบอ่อน ทำให้ยอดหรือใบอ่อนหงิก เมื่อใบพริกแก่จะเห็นเป็น

และตายอย่างรวดเร็ว จากงานวิจัย ณ อำเภอท่าม่วง และ อำเภอท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี โดยพ่น เอ็กซอล ที่อัตรา 10, 15 และ 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เทียบกับสารเปรียบเทียบกับ 2 ชนิด และกรรมวิธีไม่พ่นสาร โดยทุกกรรมวิธีจะพ่นสารทุกๆ 7 วัน จำนวน 3 ครั้ง โดยหลังการพ่นแต่ละครั้งจะทำการตรวจนับจำนวนเพลี้ยไฟ คือ ที่แปลงพริกอำเภอท่าม่วงจะเก็บยอดพริก จำนวน 20 ยอดต่อแปลงย่อย นำมาแช่แอลกอฮอล์ ส่วนที่อำเภอท่ามะกา จะใช้วิธีการเคาะยอด จำนวน 20 ยอดต่อแปลงย่อย ซึ่งการตรวจนับจำนวนเพลี้ยไฟ ทั้ง 2 วิธีนี้จะตรวจนับจำนวนเพลี้ยไฟ ก่อนพ่นสารครั้งที่ 1 และทุกๆ 7 วันหลังพ่นสาร จากการทดลองพบว่า เอ็กซอล ทุกอัตราสามารถกำจัดเพลี้ยไฟพริกได้ดี ตั้งแต่หลังการพ่นครั้งแรก โดยการพ่น เอ็กซอล เพียง 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ก็สามารถป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟพริกได้ดีกว่าสารเปรียบเทียบกับ 2 ชนิด และกรรมวิธีไม่พ่นสาร ดังแสดงในตารางที่ 1 และ 2 เอ็กซอล ทุกอัตรา ช่วยให้ใบและยอดใหม่ที่แตกออกมามีความสมบูรณ์ เมื่อเปรียบเทียบกับการพ่นด้วยกรรมวิธีอื่น (รูปที่ 1 และ 2)



รูปที่ 1 ลักษณะยอดพริกที่ถูกเพลี้ยไฟเข้าทำลาย



ไม่พ่นสาร

พ่น เอ็กซอล อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร

พ่นสารเปรียบเทียบกับ 1

พ่นสารเปรียบเทียบกับ 2

รูปที่ 2 แสดงลักษณะใบภายหลังการพ่นสาร 14 วัน

ตารางที่ 1 ประสิทธิภาพของเอ็กซอลในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในพริก ที่อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี (ตรวจนับจำนวนเพลี้ยไฟโดยวิธีการเก็บยอดพริก นำมาแช่แอลกอฮอล์)

กรรมวิธี	อัตรา (ต่อน้ำ 20 ลิตร)	จำนวนเพลี้ยไฟ (ตัว/ยอด)			
		ก่อนพ่นสาร	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 1	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 2	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 3
เอ็กซอล	10 มล.	6.1	0.7 a	0.2 a	0.1 a
เอ็กซอล	15 มล.	8.9	0.7 a	0.2 a	0.1 a
เอ็กซอล	20 มล.	5.2	0.8 a	0.2 a	0.0 a
สารเปรียบเทียบ 1	3 กรัม	5.5	3.8 b	1.5 b	1.0 c
สารเปรียบเทียบ 2	30 มล.	9.0	7.6 c	1.6 b	0.6 b
ไม่พ่นสาร	-	6.4	9.6 d	1.2 b	0.6 b

ตารางที่ 2 ประสิทธิภาพของเอ็กซอลในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในพริก ที่อำเภอท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี (ตรวจนับจำนวนเพลี้ยไฟโดยวิธีการเคาะยอด)

กรรมวิธี	อัตรา (ต่อน้ำ 20 ลิตร)	จำนวนเพลี้ยไฟ (ตัว/ยอด)			
		ก่อนพ่นสาร	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 1	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 2	7 วัน หลังพ่นสารครั้งที่ 3
เอ็กซอล	10 มล.	5.1	0.6 a	0.7 a	0.5 a
เอ็กซอล	15 มล.	5.1	1.0 a	0.6 a	0.7 a
เอ็กซอล	20 มล.	5.0	1.1 a	0.6 a	0.3 a
สารเปรียบเทียบ 1	3 กรัม	5.9	2.5 b	1.9 b	1.1 a
สารเปรียบเทียบ 2	30 มล.	6.5	3.8 c	1.7 ab	2.5 b
ไม่พ่นสาร	-	6.4	5.1 c	3.0 c	2.8 b

*หมายเหตุ : ตัวเลขที่แสดงในตารางแสดงให้เห็นถึงการกำจัดเพลี้ยไฟ หากตัวเลขยิ่งน้อยแสดงว่ามีจำนวนเพลี้ยไฟน้อย ตัวเลขมากแสดงว่ามีจำนวนเพลี้ยไฟมาก

นอกจากนี้ เอ็กซอล ยังจัดอยู่ในกลุ่มสารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้รับรางวัล Presidential Green Chemistry Challenge Award จากองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประเทศสหรัฐอเมริกา เนื่องจากมีความเป็นพิษต่ำ ทั้งต่อมนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก และแมลงที่มีประโยชน์ เอ็กซอล จึงเหมาะสำหรับการผลิตพืชผัก และผลไม้ ปลอดภัย เพื่อการส่งออกและบริโภคภายในประเทศ

ไคเทิน เอ็นที เอ็ม-45 (สูตรทนฝน) และลอร์สแบน

จากที่ได้มีการเปิดตัวอย่างเป็นทางการไปแล้วสำหรับพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างบริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ บริษัท ดาว อะโกรไซแอนส์ จำกัด เพื่อเป้าหมายงานวิจัยและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานและได้ประโยชน์ต่อเกษตรกรมากขึ้น ซึ่งเป็นที่มาของสารป้องกันกำจัดโรคพืช **ไคเทิน เอ็นที เอ็ม-45** สูตรใหม่ที่พัฒนาให้ทนการชะล้างของฝนได้ดีขึ้น และ **ลอร์สแบน** สารกำจัดแมลงที่เกษตรกรรู้จักกันดี ยืนยันคุณภาพจากแหล่งผลิตที่เป็นต้นตำรับ ซึ่งทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการยอมรับจากผู้ใช้ในท้องตลาดมายาวนานหลายสิบปี



สารป้องกันกำจัดโรคพืช **ไคเทิน เอ็นที เอ็ม-45** เป็นสารแมนโคเซบคุณภาพสูง สูตรทนฝน ที่มีประสิทธิภาพสูงในป้องกันกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราได้อย่างกว้างขวางมากกว่า 400 ชนิด ใน 70 พืช ทั้งในพืชผัก ไม้ผล พืชไร่ ทุ่ง รวมถึงพืชที่ต้องการการดูแลพิเศษอื่นๆ โดยยังไม่พบปัญหาความต้านทานจากเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคพืชต่อการใช้ในพืชที่แนะนำ เช่น โรคแอนแทรคโนสในมะม่วงและพริก, โรคราน้ำค้างในองุ่น แดง และคางคาง, โรคเมลานอสในส้ม, โรคใบไหม้ในมันฝรั่ง, โรคใบจุดในมะเขือเทศ กระเจี๊ยบ ผักกาดขาวปลี และกล้วยไม้ ฯลฯ อีกทั้ง **ไคเทิน เอ็นที เอ็ม-45** ยังให้ธาตุแมงกานีส และสังกะสีกับพืช จึงช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโต ทำให้พืชสมบูรณ์แข็งแรง ด้วยเหตุนี้ **ไคเทิน เอ็นที เอ็ม-45** จึงประสบความสำเร็จจากผู้ใช้นามากกว่า 30 ปี นอกจากนี้ยังสามารถผสมร่วมกับสารป้องกันกำจัดโรคพืชชนิดอื่นเพื่อช่วยลดความต้านทานของโรคที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี



สารกำจัดแมลง **ลอร์สแบน** ต้นตำรับสารคลอไพริฟอสคุณภาพ อันดับ 1 ของโลก จากประเทศสหรัฐอเมริกา เกษตรกรจึงมั่นใจได้ในคุณภาพของสาร และประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงของ **ลอร์สแบน** ซึ่งมีลักษณะการออกฤทธิ์ทั้งแบบถูกตัวตาย กินตาย และรม-ไอรระเหย ทำให้สามารถป้องกันกำจัดเพลี้ย และหนอนโดยทั่วไปได้ดี เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย หนอนเจาะผักกาด หนอนเจาะลำต้นทุเรียน หนอนห่อใบข้าว และด้วงต่างๆ รวมถึงแมลงในดิน แมลงศัตรูตังก้าวมักพบเข้าทำลายในพืชชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นไม้ผล เช่น มะม่วง ทุเรียน ส้ม เงาะ มังคุด ลางสาด ฝรั่ง ฯลฯ พืชไร่ ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด มันฝรั่ง ถั่วเหลือง และถั่วลิสง เป็นต้น รวมถึงพืชผักต่างๆ ทั้ง พืชตระกูลกะหล่ำ หอม และกระเทียม เป็นต้น

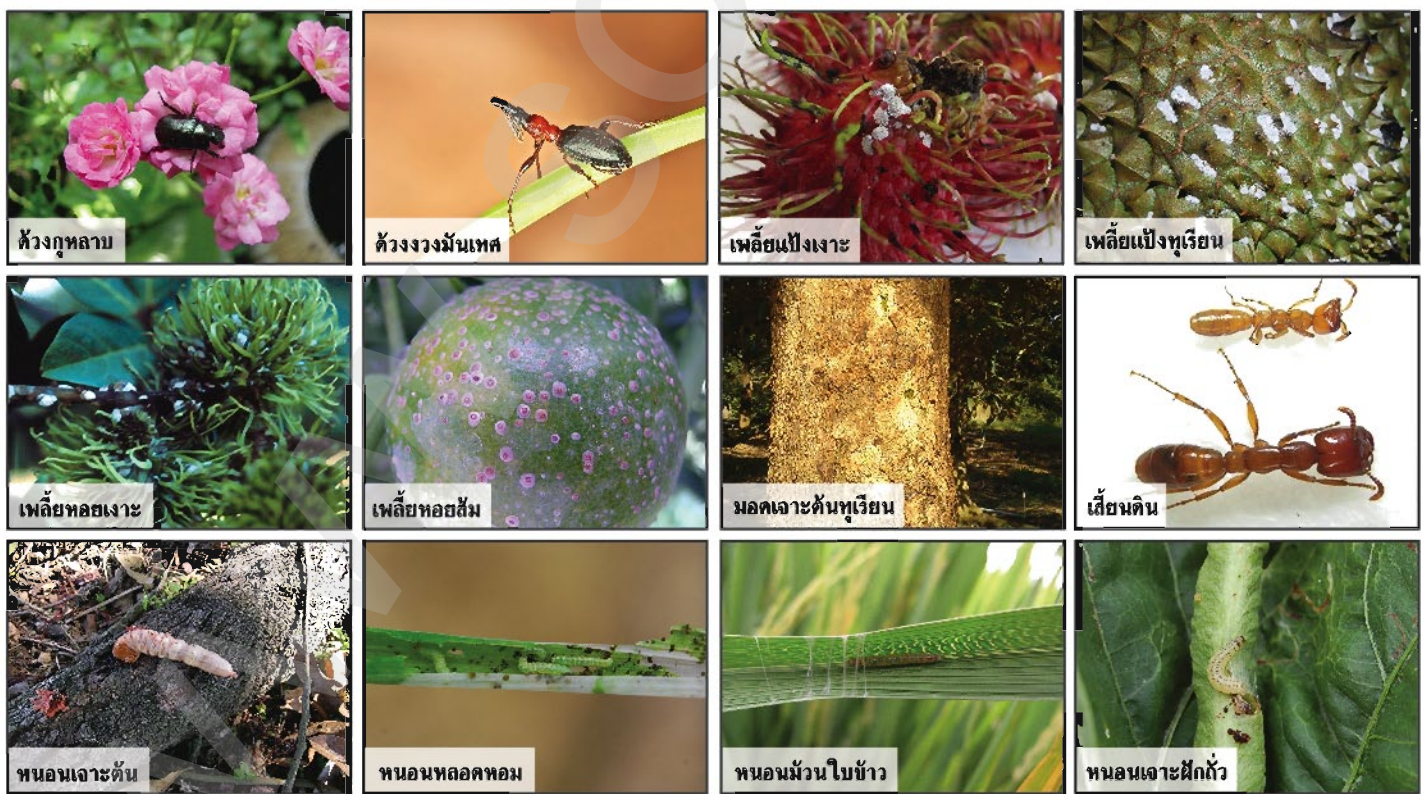


บริษัท โซตัสฯ ยังคงทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อคัดสรรและค้นหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ออกมาสู่วงการเกษตรอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรได้มากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตามในการเลือกใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชแต่ละชนิด เกษตรกรควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับแปลงปลูกพืชของเกษตรกร ช่วงเวลาการพ่น รวมถึงวิธีการและอัตราใช้ที่ถูกต้องจึงจะเกิดประสิทธิภาพสูงสุดด้วย

โตน เ็นที เอ็ม-45 (สูตรทนพน) ใช้ป้องกันกำจัด



ลอร์ลาเบน ใช้ป้องกันกำจัด





“บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ดาว อะโกรไซแอนส์ (ประเทศไทย) จำกัด จับมือในการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจร่วมกัน”



ภาพบรรยากาศงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ เอ็กซ์อล และพันธมิตรทางธุรกิจ

เมื่อวันอาทิตย์ที่ 29 กรกฎาคม 2556 ที่ผ่านมา ณ ห้องบอลรูม 1 โรงแรมแชงกรี-ล่า กรุงเทพฯ บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยคุณยรรยง ประเทืองวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ

ได้จัดงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ “เอ็กซ์อล” พร้อมทั้งร่วมเปิดตัวพันธมิตรทางธุรกิจอย่างเป็นทางการ นั่นคือ บริษัท ดาว อะโกรไซแอนส์ จำกัด นำโดย Mr.Chung Byung Woo ผู้จัดการธุรกิจภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ คุณสมชัย สิงหราช อัยยุธา ผู้จัดการธุรกิจประเทศไทยและฟิลิปปินส์โดยมีลูกค้าจากทั่วประเทศร่วมเป็นสักขีพยานในการเปิดตัวครั้งนี้อย่างคับคั่ง



บริษัทฯ ได้จัดแสดงผลิตภัณฑ์ใหม่จาก บริษัท ดาว อะโกรไซแอนส์ จำกัด เพื่อแนะนำให้แก่ลูกค้าได้รู้จักถึงประโยชน์และคุณภาพ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ ไโดเทน เอ็นที เอ็ม-45 สารป้องกันกำจัดโรคพืช สูตรทนฝน, ลอร์สเบน ตันตำรับสารคลอโรไพริฟอส กำจัดแมลง จากแหล่งผลิตอันดับหนึ่งของโลก รวมถึงสารกำจัดแมลงใหม่ล่าสุด “เอ็กซ์อล” ที่ได้ร่วมเปิดตัวอย่างเป็นทางการในครั้งนี้ด้วย



บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ดาว อะโกรไบโอเทคโนโลยี จำกัด มีจุดยืนเดียวกันนั่นคือ การพัฒนา และคัดสรรผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพที่ดีมีประสิทธิภาพให้แก่เกษตรกร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ พร้อมกันนี้ได้เปิดตัว “เอ็กซอล” สารกำจัดเพลี้ยไฟและหนอนชนิดใหม่ล่าสุด โดยมีคุณสมบัติ สมานวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริษัท ดาว อะโกรไบโอเทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้บรรยายเกี่ยวกับประสิทธิภาพ คุณสมบัติพิเศษ และการทดสอบในสภาพแปลงเกษตรกรจริงในประเทศไทย พร้อมทั้งตอบข้อซักถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ดังกล่าวด้วย ซึ่งลูกค้าให้ความสนใจสอบถามเป็นอย่างมาก พร้อมกันนี้ บริษัท โซตัสฯ



ได้จัดเตรียมอาหารค่ำให้แก่ลูกค้าผู้มีเกียรติทุกท่านได้ชิมรสชาติอาหารอร่อยๆ ไปพร้อมๆ กับการล่องเรือชมวิวแม่เจ้าพระยาทั้งสองฝั่งในยามค่ำคืนที่สวยงาม โดยในระหว่างล่องเรือได้ผ่านแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ที่มีความสำคัญและมีชื่อเสียงของประเทศหลายๆ แห่งด้วยกัน สร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้าทุกท่าน



ผลิตภัณฑ์ใหม่
จากประเทศไทยตรา

ในมูลค่าสุด



โรคราน้ำค้างพืชตระกูลแตง



โรคใบไหม้ในมันฝรั่ง



โรคราน้ำค้างในแตง



โรคใบไหม้ในมะเขือเทศ

พืช...ราน้ำค้างได้เด็ดขาด หยุดการระบาดของโรคใบไหม้

สารป้องกันกำจัดโรคพืช

เอสโตเคด™

- ช่วยยับยั้งการสร้างสปอร์ การงอก และการเจริญของเส้นใยของเชื้อรา จึงกำจัดเชื้อราได้เด็ดขาด และรวดเร็ว
- ดูดซึมผ่านทางท่อน้ำ และแทรกซึม พร้อมเคลื่อนย้ายเข้าสู่ใบ และทั่วทั้งต้นพืช จึงมีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันกำจัดโรคพืชได้ยาวนาน
- เกาะติดใบพืช มีระยะปลอดภัยสั้น แทรกซึมเข้าสู่ต้นพืช ได้รวดเร็ว จึงลดปัญหาการชะล้างของฝน
- เหมาะสำหรับ ไม้ผล พืชไร่ โดยเฉพาะมันฝรั่ง และพืชผักทั่วไป



“องุ่น”

เยี่ยมสวนองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกาแหล่งปลูกใหญ่ที่บ้านแพ้ว

“องุ่น” ไม่ใช่เรื่องง่ายแต่ก็ไม่ยาก

องุ่นเป็นไม้ผลที่ได้รับความนิยมและชื่นชอบจากผู้บริโภคและตลาดมีความต้องการสูง ปัจจุบันในประเทศไทยมีหลายพื้นที่ ที่ปลูกองุ่นเพื่อการค้า โดยเฉพาะในพื้นที่ จ.ราชบุรี และ จ.สมุทรสาคร ทั้งนี้เนื่องมาจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ดินค่อนข้างมีความสมบูรณ์ จึงทำให้พื้นที่นี้ถือว่าเป็นแหล่งผลิตองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกาที่สำคัญของประเทศเลยทีเดียว

สถานการณ์การปลูกองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกาในพื้นที่ จ.ราชบุรี และ จ.สมุทรสาคร

แม้ว่าองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกาจะเป็นผลไม้ที่ขายได้ราคาแต่ในปัจจุบันกลับพบว่า พื้นที่การปลูกลดลง คุณมาณะ ศรีสมบูรณ์ เกษตรกรผู้ปลูกองุ่น มากกว่า 20 ปี มีพื้นที่ปลูกองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกา ประมาณ 10 ไร่ ให้ข้อมูลว่า สาเหตุที่พื้นที่การปลูกองุ่นในพื้นที่ดำเนินสะดวก และบ้านแพ้ว ลดลงเพราะว่าขาดแรงงานที่มีความชำนาญในการทำงาน อีกทั้งการปลูกองุ่นยังต้องคอยดูแลอย่างใกล้ชิด ชาวสวนหลายรายจึงปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชอื่น เช่น มะนาว ฝรั่ง ฯลฯ การปลูกองุ่นต้องใช้ต้นทุนค่อนข้างสูง ทั้งค่าแรง ค่าน้ำมัน ในการดูแลรักษาต้นองุ่น ในพื้นที่ 10 ไร่ ต้องจ่ายค่าแรงงานตั้งแต่การเริ่มพรวนจนกระทั่งเก็บเกี่ยวมากกว่าสองแสนบาท (ค่าแรงงาน 250-300 บาทต่อคนต่อวัน) ยังไม่รวมถึงค่าสารกำจัดศัตรูพืช

ปุ๋ย ฮอร์โมนและธาตุอาหารเสริม และนี่จึงเป็นเหตุผลหลักกว่าทำไมพื้นที่การปลูกองุ่นจึงลดลง **เฮียสิบ หรือคุณศุภเสกข์** เกษตรกรอีกท่านหนึ่งที่ประสบความสำเร็จในการผลิตองุ่นคุณภาพ มองว่าพื้นที่การปลูกองุ่นลดลงเกิดจากบางช่วงมีการระบาดของแมลงที่ไม่สามารถควบคุมได้ และการขาดแคลนแรงงานที่มีคุณภาพ อย่างไรก็ตามชาวสวนกว่า 80% ที่เคยปลูกองุ่นก็จะกลับมาปลูกอีกครั้งเพราะปัจจุบันมีเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วยให้ชาวสวนสามารถผลิตองุ่นที่มีคุณภาพและปริมาณตามที่ต้องการได้

ทำอย่างไรจึงจะผลิตองุ่นให้ได้คุณภาพ

เฮียสิบเล่าว่า ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกองุ่นพันธุ์ไวท์มะละกาประมาณ 15 ไร่ 2 ปี เก็บเกี่ยว 5 รอบ ผลผลิตประมาณ 40-60 ตัน ต่อบรรทุก ราคาขายช่วงที่สูงที่สุดประมาณ 30-40 บาท ต่อกิโลกรัม สภาพอากาศมีความสำคัญมากสำหรับชาวสวนองุ่น ชาวสวนที่มีความรู้เรื่องสภาพอากาศ มองสภาพอากาศเป็นจึงจะถือว่าเป็นชาวสวนที่เก่งและสามารถผลิตองุ่นให้ได้คุณภาพตามความต้องการได้ สำหรับเทคนิคการผลิตองุ่นคุณภาพนั้น เริ่มต้นจากการพักต้นหลังเก็บเกี่ยวเพื่อให้ต้นมีช่วงเวลาสะสมอาหารประมาณ 25-30 วัน (การพักต้นจะพักนานแค่ไหนขึ้นอยู่กับสภาพต้น และปริมาณผลผลิตรอบที่ผ่านมา การกำหนดวันเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่วนใหญ่จะกำหนดเก็บเกี่ยวช่วงเทศกาล ซึ่งจะนับวันเก็บเกี่ยวผลผลิต

ประมาณ 120 วันหลังพฤษภาคม) ในช่วงสะสมอาหารต้องมีการพ่นปุ๋ยทางใบ ที่มีตัวกลางและตัวห้ำสูง (ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม) สลับกับการพ่น บูเทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ประมาณ 4 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน การใช้ฮอร์โมนบำรุงต้น การใส่ปุ๋ยทางดิน เช่นสูตร 8-24-24, 13-21-31 หรือ 12-24-24 เป็นต้น เหย็บบอกว่าคุณอื่นอาจจะบอกว่ามันเกินความจำเป็น แต่สำหรับเหย็บแล้วเป็นการสร้างความมั่นใจ และป้องกันความผิดพลาด ไม่ต้องเสียเวลาจึงยอมที่จะลงทุน เมื่อต้นมีการสะสมอาหารเต็มที่เห็นต้นน้ำ 5 วัน แล้วจึงพฤษภาคม และต้นน้ำอีก 5 วันหลังพฤษภาคม จึงเริ่มพ่นปุ๋ยทางใบ สลับกับ เกอมาร์ นาโน อัตรา 10 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ซึ่งเกอมาร์ นาโน จะช่วยกระตุ้นตาตอก ทำให้เม็ดตอกใหญ่ขึ้น และโฟแมกซ์ คัลเซียมโบรอน400 อัตรา 10 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ในระยะตอกตอมนี้อาจมีการพ่นปุ๋ยทางใบ ร่วมกับ โฟแมกซ์ คัลเซียมโบรอน400 แต่จะหยุดการพ่นสารกลุ่มฮอร์โมน จนกระทั่งเข้าสู่ระยะตอกบานจะวัดน้ำ พันธ์ธาตุอาหารรวม หยุดการพ่นปุ๋ยทางใบ ฮอริโมน สารกำจัดโรค-แมลง (กรณีที่ไม่มีการระบาด) ในระยะติดผลจะมีการใส่ปุ๋ยทางดิน พ่นปุ๋ยทางใบ ฮอริโมน สารยึดช่อดอก เช่น การพ่น เกอมาร์ นาโน สลับกับ โฟแมกซ์ คัลเซียมโบรอน400 ซึ่งจะช่วยให้การสร้างเนื้อ เมื่อผลมีขนาดปลายนิ้วก้อยหรือโตกว่าเล็กน้อย จะต้องมีการตัดแต่งช่อผล (ช่อผล) เพื่อให้เกิดการขยายผลได้เต็มที่ การเลือกผลช่อให้พิจารณาว่าการช่อยังไม่ส่งผลต่อลักษณะและความสมบูรณ์ของช่อผล และการจะดูว่าควรช่อผลออกมากน้อยแค่ไหนจะใช้วิธีการช่อผลออกแล้วให้น้ำลดระหว่างผลได้ ในกรณีที่มีช่อผลมากเกินไปจะมีการตัดช่อผลที่สั้น และไม่สมบูรณ์ออกก่อน โดยอาจจะนำไปขายตามโรงงานเพื่อแปรรูป เช่น ทำจุ่นตอง เป็นต้น เมื่อเข้าสู่ระยะขยายขนาดผล ต้องมีการพ่นปุ๋ย ฮอริโมน และธาตุอาหารเสริมเข้าไปอย่างเต็มที่ รวมทั้งระมัดระวังการระบาดของโรค-แมลงด้วย เมื่อครบกำหนดตามอายุ หรือ สังเกตว่าผลมีสีเหลืองจึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

สำหรับการป้องกันกำจัดโรค-แมลง เป็นที่ทราบกันดีว่า โรคสำคัญที่สร้างความเสียหายให้กับองุ่นมากที่สุด คือ โรคน้ำคายน้ำหรือที่ชาวสวนเรียกว่า “ฮิป” ซึ่งนอกจากเข้าทำลายที่ผลแล้วยังพบการเข้าทำลายที่กิ่ง ใบ เถา และก้านช่อดอก ส่วนแมลงศัตรูที่ต้องระวังที่สุด คือ เพลี้ยไฟ ซึ่งมักจะเข้าทำลายในช่วงตอกบานและติดผลอ่อน ทำให้ผลอ่อนเป็นช้ำกลาก ขายไม่ได้ราคา เมื่อองุ่นติดผลแล้วก็ต้องระมัดระวังการเข้าทำลายของหนอนกระทู้หอม (หนอนหนังเหนียว) หนอนเจาะสมอฝ้าย เป็นต้น ดังนั้นเหย็บจึงแนะนำว่า เพื่อป้องกันความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรู ชาวสวนต้องทำการป้องกันโดยการพ่นสารกำจัดเชื้อราและสารกำจัดแมลง เพื่อป้องกันการระบาดของโรคที่จะไปกำจัดเมื่อเกิดการระบาดแล้ว ไม่เช่นนั้นจะสร้างความเสียหาย ให้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และทั่วทั้งแปลง



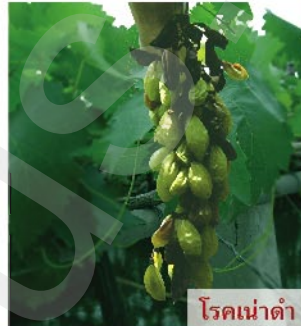
คุณมานะ ศรีสมบูรณ์



คุณศุภเสกข์ หรือ เหย็บ



โรคผลเน่า



โรคเน่าดำ



โรคยอดงุ่นไหม้



เพลี้ยไฟ

สุดท้ายนี้เหย็บได้ฝากไว้ว่า การพ่นปุ๋ย ฮอริโมน และธาตุอาหารเสริม ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง ต้องดูสภาพอากาศ ความสมบูรณ์ของต้น และปัจจัยอื่นร่วมด้วย เช่น ในช่วงฤดูฝนถ้าพ่นฮอริโมนมากเกินไปก็จะทำให้ผลแตก และการพ่นฮอริโมนบ่อยครั้งจะเป็นสาเหตุหนึ่งให้เกิดโรคได้ง่าย ปัจจุบันมีเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ ของสารหรือฮอริโมนต่างๆ ที่หลากหลายให้เกษตรกรเลือกใช้ โดยเฉพาะสารที่กำหนดการออกดอก และทำให้ดอกออกแต่ยังไม่มีการติด ที่จะสามารถช่วยกำหนดการติดเมล็ดขององุ่นได้ ต้องขึ้นอยู่กับสภาพอากาศอย่างเดียว ดังนั้นการผลิตองุ่นสภาพอากาศถือว่ามี ความสำคัญที่สุด

ขอขอบคุณ

คุณมานะ ศรีสมบูรณ์

83 ม.3 ต.หนองสองห้อง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร

คุณศุภเสกข์ วรรณิทยาภา(เหย็บ)

21 ม.4 ต.หนองสองห้อง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร



“เนปาล”...

ดินแดนแห่งพุทธศาสนา...ภาคต่อ

■ ยอดเขาทางปลา (Fish Tail)



1. ลักษณะนักท่องเที่ยวแทบทั้งหมดเป็นแบบชน
2. ชาวบ้านล้างแอปเปิ้ล เพื่อนำมาคั้นน้ำชา
3. ทุ่ง Buckwheat ปลูกอยู่บนเนินเขาสูง

จากเมืองโกครา ขึ้นไปทางทิศเหนือด้วยเครื่องบินเล็กที่ผู้โดยสารได้ประมาณ 20 คน ใช้เวลาบิน 25 นาที ผ่านยอดเขาสูงที่ปกคลุมด้วยหิมะหลายลูก ก็เดินทางถึงสนามบินจอมซอม (Jomsom) ที่อยู่เหนือระดับน้ำทะเล 2,950 เมตร ณ สนามบินขนาดเล็กนี้ สามารถมองเห็นยอดเขาเนอกิลี (Nilgiri) ที่มีหิมะปกคลุมชาวโพสนด้วยความสูงที่ระดับ 7,800 เมตร นักท่องเที่ยวที่มาที่นี่ส่วนใหญ่จะเป็นนักท่องเที่ยวแบกเป้สะพายหลัง ที่พร้อมจะเดินเท้าไปบนถนนดิน หรือ หิน ผ่านเขาและหมู่บ้านของชาวพื้นเมืองที่มีเชื้อสายทิเบต เช่นที่หมู่บ้านมาฟา (Mapha) ซึ่งจำเป็นต้องมีความฟิตของร่างกายดีมาก จึงจะเดินทางแบบนี้ได้บนที่สูงระดับ 3,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล ส่วนคณะของคนไทยที่มาคงเดินทางแบบนี้ไม่ไหว จึงเดินทางด้วยรถจี๊ปห้อมหันทราที่ผลิตในอินเดีย จากสนามบินจอมซอมไปแวะชมหมู่บ้านชาวทิเบตก่อนลัดเลาะไปตามไหล่เขา และลำธาร จนถึงที่พักที่หมู่บ้านทาซาง (Thasang) เป็นโรงแรมขนาดเล็กมีเจ้าของเป็นคนญี่ปุ่น จากบริเวณ

“ยอดเขาในช่องที่พระอาทิตย์
กำลังเริ่มส่องแสงสีทองแม้เมื่อมองด้วยตาเปล่าก็สามารถมองเห็น”

■ หิมะบนยอดเขากลายเป็นสีทองเมื่อดวงอาทิตย์เริ่มฉายแสง



■ บริเวณนี้เคยเป็นถิ่นมหาสมุทรเมื่อหลายล้านปีก่อน

ที่พักมองเห็นยอดเขา **ดอราเกิลี (Dauragili)** ที่ความสูงถึง 8,200 เมตร บนยอดเขาจะเป็นต้นทางของธารน้ำแข็งที่เรียกว่า กลาเซียร์ ไกลๆ กับโรงแรมเป็นหมู่บ้านขนาดเล็ก มีการปลูกต้น **บัควีท (Buckwheat)** ที่มีลักษณะคล้ายทุ่งหญ้ามีดอกสวยสีชมพูแดง เมื่อเมล็ดแก่นำมาบด จะได้แป้งที่นำมาบดทำเป็นเส้นขนาดเล็กที่เรียกว่าโซบะ ท่านที่เคยทานอาหารญี่ปุ่นคงจะเคยทานโซบะกันมาบ้างแล้ว คณะเราเดินเข้า ขึ้นมาพบกับความโชคดีเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากท้องฟ้าเปิด ไม่มีเมฆปกคลุมจึงมีโอกาสเก็บภาพสวยงามของยอดเขาในช่วงที่พระอาทิตย์กำลังเริ่มส่องแสงสีทอง แม้เมื่อมองด้วยตาเปล่าก็สามารถมองเห็น

ยอดเขาที่ปกคลุมด้วยหิมะเป็นสีทองชัดเจนในช่วงนี้ จนเมื่อพระอาทิตย์ส่องแสงสว่างเต็มที่แล้วยอดเขาจะเปลี่ยนสีไปเป็นสีขาวปกติ ความสวยงามที่พบเห็นในครั้งนั้นว่าคุ้มค่ากับการเดินทางไกลมายังเนปาลเป็นอย่างยิ่ง จากโรงแรมคณะทัวร์ก็เดินทางมายังจุดหมาย คือ แก็กเบนี (Kagbeni) ซึ่งเป็นบริเวณเมืองเก่ามีอายุนับพันปี ตั้งแต่สมัยมนุษย์ถ้ำจนถึงยุคสร้างเมืองที่มีกำแพงป้อมปราการต่อสู้ผู้รุกราน บริเวณนี้เคยเป็นถิ่น



■ หมู่บ้านมาฟาของชาวทิเบต ปลูกด้วยหินและไม้



■ บุกตะลุยบนถนนดินและหิน ไปตามไหล่เขา



■ มนต์เสน่ห์แห่งขุนเขาและท้องฟ้าที่งามดั่งสวรรค์

มหาสมุทรเมื่อหลายล้านปีก่อน แต่ภายหลังเปลือกโลกยกตัวขึ้นทำให้บริเวณกันทะเลกลายเป็นแนวเทือกเขาสูง เมื่อมองไปที่เทือกเขาสูง จะเห็นชั้นแนวของหินเรียงซ้อนๆ กันชัดเจน สามารถพบซากฟอสซิลของหอยดึกดำบรรพ์ได้ อย่างไรก็ตามที่พื้นที่บริเวณนี้มีความสวยงามของแนวเทือกเขาสูงระดับ 3,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล ด้วยท้องฟ้าสดใสตัดกับภูเขาสีขาว ทำให้เกิดภาพที่สวยงามและโดดเด่นแปลกตา นับได้ว่าเป็นหนึ่งในสุดยอดการเดินทางแบบท่องเที่ยวชมธรรมชาติอย่างแท้จริง



กึ่งแห้ววัง



ปลากระบอกต้มส้ม



ยำหมูแผ่นกรอบ



ทอดมันปลากราย

ศรีสุวรรณโภชนา

“ ความอร่อยที่เคียงคู่คล่องดำเนินสะดวกมากกว่า 30 ปี ”

ช่วงพัก ฤดูกาลแบบนี้คงไม่มีอะไรจะดีไปกว่าการที่ได้มีโอกาสออกเดินทางท่องเที่ยว พักผ่อน แวะชิมอาหารขึ้นชื่อในแต่ละท้องถิ่นอีกแล้ว ถ้าพูดถึง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร คงพลาดไม่ได้กับร้าน “ศรีสุวรรณโภชนา” ที่ตั้งอยู่ริมคลองดำเนินสะดวก ร้านเก่าแก่ที่เปิดกิจการมากกว่า 30 ปี เป็นร้านอาหารริมน้ำ ตกแต่งสไตล์ธรรมชาติ บรรยากาศดี มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลา บริการอาหารไทย-จีน และปลาน้ำจืดสดๆ เน้นใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น ทั้งสด สะอาด ราคาไม่แพง บริการเป็นกันเอง จนได้รับรางวัลชวนชิมต่างๆ มากมาย เช่น เซลล์ชวนชิม, หมักแดง โกด, เดลิเวอรี่ ชวนชิม เป็นต้น

เมนูเด็ดของร้านศรีสุวรรณโภชนาที่ใครๆ มาต้องไม่พลาด แถมยังการันตีจากทุกสำนักชิม นั่นก็คือ **กึ่งแห้ววัง** เป็นกึ่งแม่ น้ำสดๆ ตัวโตๆ นำไปทอดให้หอมและกรอบ ราดด้วยซอสสูตรเฉพาะของทางร้านที่มีลักษณะคล้ายน้ำสลัดข้นๆ สีส้มเข้ม มีรสชาติ หวาน มัน เค็ม มีกลิ่นหอมมันกึ่งของซอสที่ผัดกับหัวน้ำพริกเผาทำเอง นอกจากนี้ยังมี **ปลากระบอกต้มส้ม** เนื้อปลาสดชิ้นโตๆ เนื้อหวานไม่คาว ต้มในน้ำซุปรสชาติเข้มข้นกลมกล่อม หอมกลิ่นเครื่องแกง ทานคู่กับข้าวสวยร้อนๆ เข้ากันได้ดี ส่วนใครชอบอาหารประเภทยำ ต้องนี้ **ยำหมูแผ่นกรอบ** หมูแผ่นกรอบอร่อย หอมน้ำยำและตะไคร้ โรยหน้าด้วยเม็ดมะม่วงหิมพานต์ จัดจ้านด้วยรสเปรี้ยว เค็ม เผ็ด เป็นเมนูเรียกน้ำย่อยได้ดีทีเดียว **ทอดมันปลากราย** เมนูที่ไม่ธรรมดาของที่นี่ เนื้อนุ่มเหนียวเคี้ยวเพลิน ชิ้นใหญ่ เต็มจาน โรยหน้าด้วยโหระพาทอดกรอบ จะทานเปล่าๆ หรือทานคู่กับน้ำจิ้มรสเด็ดของทางร้านได้รสชาติไปอีกแบบ **ปลาสำลิตอดน้ำปลา** เนื้อปลาสดๆ นำมาทอดจนข้างนอก

เหลืองกรอบ ส่วนเนื้อในละเอียด ราดด้วยน้ำปลาเค็มหอมหวานนิดๆ ทานกับข้าวสวยร้อนๆ อร่อยอย่าบอกใคร

ร้านศรีสุวรรณโภชนา ร้านอาหารริมน้ำที่มีเอกลักษณ์และความอร่อย ราคาไม่แพง เหมาะกับการมากินเป็นครอบครัวหรือเป็นที่แวะพักท้อง เมื่อผ่านมาแถวสมุทรสาครก็ง่ายนิดเดียวเพียงเดินทางโดยใช้ถนนเส้นเพชรเกษม จาก กรุงเทพฯ มุ่งหน้า นครปฐม พอเจอแยกพระประโทน เลี้ยวซ้ายไปทาง อ.บ้านแพ้ว (ประมาณ 25 กม.) ข้ามสะพานข้ามคลองดำเนินฯ แล้วเลี้ยวซ้ายไปประมาณ 300 เมตร จะพบ **ร้านศรีสุวรรณโภชนา** อยู่ซ้ายมือมีที่จอดรถสะดวกสบาย เปิดทุกวัน ตั้งแต่ 9.00-20.00 น. โทรศัพท์ 034 481-052, 034 481-763



ปลาสำลิตอดน้ำปลา

กันเหตลิ่งเกตสวน

สหรับในช่วงนี้บางภาคอากาศในตอนเช้าอาจมีน้ำค้างจัด และมีหมอก ความชื้นในอากาศสูง เป็นสภาพที่เหมาะสมต่อการเกิดโรคพืช โดยเฉพาะ **โรคราน้ำค้าง** ที่มักพบระบาดในพืชหลายชนิด เช่น พืชตระกูลแตง องุ่น ผักตระกูลกะหล่ำ การป้องกันกำจัดแนะนำให้ใช้ เอสโตแคด อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นห่างกัน 5-7 วัน จนโรคหยุดการระบาด **โรคราแป้ง** มักพบระบาดในไม้ดอก เช่น กุหลาบ ไม้ผล เช่น มะม่วง เงาะ พืชผัก เช่น พืชตระกูลแตง การป้องกันกำจัดแนะนำให้ใช้ ซาฟรอล อัตรา 20-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ จอยท์ อัตรา 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ส่วน **มันฝรั่ง** มักพบการระบาดของ**โรคใบไหม้** (Late blight) ซึ่งเป็นโรคที่สำคัญที่สุดของมันฝรั่ง แนะนำให้ป้องกันกำจัดด้วย เอสโตแคด อัตรา 50-60 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5 วัน สำหรับ **ข้าว** ในช่วงฤดูหนาว มักพบการระบาดของ**โรคไหม้** สามารถป้องกันกำจัดโดยใช้ ซาฟรอล อัตรา 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน **โรคดอกกระถิน และโรคเมล็ดดำ** ที่มักพบการระบาดรุนแรงกว่าในฤดูอื่น ต้องป้องกันกำจัดโดยใช้ จอยท์+เทป อัตรา 60+30 ซีซี ต่อไร่ พ่น 2-3 ครั้ง ในระยะข้าวตั้งท้อง เริ่มออกรวง และระยะข้าวน้านม



นอกจากโรคพืชแล้ว แมลงศัตรูพืชหลายชนิดก็พบระบาดมากในช่วงนี้ เช่น **เพลี้ยไฟ** ที่สามารถเข้าทำลายพืชได้หลายชนิด เช่น พริก มะเขือเทศ มะม่วง ส้ม มะนาว กล้วยไม้ เป็นต้น แนะนำให้ใช้ เอ็กซอล อัตรา 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ใน พืชผัก มักพบการระบาดของหนอน เช่น **หนอนกระทู้ดำ หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนเจาะผล หนอนคืบกะหล่ำ** แนะนำให้ใช้ เอ็กซอล อัตรา 15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เฉพาะ**หนอนใยผัก** แนะนำให้ใช้ เอ็กซอล อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ในไม้ผลหลายชนิด เช่น ส้ม มะนาว พุริณ มะม่วง มักพบการระบาดของ**ไรแดงแอฟริกัน** ควรกำจัดด้วย ไอไมท์30 อัตรา 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไอไมท์ 570 อีดับเบิลยู อัตรา 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

