

ม.มหาสารคาม แนะเกษตรกร ใช้สารสกัดประจำตีควายกำจัดหอยเชอรี่

ศูนย์ส่งเสริมความร่วมมือกับภาค
อุตสาหกรรม ร่วมกับคณะเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดโครงการบริการ
วิชาการสู่ชุมชน เรื่อง “การใช้สารสกัดประจำตี
ควายเพื่อกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว” ณ วัด
บ้านโคกนุ่น ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดมหาสารคาม โดยมี รศ.ดร.ศุภชัย
สัมพันธ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
และ ผศ.ดร.รำไพ เกษมสาคร รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหาร ร่วมกิจกรรม

โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน เป็นการนำ
เอาองค์ความรู้จากผลงานวิจัยจนได้ผลิตภัณฑ์ที่
สามารถออกสู่เชิงพาณิชย์ไปสู่การบริการวิชาการ
สู่ชุมชน ในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรบ้าน
โคกนุ่น และหมู่บ้านใกล้เคียง ที่ประสบปัญหา



บ้านเมือง

Ban Muang
Circulation: 600,000
Ad Rate: 750

Section: First Section/การศึกษา-วัฒนธรรม

วันที่: อาทิตย์ 4 สิงหาคม 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 3537

หน้า: 7(ขวา)

Col.Inch: 76.45

Ad Value: 57,337.50

PRValue (x3): 172,012.50

คลิป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ม.มหาสารคามแนะเกษตรกร ใช้สารสกัดประจำตีควายกำจัดหอยเชอรี่



จากหอยเชอรี่ระบาดในนาข้าว กัดกินต้นข้าวเสียหาย เป็นการสร้างความตระหนกในการลดใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่กำลังมีการใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นการสร้างผลเสียแก่ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ทำยที่สุดก็จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและประชาชนทั่วไปในอนาคตอันใกล้

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลจากการวิจัยในครั้งนี้คือสารสกัดประจำตีควายใช้กำจัดหอยเชอรี่ โดย ผศ.ดร.พีระยศ แข็งขัน อาจารย์วิทยากรจากคณะเทคโนโลยีมหาวิทาลัยมหาสารคาม คิดค้นวิธีกำจัดหอยเชอรี่ โดยที่ไม่มีสารเคมีมาเจือปน 100% ทำการทดลองและนำมาใช้กำจัดหอยเชอรี่ ซึ่งผลออกมาเป็น

ที่น่าพอใจเป็นอย่างมาก

ผศ.ดร.พีระยศ เปิดเผยถึงขั้นตอนการทำว่า เริ่มจากนำลูกประจำตีควาย 1 ส่วน ต่อน้ำร้อน 2 ส่วน แช่ประจำตีควายกับน้ำไว้ 12 ชั่วโมง จากนั้นช้อนเนื้อให้ละเอียด แยกเอาเมล็ดออกมา (เมล็ดสามารถนำไปปลูกใหม่ได้) เมื่อได้ที่แล้ว นำผ้าขาวบางมารองเอาแต่สารละลาย เสร็จแล้วนำสารละลายที่กรองได้ มาผสมน้ำเพิ่มอีกในอัตราสารละลาย 1 ส่วน ต่อน้ำเปล่า 6 ส่วน แค่นี้ก็ถือว่าได้สารสกัดจากประจำตีควายเป็นอันเสร็จสมบูรณ์ ส่วนเนื้อประจำตีควายสามารถนำมาผสมน้ำและคั้นเอาสารสกัดได้อีก 2 ครั้ง

ผศ.ดร.พีระยศ ได้ทดลองสารสกัดจากประจำตีควายฆ่าหอยเชอรี่ในห้องทดลอง โดยการนำหอยเชอรี่ ใส่ลงในน้ำธรรมดา และนำที่

มีสารสกัดประจำตีควาย ซึ่งหอยเชอรี่ที่อยู่ในน้ำธรรมดา จะเดินไปเกาะที่ขอบภาชนะ หรือต้นข้าวได้ แต่หอยเชอรี่ที่อยู่ในน้ำประจำตีควาย หอยจะปิดปากสนิท ไม่ขยับเขยื้อนไปไหน เพราะเป็นการป้องกันตัวเอง ไม่ให้รับพิษจากสารสกัดประจำตีควาย แต่เมื่อใดก็ตามที่หอยเปิดปาก ก็จะมีอาการตัวบวมและฝ่อตายในที่สุด

ทางมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้นำสารสกัดประจำตีควาย จำนวน 60 แกลลอน 1 ลิตร มอบให้แก่เกษตรกรหมู่บ้านไคร่นุ่นพร้อมให้คำแนะนำ และสาธิตวิธีการใช้ให้ได้ผลอย่างถูกวิธี เพื่อให้เกษตรกรได้นำไปใช้ในแปลงนาข้าวเพื่อแก้ปัญหาต่อไป