

ศัตรูมะพร้าวที่ดีที่สุด

แตนเบียนบราคอนคุม

จากสภาวะโลกร้อนเป็นเหตุให้เกิดความแห้งแล้งอย่างต่อเนื่อง ทำให้แมลงศัตรูมะพร้าวระบาดสร้างความเสียหายอย่างรุนแรง มะพร้าวแห้งตายจำนวนมาก คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้ศึกษาในการควบคุมหนอนหัวดำทำลายมะพร้าว พบว่าแตนเบียน “บราคอน” มีประสิทธิภาพสูงสุด และเกษตรกรสามารถควบคุมหนอนหัวดำได้เอง

รศ.ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ คณบดีคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดเผยว่า จากการระบาดของหนอนหัวดำทำให้มะพร้าวแห้งตายจำนวนมากในพื้นที่ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ และขยายวงกว้างขวางยังอำเภอใกล้เคียง ได้แก่ อ.บางสะพาน อ.กุยบุรี อ.สามร้อยยอด อ.ปราณบุรี จนถึงเดือนมีนาคม 2554 หนอนหัวดำมะพร้าวได้ลุกลามไปถึง จ.เพชรบุรี ราชบุรี นครปฐม และปทุมธานี และไม่ได้ทำลายเฉพาะมะพร้าวเท่านั้น ยังทำลายพืชตระกูลปาล์มอื่นๆ อีกหลายชนิด ได้แก่ ตาลโตเนดลาน ตาลฟ้า ปาล์มจีน และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น

รศ.โกศล เจริญสม คณะเกษตร มก. และ รศ.ดร.วิวัฒน์ เลือสะอาด คณะเกษตรกำแพงแสน พร้อมนักวิจัยจากศูนย์วิจัยและควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ลงพื้นที่สำรวจแมลงห้ำและแตนเบียนในพื้นที่ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ เมื่อเดือนธันวาคม 2553 พบแมลงศัตรูธรรมชาติของหนอนหัวดำมีอยู่มากกว่า 10 ชนิด จึงได้ศึกษาประสิทธิภาพของแมลงเหล่านี้ในการควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว และเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณแมลงห้ำและแตนเบียน

ที่มีคุณภาพดีในการควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าวแล้วทดลองปล่อยในสวนมะพร้าว อ.ทับสะแก ในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2554 ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีของคณะเกษตร มก. ผู้เกษตรกรสวนมะพร้าว ที่มีเกษตรกรเข้ารับการอบรมและรับแจกแมลงห้ำและแตนเบียนไปแล้วกว่า 200 ราย ผลการศึกษาพบว่าแตนเบียนชื่อ “บราคอน” มีประสิทธิภาพสูงสุดในการควบคุมหนอนหัวดำ ส่วนชนิดอื่นที่ศึกษาให้ผลดี แต่ประสิทธิภาพสู้แตนเบียนบราคอนไม่ได้



รศ.ดร.วิวัฒน์ เลือสะอาด รศ.ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ

หนอนหัวดำเป็นหนอนผีเสื้อกลางคืน ไข่เป็นกลุ่มอยู่ด้านใต้ใบ ตัวหนอนจะกัดกินใบจากด้านใต้ใบ คงเหลือเยื่อผิวใบด้านบนไว้กันแดดกันฝน และใช้ขี้หนอนดักรังเป็นอุโมงค์ทางเดินขึ้นน้ำตาล กัดกินเป็นแนวยาวไปตามแผ่นใบ เมื่อหนอนโตเต็มที่ก็เข้าสู่ระยะดักแด้ และออกเป็นตัวผีเสื้อกลางคืนสีขาวครีม ยาวประมาณ 1 ซม. หนอนหัวดำเริ่มทำลายมะพร้าวจากใบล่างจนมะพร้าวเกิดอาการแห้งตาย

แล้วลูกลามขึ้นสู่ใบบนๆ ขึ้นไปจนถึงยอด ในที่สุดก็
แห้งตายทั้งต้น และลูกลามขยายวงกว้างขึ้น กัดกิน
มะพร้าวได้ทุกขนาด ตั้งแต่แรกปลูกใหม่จนถึงต้นเก่า
แก่อายุ 70-80 ปีตายได้พร้อมๆ กัน

รศ.โกศลกล่าวว่า แตนเบียนบราคอนนี้มีรายงาน
ว่าใช้ได้ผลในประเทศอินเดีย ดังนั้นการศึกษาค้างนี้
จึงเกิดประโยชน์แก่เกษตรกรอย่างมาก ทำให้ควบคุม
หนอนหัวดำได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยตนเอง เพราะ

แตนเบียนชนิดนี้ก็มีอยู่ในแหล่งปลูกมะพร้าวบ้านเรา
เพียงแต่เกษตรกรอาจยังไม่รู้จัก หากองค์การบริหาร
ส่วนตำบล กลุ่มเกษตรกรชาวสวนสนใจจะทำโรงเรียน
เพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณแตนเบียนบราคอนเพื่อแจกแก่
เกษตรกรในพื้นที่ ก็ขอคำปรึกษาได้ที่คณะผู้วิจัย ภาควิชา
กีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ หรือ โทร.0-2942-8350 ใน
เวลาราชการ.