

โชตทัศน์ นิตยสาร

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร www.sotus.co.th



สวัสดิ์ปีใหม่ ๒๕๕๙

20 ปีทองโชตทัศน์ ขอส่งความสุขแด่ท่านผู้มีอุปการคุณ
ลูกค้า และเกษตรกรทุกท่าน



เกาะสวนชวนอ่าน : เผยเคล็ดลับ ปลุกพริกเก็บ 3 ครั้ง รับเงินแสน

งานวิจัยใหม่ : เฝวิน85 กำจัดเพลี้ยไฟ และเพลี้ยจักจั่นมะม่วง

ข่าวสารนำรู้ : สิ่งที่ต้องรู้เกี่ยวกับ...การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อารักขาพืชอย่างถูกต้องตามกฎหมาย





บรรณาธิการ

Editor's Talk



สวัสดีปีใหม่

ท่านผู้อ่านวารสาร
 โซตัสนิวส์ทุกท่าน
 ปีเก่าผ่านพ้นไป
 ปีใหม่ก้าวเข้ามา

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยคุ้มครองท่านและ
 ครอบครัวให้ประสบแต่สิ่งดีงาม พรั่งพร้อมด้วยความ
 สุข สดชื่น สมหวัง กิจการค้าขายเจริญรุ่งเรืองตลอดไป

สำหรับการทำการเกษตร "น้ำ" เป็นปัจจัยหนึ่ง
 ที่สำคัญ ในช่วงฤดูฝนของปีที่ผ่านมา แม้ว่าจะมีฝนตก
 ติดต่อกันมาพอสมควร แต่ปริมาณน้ำในเขื่อนใหญ่ๆ
 ที่เก็บกักน้ำไว้เพื่อการเกษตรกลับมีปริมาณน้ำใน
 เขื่อนต่ำกว่าปีที่แล้ว และมีแนวโน้มว่าจะเกิดปัญหา
 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรอีกครั้งในฤดูแล้งที่กำลัง
 มาถึงนี้ ดังนั้นพี่น้องเกษตรกรควรเตรียมความพร้อม
 ที่จะรับมือปัญหาเรื่องน้ำทั้งในส่วนของนาข้าว
 พืชไร่ และพืชสวน ซึ่งนอกจากจะรอรับน้ำจากระบบ
 ชลประทานแล้ว ควรขุดเจาะแหล่งน้ำของตนเองใน

บรรณาธิการชวนคุย

กรณีที่ทำได้ ถ้าพื้นที่เก็บกักน้ำของเกษตรกรมีพื้นที่
 มากพอก็อาจช่วยให้ต้นพืชในแปลงปลูกมีน้ำพอเพียง
 ตลอดช่วงฤดูแล้งนี้

มาเข้าสู่วารสารโซตัสนิวส์ ฉบับนี้กันบ้าง เรา
 ยังมีเรื่องราวดีๆ มาแบ่งปันให้กับผู้อ่านทุกท่านเหมือน
 เดิม ทุกคอลัมน์ ทุกเรื่องราว ยังคงมีให้ติดตามกัน
 อย่างต่อเนื่อง เริ่มกันที่คอลัมน์เจาะสวนชวนอ่านที่
 จะพาทุกท่านไปสัมผัสกับประสบการณ์การปลูกพริก
 ของเกษตรกร จ.กาญจนบุรี ที่จะมาเผยเคล็ดลับการ
 ปลูกพริกอย่างไรให้ได้เงินแสน ต่อมาก็จะเป็นข่าวสาร
 นำรู้เกี่ยวกับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อารักขาพืชอย่าง
 ถูกต้องตามกฎหมาย และอื่นๆ อีกหลายคอลัมน์ที่น่า
 สนใจ และอัดแน่นไปด้วยสาระให้ทุกท่านได้ติดตาม
 กันต่อไป

สุดท้ายนี้ ทีมงานวารสารโซตัสนิวส์ ขออวยพร
 ให้ทุกท่านจงมีแต่ความสุข ความเจริญตลอดปี 2559
 และตลอดไป



คณะผู้จัดทำ

โซตัสนิวส์ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1/2558

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

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดากิตติสาร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : พรสวรรค์ หงษ์เจริญไทย

กองบรรณาธิการ : อนุสรณ์ วิเชียรเจริญ, อุษา หวังวัฒนา, ประภัทร์ พิศวงษ์, อภิญญา ศรีอ่อนดี,

ภาณุรักษ์ ประทับทอง, อภิศักดิ์ เบ้าลี, เกศสุตา กันแก้ว, พัทธราวลิษฐ์ เฉลิมชัยมนตรี

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธัญรส, นพตล เจริญลาภ, สุรภี แดงอ่อน, ทิพวรรณ พัชรินทร์

เผยเคล็ดลับ

ปลูกพริก

เก็บ 3 ครั้ง รับเงินแสน

พริก เป็นพืชที่ปลูกได้ทุกภาคของประเทศไทย และมีช่วงเวลาเก็บเกี่ยวได้นานหลายเดือน แต่มักพบแมลงศัตรูพืชหลายชนิดเข้าทำลายตั้งแต่ระยะกล้าจนถึงช่วงระยะเวลาเก็บเกี่ยว ศัตรูที่ระบาดรุนแรงมากชนิดหนึ่งคือ **"เพลี้ยไฟพริก"**

คุณไพรัช จันทรอัน (พี่โจ) และคุณวิเชียร คัมเนตร (พี่ไม้ม) สองสามีภรรยา ผู้ปลูกพริกที่ประสบปัญหาดังกล่าว จนทำให้ต้องหยุดปลูกพริกมานาน 2 ปี แล้วหันมาปลูกข้าวแทน เพราะไม่สามารถแก้ปัญหาเพลี้ยไฟในพริกได้ จนเมื่อฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทไซตัสฯ ได้เข้าไปทำแปลงสาธิตพร้อมให้คำปรึกษา ทำให้พี่โจสามารถกลับมาประสบความสำเร็จในการปลูกพริกได้อีกครั้ง โดยมีรายได้มากที่สุดตั้งแต่เคยปลูกพริกมา

"เพลี้ยไฟพริก" ปัญหาสำคัญที่ต้องรับมือ

เมื่อเกิดการระบาดของเพลี้ยไฟพริก พี่โจได้แก้ปัญหาโดยลองซื้อผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงจากร้านเคมีเกษตรมาใช้ แต่ไม่สามารถกำจัดเพลี้ยไฟได้ จนเมื่อพบกับฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทไซตัสฯ จึงทราบว่า**การใช้สารกำจัดแมลงชนิดเดียวกันซ้ำๆ หรือ ใช้อัตราที่ไม่เหมาะสม จะทำให้เพลี้ยไฟเกิดการดื้อยา** ยากต่อการกำจัด และเกิดการระบาดอย่างต่อเนื่อง เพลี้ยไฟพริกจะทำให้ใบหรือยอดอ่อนหงิก ดอกพริกร่วง ถ้าเกิดในช่วงพริกติดผลแล้วจะทำให้รูปทรงของผลบิดงอ

มีคุณภาพต่ำ ขายไม่ได้ราคา นอกจากนี้ **เพลี้ยไฟพริกยังเป็นพาหะในการแพร่กระจายโรคใบด่างที่เกิดจากเชื้อไวรัสในพริกอีกด้วย** บริษัทไซตัสฯ จึงได้แนะนำ **เอ็กซอล** สารกำจัดแมลงชนิดใหม่ในกลุ่มสไปโนซิน ที่มีประสิทธิภาพสูงกำจัดเพลี้ยไฟได้เด็ดขาด โดยใช้ **เอ็กซอล** อัตรา 10-15 ซีซี **สลับกับ** สารอะบาเม็กติน (**แจคเก็ต**) อัตรา 10-15 ซีซี (เพื่อลดปัญหาการดื้อยาของแมลง) ผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นสลับกันทุก 7 วัน ตั้งแต่เริ่มติดผล

หลังจากได้ใช้ **เอ็กซอล** และเห็นถึงประสิทธิภาพแล้ว พี่โจกล่าวว่า**"ถ้าเทียบกับต้นทุนแล้วถือว่าคุ้มเกินคุ้ม"** ซึ่งจากเดิมพี่โจต้องพ่นสารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟทุก 2-3 วัน แต่หลังจาก



ใช้ **เอ็กซอล** แล้ว เปลี่ยนเป็นพ่นทุก 7 วันแทน ทำให้ประหยัดต้นทุน ในขณะที่แปลงเกษตรกรใกล้เคียงเริ่มล้มต้นพริกเพื่อปลูกรั่วพืดตั้งแต่เดือนกรกฎาคม เพราะสู้กับปัญหาการระบาดของเพลี้ยไฟพริกไม่ไหว บางแปลงผลผลิตลดลงเกือบเท่าตัว และ

ยิ่งปีนี้อากาศแล้งนาน เพลี้ยไฟระบาดหนัก แต่แปลงพริกของพี่โจยังสามารถเก็บเกี่ยวได้ โดยผลผลิตยังออกมาอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าน่าจะยังเก็บเกี่ยวผลผลิตได้จนถึงเดือนธันวาคมเลยทีเดียว



อาการเพลี้ยไฟพริกที่ใบ



อาการเพลี้ยไฟพริกที่ผล



อาการไวรัสในพริก



ดูแลแปลงพริกจนได้เงินแสน

เริ่มจากการบำรุงต้นพริก โดยจะใส่ปุ๋ยยูเรีย 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน เพื่อให้ต้นพริกมีการเจริญเติบโตที่ดี จากนั้นเมื่อพริกเริ่มติดดอกจึงเริ่มใช้ปุ๋ยทางใบร่วมกับปุ๋ยทางดิน โดยใช้ **นูแทค ซุปเปอร์-เค** และ **นูแทค บาลานซ์** อัตรา 30 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นสลับกันทุก 7 วัน ในช่วงที่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิตอยู่ เพื่อบำรุงให้ต้นโต ใบเขียวเข้ม สมบูรณ์ มีระยะเวลาเก็บเกี่ยวนานขึ้น ในส่วนโรคและแมลงศัตรูสำคัญอื่น ที่มักพบเข้าทำลายพริก เช่น **หนอนเจาะผล** ซึ่งกำจัดได้ด้วย **เอ็กซอล, หนอนแดง** หรือ

หนอนแมลงวันเจาะผล ป้องกันกำจัดด้วย **เอสเค เอ็นสเปรย์ 99** และ **โรคแอนแทรกคโนส** หรือ **โรคกุ้งแห้งพริก** ป้องกันกำจัดด้วย **โดเทน เอ็นที เอ็ม-45** หรือ **เบนดัส เอสซี** การกำจัดวัชพืช **ในแปลงปลูก** เพราะมักจะเป็นแหล่งสะสมของโรค แมลงศัตรู รวมถึงการแย่งปุ๋ยเพื่อการเจริญเติบโตของต้นพริก สามารถกำจัดได้โดยใช้ **แพนเทอร์รา** อัตรา 40-60 ซีซีผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นตามคำแนะนำบนฉลาก



หนอนเจาะผล



หนอนแดง



โรคแอนแทรกคโนส

เมื่อมีการจัดการทั้งการดูแลบำรุงต้นพริก พร้อมมีวิธีการป้องกันกำจัดโรคแมลงที่ดีแล้ว จึงส่งผลให้พริกมีปริมาณผลผลิตพริกเพิ่มมากขึ้น โดยก่อนหน้านี้ผลผลิตพริกของพี่โจในพื้นที่ 4 ไร่ จะอยู่ที่ 300 กว่ากิโลกรัม แต่ปัจจุบันพี่โจสามารถเก็บพริกได้ขั้นต่ำ 450-600 กิโลกรัม และผลผลิตที่เก็บได้มากที่สุด สูงถึง 1 ตันเลยทีเดียว โดยในเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา พี่โจ เก็บพริก 3 รอบ ได้เงินถึง แสนกว่าบาท จากราคารับซื้อหน้าสวน

ประมาณ 50-55 บาท/กก. ซึ่งเป็นจังหวัดที่พริกราคาดี แต่ทั้งนี้ การปลูกพริกให้ได้คุณภาพดี และมีผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ก็เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการ เพียงทราบวิธีการจัดการที่ถูกต้อง และการเลือกใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย ซึ่งทางพี่โจเองได้มีคำแนะนำดีๆ เรื่องการใช้ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงว่า ควรมีการใช้สลับกับสารเคมีในกลุ่มอื่น เพื่อลดปัญหาการดื้อยาของแมลง



หากเกษตรกรท่านใดมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบเรื่องการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สามารถสอบถามได้ที่ฝ่ายวิชาการบริษัท โซตัสฯ โทรศัพท์ 02 984-0999



ขอขอบคุณ
คุณไพรัช จันทร์อ้น (พี่โจ)
คุณวิเชียร คัมเนตร (พี่ไม้ม)
ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี





“กล้วยหิน” ตอนที่ ๑

■ ชัยตรีชัย กิตติไพศาล ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหรือเสาะ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 กรมวิชาการเกษตร

กล้วยหิน (*Musa* (BBB group) 'Kluai Hin') เป็นพืชท้องถิ่นที่สำคัญของจังหวัดยะลา พบครั้งแรกที่ตำบลบาเจาะ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา บริเวณ 2 ฝั่งแม่น้ำปัตตานี ต่อมาชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงได้นำหน่อไปปลูกในพื้นที่อื่นๆ ที่มีแม่น้ำปัตตานีไหลผ่าน (พงศกร, 2547) จังหวัดยะลาเป็นแหล่งปลูกกล้วยหินที่สำคัญของประเทศ เนื่องจากมีพื้นที่และสภาพแวดล้อมเหมาะสม โดยอำเภอบันนังสตา เป็นแหล่งที่มีพื้นที่ปลูกสูงสุดคือ 2,258 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอธารโต อำเภอกรงปินัง อำเภอเบตง อำเภอเมือง และอำเภอกาบัง มีผลผลิตรวม 3,433 ตัน สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่คิดเป็นมูลค่า 41 ล้านบาท (สำนักงานเกษตร จังหวัดยะลา, 2551) กล้วยหินสามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลายชนิด ได้แก่ กล้วยต้ม กล้วยตาก กล้วยทอด กล้วยเชื่อม กล้วยบวชชี และที่นิยมกันมากในปัจจุบันคือ กล้วยฉาบ (มนูญ, 2544) ผลกล้วยหินมีรสชาติอร่อย ไม่ฝาด เนื้อไม่ยุ่ย ผลมีลักษณะเป็นรูปเหลี่ยม เปลือกหนาจึงป้องกันการกระแทก และเก็บรักษาได้นาน ด้วยลักษณะเด่นดังกล่าวทำให้กล้วยหินได้รับความนิยม

สำหรับการบริโภคและซื้อเป็นของฝากในจังหวัดยะลาและจังหวัดใกล้เคียง นอกจากนี้ผลกล้วยหินสดนิยมใช้เป็นอาหารนก โดยเฉพาะนกปรอดหรือนกกรงหัวจุก ซึ่งชาวไทยมุสลิมในพื้นที่จังหวัดชายแดน



ภาคใต้นิยมเลี้ยงกันมาก เกษตรกรในจังหวัดยะลาไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมดเลี้ยงนกกรงหัวจุก ครัวเรือนละ 2-4 ตัว โดยให้กล้วยหินเป็นอาหาร คงอยู่ ตัวละครึ่งผลต่อวัน หรือใช้กล้วยหินวันละ 1-2 ผล ต่อครัวเรือน ดังนั้นจังหวัดยะลาซึ่งมีครัวเรือนเกษตรกร 48,071 ครัวเรือน ใช้กล้วยหินเลี้ยงนกกรงหัวจุกวันละประมาณ 36,000 ผล หรือ 2,400 หวีต่อวัน (พงศกร, 2547) ทำให้ความต้องการกล้วยหิน เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว การปลูกกล้วยหินของเกษตรกรในจังหวัด ยะลามี 3 รูปแบบ ดังนี้ (โชรต์ต้า, 2550)

1. ปลูกบริเวณบ้านเรือน เกษตรกรจะปลูกจำนวนเล็กน้อย 2-3 กอ เพื่อเป็นร่มเงา และใช้บริโภคภายในครัวเรือน โดยปลูก เพียงครั้งเดียวแล้วปล่อยให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ อาจมี การตัดแต่งหน่อบ้างตามความเหมาะสมของขนาดกอ และสภาพ พื้นที่



“กล้วยหินสามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ได้หลาย ชนิด ได้แก่ กล้วยต้ม กล้วยตาก กล้วยทอด กล้วย เชื่อม กล้วยบวชชี และที่นิยมกันมากในปัจจุบันคือ กล้วยฉาบ”



2. ปลูกแซมสวนผลไม้ เกษตรกรจะปลูกเป็นพืชร่วม หรือพืชแซมในสวนไม้ผลเพื่อเป็นร่มเงาและรักษาความชุ่มชื้น ทำให้ไม้ผลปลูกใหม่ เช่น ทุเรียน มังคุด เงาะ และลองกอง มี อัตราการรอดสูง มีการตัดแต่งหน่อ โดยไว้หน่อกล้วย 3-4 หน่อ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

3. ปลูกเชิงเดี่ยว เกษตรกรจะใช้พื้นที่ว่างประมาณ 1-3 ไร่ ซึ่งมีสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสมหรือไม่สามารถปลูกพืชชนิดอื่น ได้ เช่น ไกล่ถมน ริมแม่น้ำ ริมเขื่อน หรือพื้นที่เหลือจากการปลูก ยางพารา และไม้ผล

สำหรับระบบการปลูกกล้วยหินทั้ง 3 รูปแบบข้างต้น เกษตรกรส่วนใหญ่มีการปลูกแซมสวนไม้ผล รองลงมาคือ ปลูก บริเวณบ้านเรือน และปลูกเชิงเดี่ยว ตามลำดับ เนื่องจากอาชีพ หลักของเกษตรกรคือทำสวนยางพาราและสวนไม้ผลอยู่แล้ว และคุณสมบัติของกล้วยหินที่ปลูกและดูแลรักษาง่ายเกษตรกร จึงนิยมปลูกแซมยางพาราหรือไม้ผล



เอกสารอ้างอิง

โชรต์ต้า มานูติพงศ์. 2550. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตกล้วยหินจังหวัดยะลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 139 หน้า.

พงศกร จิพย์ดนตรี. 2547. การปลูกกล้วยหิน. สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา. กรมส่งเสริมการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 31 หน้า.

มนูญ ศิริบุรุษ. 2544. กล้วยหินพืชเศรษฐกิจชุมชน ๑. ยะลา. ๒. เคนการเกษตร 26: 113-118.

สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา. 2551. ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ปี 2550. กรมส่งเสริมการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
















แนวทางการใช้ปุ๋ยทางใบเพื่อผลิต “ทุเรียน” คุณภาพ



นูแทค

ปุ๋ยทางใบคุณภาพสูง สูตรครบ-คราย

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

ระยะ ใบอ่อน	ระยะสะสมอาหาร	ระยะทางแย้ใหม่	ระยะขยายขนาดผล	ระยะขยายขนาดผล (30 วัน)	ระยะสร้างเนื้อ (60 วัน)	ระยะก่อนเก็บเกี่ยว 1 เดือน
						
<p>ช่วยฟื้นสภาพดินหลังการเก็บเกี่ยว เร่งการแตกใบอ่อน เพิ่มขนาดใบ</p>  <p>นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 30 กรัม</p>	<p>ในสภาวะฝนตกชุก ช่วยลดการแตกใบอ่อน</p>  <p>นูแทค เอ็กตรา-พี อัตรา 50-100 กรัม</p> <p>ในสภาวะปกติ สะสมอาหารเพื่อ การออกดอก ให้ดอกจำนวนมาก สม่ำเสมอ และชัดเจน</p>  <p>นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-50 กรัม</p>	<p>ลดการหลุดร่วง เพิ่มการติดผล เมล็ดพัฒนาได้สมบูรณ์</p>  <p>นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30 กรัม</p>	<p>ขยายขนาดผล และเพิ่มน้ำหนัก อย่างรวดเร็ว ผลใหญ่สม่ำเสมอ หนามเขียว ผลใหญ่</p>  <p>นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 30 กรัม</p>	<p>แก้ปัญหาการแตกใบอ่อน ในระยะติดผล</p>  <p>นูแทค เอ็กตรา-พี อัตรา 50-100 กรัม</p>	<p>ช่วยสร้างเนื้อ พูเต็ม หนามเขียว ทรงสวย</p>  <p>นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 30 กรัม</p>	<p>คุณภาพเยี่ยม น้ำหนักดี เร่งการ เข้าสี เพิ่มความหวาน เก็บเกี่ยวผล ได้เร็วขึ้น</p>  <p>นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30 กรัม</p>



▶ เซฟวิน® 85

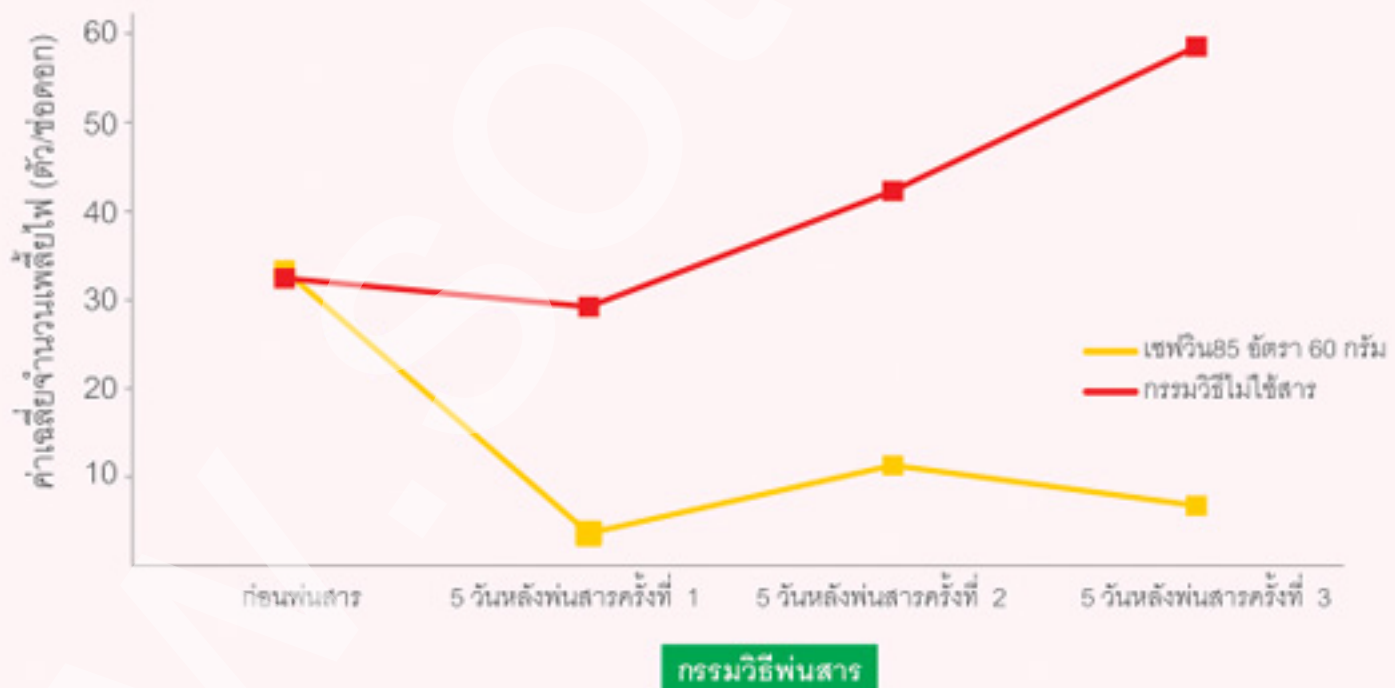
กำจัดเพลี้ยไฟ และเพลี้ยจักจั่นมะม่วง



เพลี้ยไฟ และเพลี้ยจักจั่น ถือได้ว่าเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของมะม่วง โดย **เพลี้ยไฟ** มักพบเข้าทำลายมะม่วงในช่วงอากาศร้อนและแห้งแล้ง โดยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณดอกและขั้วผลอ่อน ใบอ่อน ยอดอ่อน ทำให้มะม่วงไม่ติดผล และผลอ่อนหลุดร่วง ยอดอ่อนแห้ง ใบหงิกงอ ส่วน **เพลี้ยจักจั่น** มักเข้าทำลาย ช่อดอก ในระยะที่มะม่วงกำลังออกดอก โดยดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอก ทำให้ช่อดอกแห้งและร่วง และยังถ่ายมูลที่มีลักษณะหวานเหนียวให้ติดตามใบ ช่อดอก ผล และรอบๆ ทรงพุ่ม ทำให้เกิดราดำปกคลุม ส่งผลกระทบต่อการสังเคราะห์แสงของพืช

ตารางที่ 1 ประสิทธิภาพสารกำจัดแมลง เซฟวิน85 เพื่อกำจัดเพลี้ยไฟในมะม่วง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา

กรรมวิธี	อัตราการใช้ (กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร)	ค่าเฉลี่ยจำนวนเพลี้ยไฟ (ตัว/ช่อดอก)					
		ก่อนพ่นสาร	หลังพ่นสาร ครั้งที่ 1 5 วัน	หลังพ่นสาร ครั้งที่ 2 5 วัน	หลังพ่นสาร ครั้งที่ 3 1 วัน	หลังพ่นสาร ครั้งที่ 3 3 วัน	หลังพ่นสาร ครั้งที่ 3 5 วัน
1. เซฟวิน85	60	33.33	3.68	11.31	2.99	6.79	12.45
2. เซฟวิน85	70	29.94	3.94	8.65	2.61	7.35	12.58
3. เซฟวิน85	80	28.58	3.31	10.93	3.09	7.51	13.20
4. กรรมวิธีไม่ใช้สาร	-	32.43	29.21	42.28	34.60	58.53	83.68



ภาพเปรียบเทียบ 1 ประสิทธิภาพ เซฟวิน85 ในการกำจัดเพลี้ยไฟในมะม่วง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา

ดอก



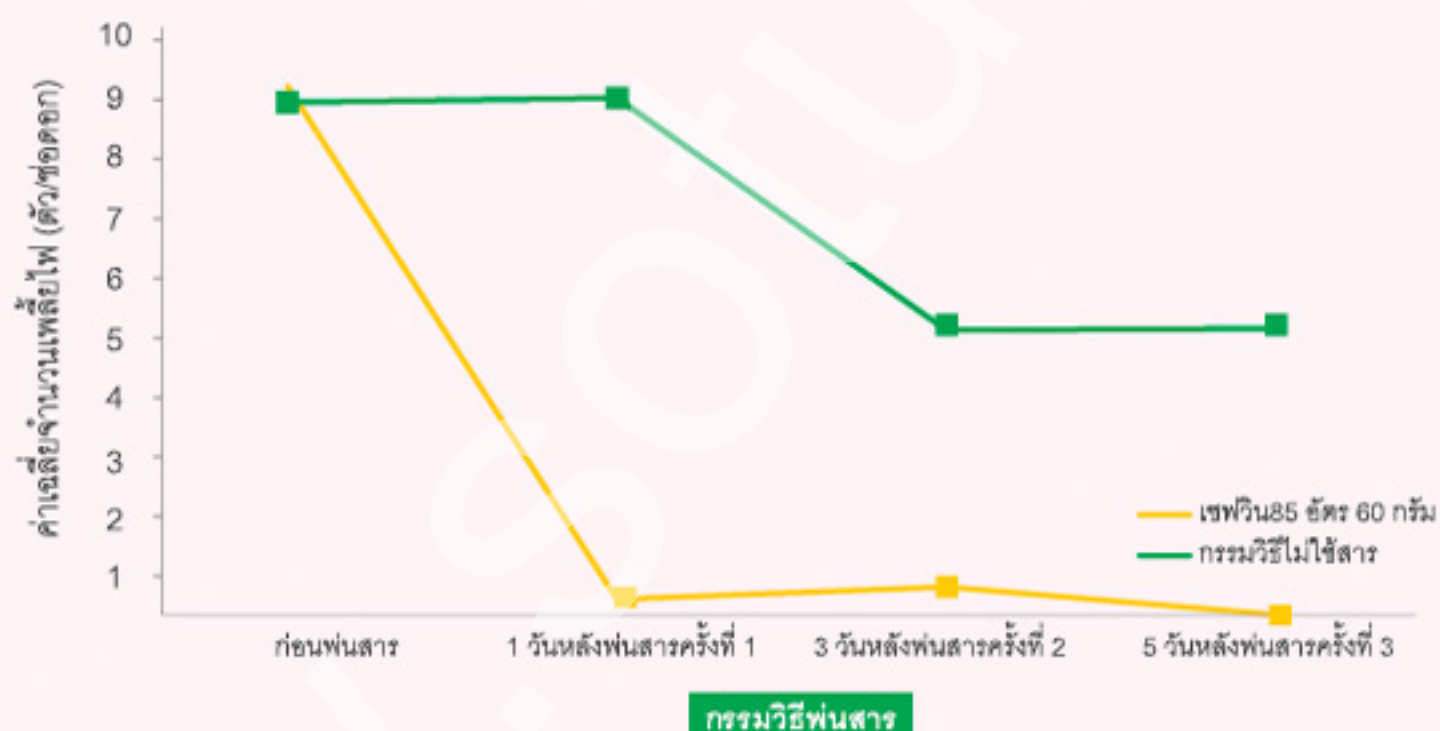


ผล



ตารางที่ 2 ประสิทธิภาพสารกำจัดแมลง เชฟวิน85 เพื่อกำจัดเพลี้ยจักจั่นมะม่วง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

กรรมวิธี	อัตราการใช้ (กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร)	ค่าเฉลี่ยจำนวนเพลี้ยจักจั่น (ตัว/ช่อดอก)							
		ก่อนพ่นสาร	หลังพ่นสารครั้งที่ 1			ก่อนพ่น สาร ครั้งที่ 2	หลังพ่นสารครั้งที่ 2		
			1 วัน	3 วัน	5 วัน		1 วัน	3 วัน	5 วัน
1. เชฟวิน85	60	8.73	0.38	0.58	0.13	6.58	0.48	0.10	0.15
2. เชฟวิน85	70	8.75	0.40	0.35	0.05	8.53	0.43	0.08	0.18
3. เชฟวิน85	80	8.40	0.30	0.18	0	9.35	0.63	0.05	0
4. กรรมวิธีไม่ใช้สาร	-	8.80	8.88	5.10	5.13	6.90	10.15	11.13	8.95



ภาพเปรียบเทียบ 2 ประสิทธิภาพ เชฟวิน85 ในการกำจัดเพลี้ยจักจั่นมะม่วง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี



จากผลการทดสอบตามตารางที่ 1, 2 และภาพเปรียบเทียบ แสดงให้เห็นว่า เชฟวิน85 ที่ อัตรา 60 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร มีประสิทธิภาพในการกำจัด เพลี้ยไฟ และเพลี้ยจักจั่นในมะม่วงได้ดี



สิ่งที่ต้องรู้เกี่ยวกับ... การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อารักขาพืช อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

การออกตรวจผลิตภัณฑ์อารักขาพืชและปุ๋ยของกลุ่มสารวัตรเกษตร กรมวิชาการเกษตร ทำให้ร้านค้าผู้ประกอบการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อารักขาพืชชวยากทราบว่า จะรู้ได้อย่างไรว่าสินค้าหรือการจำหน่ายสินค้าของตนนั้นถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

ทางบริษัท โชตัสฯ จึงได้จัดสัมมนาในหัวข้อ **"การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการเกษตรอย่างถูกต้องตามกฎหมาย"** โดยวิทยากร คุณสังวรณ์ เสนะโลหิต ผู้อำนวยการกลุ่มสารวัตรเกษตร สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร มาให้ความรู้และตอบทุกข้อสงสัยของผู้ประกอบการ ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา

สิ่งที่ต้องรู้เกี่ยวกับ...การจำหน่ายวัตถุอันตรายทางการเกษตร



วัตถุอันตรายทางการเกษตร ได้แก่ สารกำจัดแมลง สารป้องกันกำจัดโรคพืช สารกำจัดวัชพืช สารกำจัดไรศัตรูพืช สารกำจัดหนู สารกำจัดหอย สารป้องกันกำจัดไส้เดือนฝอย และสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช



ผู้ที่จำหน่ายวัตถุอันตรายทางการเกษตร ต้องผ่านการอบรมความรู้ด้านวัตถุอันตรายจากกรมวิชาการเกษตร และผู้ที่ผ่านการอบรมแล้วจะต้องเข้ารับการอบรมทุกๆ 5 ปี



ผู้ประกอบการต้องมี **"ใบอนุญาตการมีไว้ในครอบครอง"** ของกรมวิชาการเกษตร และให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย โดยใบอนุญาตมีอายุ 1 ปี หากขายโดยไม่มีใบอนุญาต มีโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



การคัดเลือกสินค้ามาจำหน่าย สินค้าต้องมีฉลากถูกต้อง มีการขึ้นทะเบียนถูกต้อง ชื้อมาจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ ห้ามแบ่งบรรจุวัตถุอันตรายขาย วัตถุอันตรายที่ขายจะต้องอยู่ในภาชนะเดิมของผู้ผลิตเท่านั้น และไม่ควรมีสินค้าที่มีเลขทะเบียนหรือการขึ้นทะเบียนก่อนปี 2554 อยู่ในร้าน



การจัดร้านที่ถูกต้องตามกฎหมาย ต้องจัดวางวัตถุอันตรายแยกจากสินค้าประเภทอื่น แยกวัตถุอันตรายที่จำหน่ายตามประเภทให้ชัดเจน ติดป้ายบอกประเภทให้เรียบร้อย เช่น สารกำจัดแมลง สารป้องกันกำจัดโรคพืช สารกำจัดวัชพืช เป็นต้น และต้องเก็บให้พ้นจากมือเด็ก วัตถุอันตรายที่วางจำหน่ายต้องอยู่ในภาชนะเดิมของผู้ผลิต ควรจัดให้มีวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับของเหลวได้ เช่น ขี้เลื่อย ทราย ปูนขาว และจัดให้มีน้ำ สบู่ ไว้ให้ผู้สัมผัสวัตถุอันตรายใช้ชำระล้าง



อำนวยความสะดวกตามสมควร แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งปฏิบัติตามกฎหมาย ฝ่าฝืนมีโทษจำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท

ใบอนุญาตขายปุ๋ย

ชื่อผู้ขออนุญาต: _____

เลขที่ใบอนุญาต: _____

สถานที่ขายปุ๋ย: _____

เบอร์โทรศัพท์: _____

วันที่ออกใบอนุญาต: _____

วันที่หมดอายุ: _____

ผู้รับอนุญาต: _____

ผู้ออกใบอนุญาต: _____

เงื่อนไขการขออนุญาต:

- ผู้ขออนุญาตต้องมีอายุครบ 20 ปีบริบูรณ์
- ผู้ขออนุญาตต้องมีสัญชาติไทย
- ผู้ขออนุญาตต้องมีภูมิลำเนาในประเทศไทย
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่สถานที่ขายปุ๋ย
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนการค้า (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนรถ (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนการค้าปลีก (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนการค้าปลีก (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนการค้าปลีก (ถ้ามี)
- ผู้ขออนุญาตต้องมีชื่อในทะเบียนการค้าปลีก (ถ้ามี)



สิ่งที่ต้องรู้เกี่ยวกับ...การจำหน่ายปุ๋ย



ผู้ประกอบการต้องได้รับ **"ใบอนุญาตขายปุ๋ย"** และแสดงใบอนุญาตหรือใบแทนใบอนุญาต ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ขายปุ๋ย หากฝ่าฝืนมีโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท กรณีใบอนุญาตสูญหาย หรือถูกทำลายในสาระสำคัญต้องแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ และยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตภายใน 15 วัน นับแต่วันทราบการสูญหายหรือถูกทำลาย



จัดทำป้ายขนาด 20*70 ซม. ระบุว่า **"สถานที่ขายปุ๋ย"**



เก็บปุ๋ยแยกเป็นสัดส่วนต่างหากจากสิ่งบริโภค



รักษาฉลากที่ภาชนะหีบห่อบรรจุปุ๋ย และเอกสารกำกับปุ๋ยให้คงอยู่ครบถ้วนและชัดเจน หากภาชนะหรือหีบห่อชำรุดให้เปลี่ยนภาชนะหรือหีบห่อได้ แต่ต้องจัดให้มีข้อความตรงกับภาชนะหรือหีบห่อเดิมที่ชำรุด



การแบ่งขายปุ๋ย ผู้ขายต้องระบุปริมาณธาตุอาหารรับรองให้ตรงกับปุ๋ยที่แบ่งขาย



กรณีย้ายสถานที่ขายปุ๋ยต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้าย



การเลิกกิจการต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายใน 15 วัน นับแต่วันเลิกกิจการ และให้ถือว่าใบอนุญาตสิ้นสุดตั้งแต่วันที่เลิกกิจการตามแจ้ง และต้องขายปุ๋ยที่เหลือให้หมดภายใน 60 วัน นับแต่วันเลิกกิจการ เว้นแต่พนักงานเจ้าหน้าที่จะผ่อนผันขยายเวลา



ต้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ หากประกอบกิจการหลังใบอนุญาตสิ้นอายุ
ปรับวันละไม่เกิน 400 บาท อัตราค่าปรับ มีดังนี้ ความผิดครั้งที่ 1 ปรับวันละ 50 บาท ครั้งที่ 2 ปรับวันละ 200
บาท และครั้งที่ 3 ปรับวันละ 400 บาท



ผู้ประกอบการต้องขายปุ๋ยที่ได้รับการขึ้นทะเบียนหรือปุ๋ยที่มีหมายเลขใบรับแจ้งแล้วเท่านั้น เป็นปุ๋ย
ที่มีฉลากเป็นภาษาไทยถูกต้องตามกฎหมายกำหนด และปุ๋ยที่จะขายต้องเป็นปุ๋ยที่ถูกกฎหมาย ได้แก่

1. ปุ๋ยที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ได้แก่ ปุ๋ยเคมี (ทะเบียนปุ๋ยเคมี เลขที่...../.....(กรมวิชาการเกษตร))
ปุ๋ยชีวภาพ (ทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ เลขที่...../.....(กรมวิชาการเกษตร)) ปุ๋ยอินทรีย์ (ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ เลขที่...../.....
(กรมวิชาการเกษตร))

2. ปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นการขึ้นทะเบียน ได้แก่

- ปุ๋ยเคมีชนิดธาตุอาหารรอง-เสริม (แต่ต้องขอหนังสือสำคัญรับแจ้ง ปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง
ธาตุอาหารเสริม : ใบรับแจ้งเลขที่ รต./.....(กรมวิชาการเกษตร)) ได้แก่

1.ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ได้แก่ แมกนีเซียม (MgO), แคลเซียม (CaO), หรือกำมะถัน (S)

2.ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารเสริม ได้แก่ เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn),

โบรอน (B), โมลิบดินัม (Mo), คลอรีน (Cl)

- ปุ๋ยเคมีมาตรฐาน 7 ชนิด (แต่ต้องขอหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีมาตรฐาน : ใบรับแจ้งเลขที่
ปฐ./.....(กรมวิชาการเกษตร)) ได้แก่ ปุ๋ยสูตร 46-0-0, 21-0-0, 0-46-0, 0-0-60, 0-20-0,

0-40-0, 0-0-50

หากมีข้อสงสัย หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนัก
ควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02 579-7986 หรือ www.ardpesti@doa.in.th
หรือสอบถามไปที่สำนักวิจัยและพัฒนากาการเกษตร เขตที่ 1-8



“ อร่อยเคี้ยวเล่นๆ
กินเพลินๆ อิ่มสบายท้อง
แถมยังดีต่อสุขภาพ ”

“ศรีลับแล” ข้าวแคบปรุงรส



ข้าวแคบ เป็นอาหารพื้นบ้านที่นิยมรับประทานกันมาตั้งแต่โบราณ และถือเป็นอาหารหลักของชาวลับแล จ.อุตรดิตถ์ สมัยก่อนจะนิยมนำติดตัวออกไปกินระหว่างวันเมื่อต้องออกไปทำนา ทำไร่ หรือเข้าป่าไปหาของป่า แต่ปัจจุบันได้มีการพัฒนาให้มีรสชาติ รูปแบบให้รับประทาน และทานง่ายมากยิ่งขึ้น สามารถทานได้ที่ทุกเวลาตามต้องการ

ข้าวแคบปรุงรส ศรีลับแล ข้าวแคบรางวัล OTOP ระดับ 4 ดาว สินค้าขึ้นชื่อของ อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ ที่ผลิตโดยกลุ่มแม่บ้านน้ำท่วมร่วมใจ โดยมีคุณบุญช่วย กุนจำ เป็นประธานกลุ่ม แต่เดิมสมาชิกในกลุ่มได้มีการผลิตข้าวแคบกันแทบจะทุกบ้านอยู่แล้วแต่จะเป็นข้าวแคบงา โดยการนำแป้งข้าวเจ้า ผสมกับงาดำ น้ำ และปรุงรสด้วยเกลือชนิดหน้อย มาละเลงบนผืนผ้าขาวบาง พอแป้งสุกก็นำมาตากบนหญ้าคา และนำไปตากแดดให้แป้งแห้งแล้วลอกออก ข้าวแคบสามารถเก็บไว้ได้นาน 2 เดือน โดยเก็บไว้ในที่แห้งอย่าให้โดนอากาศ และห้ามนำไปเก็บไว้ในตู้เย็น ต่อมาได้มีการพัฒนารูปลักษณะการเติมพริก การทำข้าวแคบรสชาติต่างๆ เช่น ข้าวแคบรสอัญชัน ข้าวแคบรสพริกทอง และข้าวแคบรสสาหร่าย โดยได้รับการสนับสนุนด้านกระบวนการผลิตให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหารจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งสถาบันการศึกษา และหน่วยงานของภาครัฐ

เอ๊ะ...แล้ว **ข้าวแคบ ศรีลับแล** เขาทานยังไง หลายคนอาจสงสัย...ข้าวแคบปรุงรส ศรีลับแล เป็นข้าวแคบแบบแห้ง สามารถนำไปทานได้หลายแบบ จะฉีกกินสดๆ

หรือนำเส้นหมีผัด เส้นหมียำ มาวางบนแผ่นแป้งแล้วม้วนๆ พันเป็นชิ้นๆ ทานเหมือนก๋วยเตี๋ยวลุยสวน หรือปอเปี๊ยะสดก็ได้ อร่อยเคี้ยวเล่นๆ กินเพลินๆ อิ่มสบายท้อง แถมยังดีต่อสุขภาพด้วย ใครได้ลองชิมแล้วจะติดใจ

ท่านใดสนใจอยากชิม หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่ คุณบุญช่วย กุนจำ ประธานกลุ่มแม่บ้านน้ำท่วมร่วมใจ ต.ฝายหลวง อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ โทรศัพท์ 055-450-500 และ 083 870-7461 (มีบริการจัดส่งให้ทางไปรษณีย์ด้วยนะจ๊ะ) หรือหากใครชื่นชอบเนียนไปแถว จ.อุตรดิตถ์ สามารถแวะเข้าไปชม ไปชิม ข้าวแคบปรุงรส ศรีลับแล ได้ที่ร้านอาหารลมเย็น หรือร้านขนมบ้านเทียนหอม จ.อุตรดิตถ์กันได้เลยจ้า

ขอขอบคุณข้อมูล: คุณบุญช่วย กุนจำ ประธานกลุ่มแม่บ้านน้ำท่วมร่วมใจ 34/2 ม.2 ต.ฝายหลวง อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ โทรศัพท์ 055-450-500, 083 870-7461



ทันเนต สังเกตสวน

ช่วง
มัน

เริ่มเข้าฤดูฝนช้ากว่าทุกปี พายุฝนที่พัดเข้าประเทศไทยก็น้อยกว่า
ปีก่อนๆ ที่เข้ามาก็ไม่ตกลงเขื่อน น้ำในเขื่อนหลักเหลือน้อยจนเกือบจะอยู่ในระดับวิกฤต
คาดการณ์กันว่าฤดูแล้งที่จะถึงนี้จะมีความแห้งแล้งรุนแรงกว่าหลายปีที่ผ่านมา ดังนั้นเกษตรกรควรเตรียมรับมือให้ดี
สำหรับช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว สภาพอากาศแปรปรวนอาจมีพายุฝนฟ้าคะนองในบางพื้นที่ ความชื้นในอากาศสูง

อุณหภูมิเริ่มลดลง เหมาะกับการเข้าทำลายของศัตรูพืชหลายชนิด เช่น

โรคราน้ำค้าง มักพบระบาดในสภาพที่อากาศเย็นมีความชื้นสูง มักพบใน
พืชผักตระกูลแตง ผักตระกูลกะหล่ำ อุ่น เป็นต้น เราสามารถป้องกันกำจัดด้วย
เอสโตเคด อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5 วัน เมื่อพบการระบาด



โรคราแป้ง มักพบระบาดในช่วงปลายปี ที่มีอากาศเย็นและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ พืชหลายชนิดถูกเชื้อกลุ่มนี้เข้าทำลาย ทั้งไม้ผล เช่น
มะม่วง เงาะ พืชผัก เช่น พืชตระกูลแตง ถั่วฝักยาว พริก ไม้ดอก เช่น กุหลาบ เบญจมาศ การป้องกันกำจัด แนะนำ
ให้ใช้ **ซาพรอล** อัตรา 15-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ไมโครไรฮอล กำมะถันเนื้อทอง** อัตรา 20-30 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน เมื่อพบการระบาด



หอมแดง หอมแบ่ง หอมหัวใหญ่ กระเทียม จะพบ **โรคใบจุดสีม่วง** ควรป้องกันกำจัดด้วย
ไดเทน เอ็นที เอ็ม-45 อัตรา 40-60 กรัม ทุก 7 วัน เมื่อพบการระบาด



มันฝรั่ง ต้องระวัง **โรคใบไหม้** (Late blight) ป้องกันกำจัดด้วย **เอสโตเคด** อัตรา 70 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

หนอนต่างๆ เช่น หนอนกระทุ้งหอม หนอนกระทุ้งผัก พบระบาดได้ทั้งปี สามารถ
ทำลายพืชได้หลายชนิด ทั้งผักตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง พริก มะเขือเทศ กระเจี๊ยบเขียว
หน่อไม้ฝรั่ง หอมแดง หอมแบ่ง หอมหัวใหญ่ มันฝรั่ง ควรป้องกันกำจัดด้วย **เอ็กซอล** อัตรา
15-20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ผสม หรือ พ่นสลับกับ **เซนท์ริ** อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร



ทุเรียน มักพบ **เพลี้ยแป้ง** และ **เพลี้ยหอย** ระบาด แนะนำให้ป้องกันกำจัดด้วย **เท็นจู** อัตรา 5-10 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ลอร์สแบน** อัตรา 40 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ไปน็อกซ์** อัตรา 40 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ผสม
กับ **เอสเค เอ็นสเปร์ย์ 99** อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาด

ในฤดูแล้งจะพบการระบาดของ **เพลี้ยไฟ** รุนแรงขึ้น ควรป้องกันกำจัดโดยใช้ **เอ็กซอล**
อัตรา 10-15 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสลับกับ **มอร์เกิน** อัตรา 20-40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
ซานโตส อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เนื่องจากเพลี้ยไฟมีวงจรชีวิตสั้นทำให้สร้างความ
ความต้านทานต่อสารกำจัดแมลงได้เร็ว จึงไม่ควรใช้สารชนิดเดียวติดต่อกันนาน ๆ



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