

Newspaper : Khao Sod	Date: 06 June 2013
'HEADLINE' : สารสกัดมันแกว-พืมาทหนอนหัวดำ	Page: 28
Section : วิทยาการ-สุขภาพ	Column Inch : 60
Circulation : 500,000	PR Value : 252,000

สารสกัดมันแกว-พืมาทหนอนหัวดำ

ใช้แทนเคมี-ไร้สารตกค้าง-เพิ่มกำไรสวนมะพร้าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) นำร่องหนูนเกษตรกร จ.ประจวบคีรีขันธ์ ใช้สารสกัดเมลิคมันแกวกำจัดหนอนหัวดำในมะพร้าว แทนการใช้สารเคมี ทั้งยังเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของการส่งออกไทยได้ด้วย



สกัด เป็นพันธุ์หัวสีขาวซึ่งในเมลิคมันแกวให้พิษ คอแมลง จึงมีประสิทธิภาพในการปราบปรามและออกฤทธิ์ด้านการดูดซึมอาหารของแมลงเป้าหมาย ได้แก่ เพลี้ยอ่อน หนอนกระทุ้ง หนอนกะหล่ำ หนอนไผ่ฝัก ค้างหมัก กระโดด มวนเขี้ยว หนอนผีเสื้อ

ที่มาของโครงการสืบเนื่องจาก จ.ประจวบฯ เป็นหนึ่งในแหล่งเพาะปลูกมะพร้าวรายใหญ่ของไทย มีพื้นที่การเพาะปลูกกว่า 4.2 แสนไร่ ให้ผลผลิตราว 3 แสนตันต่อปี คิดเป็นมูลค่ากว่า 150 ล้านบาทต่อปี แต่พบปัญหาการระบาดของหนอนหัวดำที่ก่อให้เกิดความเสียหายจำนวนมาก โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้วิธีนำสารเคมีมากำจัดหนอนหัวดำ ซึ่งมีราคาแพงและมีสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ รวมถึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

นายขงวุฒิ เสาวพฤกษ์ ผู้อำนวยการ วว. กล่าวว่า วว.นำร่องทดสอบประสิทธิภาพสารสกัดเมลิคมันแกวที่สวนมะพร้าว อ.ทับสะแก พบว่าการฉีดพ่นสารสกัดมันแกว 1 ครั้ง กำจัดหนอนหัวดำได้ถึงร้อยละ 91 ซึ่งมันแกวที่ นำเมลิคมา

ทั่วไป และแมลงวัน ทั้งยังสลายตัวได้ตามกระบวนการชีวภาพจึงไม่มีพิษตกค้าง และช่วยลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร

นอกจากนี้ วว.ยังได้ทดสอบความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ แต่ไม่พบอาการผิดปกติใดๆ ต่อมนุษย์

ทั้งนี้การดำเนินงานของวว. อยู่ภายใต้ความร่วมมือบูรณาการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลงานวิจัยพัฒนาเพื่อชุมชนของวว. กับจ.ประจวบฯ (โครงการประจวบโมเดล) มีระยะดำเนินการ 4 ปี ระหว่างปี 2556-2559 ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โทร. 0-2577-9300 หรือ 0-2577-9000