



## วช.แนะชาวสวนปาล์มกำจัดโรคโคนเน่าด้วยชีวภัณฑ์

ดร.กลอยใจ ลำไธสง วิทยากร ผอ. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ (วช.) เปิดเผยว่า ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยด้วยชีววิธีมาช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อน จากโรคศัตรูพืช ในการนำแมลงตัวดี ตัวห้ำ ตัวเบียน และเชื้อจุลินทรีย์ ให้กับเกษตรกรที่ทำงานชาวไร่มันสำปะหลัง สวนส้มโอ สวนมะพร้าว ฯลฯ ทั่วภูมิภาคในประเทศที่ได้รับความเดือดร้อนจากแมลงศัตรูพืชตัวร้ายที่ทำลายพืชผักของเกษตรกร และในครั้งนี้ วช.ได้รับการร้องขอจากเกษตรกรชาวสวนปาล์ม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อ กาโนเดอร์มาร์ หรือโรคโคนเน่า ในต้นปาล์มน้ำมัน ซึ่งชาวสวนปาล์มในจังหวัดภาคใต้หลายจังหวัด ตั้งแต่ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ สุราษฎร์ธานี เป็นต้น โดยจ.สุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ปลูกสวนปาล์มมากถึงร้อยละ 25 เกษตรกรได้รับความเสียหาย สูญเสียรายได้ จากต้นปาล์มยืนต้นตายเป็นจำนวนมาก ซึ่งโรคดังกล่าวนี้ พบเคสระบาดสร้างความเสียหายแก่ปาล์มน้ำมันที่ปลูกในประเทศเพื่อนบ้านมาแล้ว

วช.จึงได้ร่วมกับ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา โดย รศ.ดร.อัจฉรา



เพลงหนู ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ ภาคใต้ จัดการอบรมให้ความรู้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์ม ด้วยการนำเทคโนโลยี และชีวภัณฑ์ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน เพื่อให้ผู้แทนกลุ่มละประมาณ 50 คน ได้รับความรู้เรื่องลักษณะการเข้าทำลายของโรคลำต้นเน่าเกิดจากเชื้อ กาโนเดอร์มาร์ หรือโรคโคนเน่า ซึ่งเกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเกิดโรค การทำลายเชื้อโรคไม่ให้เกิดการแพร่

กระจายเป็นส่วนใหญ่ และยังไม่มียวิธีที่จะทำลายเชื้อ ทำให้เกิดความเสียหายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4-50 และผลผลิตลดลงเกินกว่าร้อยละ 50 เกษตรกรในแต่ละกลุ่มมีเกือบ 30 ราย ในพื้นที่สวนปาล์มกว่า 10,000 ไร่

ดร.กลอยใจ กล่าวต่อว่า คณะนักวิจัย โดย ดร.จุฑามาศ แก้วมโน และอ.ธีระพงษ์ จันทรมินิม ที่ปรึกษา สถาบันวิจัยนวัตกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม ได้ศึกษาการนำเชื้อแบคทีเรียปฏิชีวนะที่สามารถควบคุมเชื้อราในดินที่เข้าทำลายรากจนเป็นสาเหตุโรคลำต้นเน่ามาเป็นระยะเวลาหนึ่ง จนปัจจุบันพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์แกรนูโลพร้อมใช้ 2 สูตร คือ ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย บาซิลลัส เอสพี.(B-plam1) สำหรับควบคุมโรคลำต้นเน่า และชีวภัณฑ์แบคทีเรีย บาซิลลัส เอสพี. (B-plam2) สำหรับเสริมสร้างการ

## เจริญเติบโตของรากด้วย

อ.ธีระพงษ์ เปิดเผยว่า เชื้อกาโนเดอรัมมาร์ เป็นเห็ดชนิดหนึ่ง เมื่อเชื้อลอยในอากาศแล้วเข้าเกาะที่ต้นปาล์มเมื่อสมบูรณ์เต็มที่จะบานเป็นดอกเห็ดและจะเข้าทำลายต้นปาล์มจากรากข้างใน ทำให้เกิดการเน่าของเนื้อเยื่อที่ฐานโคนต้น และจะตายในที่สุด โรคนี้จะระบาดได้มากในช่วงที่มีความชื้นสูง ลักษณะสำคัญที่เป็นตัวบ่งชี้ว่าต้นปาล์มเป็นโรคนี้อีก คือ จะเกิดดอกเห็ดบริเวณฐานโคนต้นปาล์ม ใบจะมีสีซีดจางกว่าปกติ ใบยอด 3-4 ใบไม่คล้อออก ทางแก้อาจหักพับ หากพบต้องเผาเศษซากพืชและทำแปลงให้สะอาด ใช้ B-plam1 ปริมาณ 20 กรัมละลายในน้ำสะอาด 5 ลิตร ฉีดเข้าลำต้นที่เป็นโรคด้วยวิธีเจาะรูหลาย ๆ รูบริเวณที่พบโรค ประมาณ 1 เดือน ดอกเห็ดของเชื้อจะลดลง และใช้ B-plam 2 ผสมน้ำฉีดรดซ้ำจะทำให้มีรากใหม่งอกเพิ่มขึ้น ต้นปาล์มสามารถกลับมาให้ผลผลิตได้เหมือนเดิม ทั้งนี้เกษตรกรผู้ได้รับความเสียหายหรือผลกระทบจากแมลงศัตรูพืช สามารถติดต่อขอข้อมูลได้ที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. โทรศัพท์ 0-2561-2445.