

การแพร่กระจายเชื้อราจากในเดอร์มาก่อให้เกิดโรคลำต้นเน่าในต้นปาล์มน้ำมัน ส่งผลให้ปาล์มออกผลเล็กยังทำให้ต้นปาล์มขึ้นต้นตาย สร้างความเสียหายให้กับชาวสวนจำนวนมาก

ปัญหาที่เกิดขึ้นนี้มีในหลายประเทศ รวมถึงพื้นที่ปลูกปาล์มในแถบภาคใต้ทั้งใน จ.ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ สุราษฎร์ธานี “เชื้อราจากในเดอร์มา ในระยะแรก มีรูปร่างลักษณะคล้ายเห็ดลีนจือมีขนาดตั้งแต่ดอกเล็กไปจนถึงเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 นิ้ว เกิดอยู่ตามโคนต้นไม้ที่มีเนื้อแข็ง อาทิ มะพร้าว มะม่วง รวมทั้งปาล์มน้ำมัน โดยเชื่อกันว่า จะเข้าทำลายเนื้อไม้ทำให้ปาล์มน้ำมันขึ้นต้นตายแล้ว หลังเชื่อกันว่าเจริญเติบโตเต็มที่ สปอร์จะเริ่มแตกกระจายปลิวฟุ้งไปตามสายลมหรือติดไปกับเท้าคนงาน ทำให้เกิดการแพร่



แต่เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาของเชื้อตัวนี้และเพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้งานได้สะดวกเราจึงพัฒนาเชื้อแบคทีเรียให้อยู่ในรูปแบบชีวภัณฑ์แกรนูลพร้อมใช้ 2 สูตร คือชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus sp.(B-plam1) สำหรับควบคุมโรคลำต้นเน่าและชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus sp.(B-plam2) สำหรับเสริมสร้างการเจริญเติบโตของราก”

สำหรับวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์กำจัดโรคลำต้นเน่าในปาล์มน้ำมัน ดร.กมลยใจ บอกว่า เริ่มแรกเกษตรกรต้องเปิดหน้าโคนต้นปาล์มที่มีอาการโร

วช.เดินหน้าใช้สารชีวภัณฑ์ แกโรโคโคนเน่าในปาล์มน้ำมัน



กระจายเป็นวงกว้างอีกด้วย”

ดร.กมลยใจ สำเร็จความเชี่ยวชาญการศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวนทรีย์แห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) บอกอีกว่า หลังสปอร์เชื้อราเข้าทำลายรากต้นปาล์ม เนื้อเยื่อติดหน้าเลี้ยงต้นปาล์มน้ำมัน จะออกผลเล็กลง ใบเปลี่ยนรูปและเหี่ยว กระทั่งต้นปาล์มเน่าขึ้นต้นตาย

เพื่อแก้ปัญหาให้เกษตรกรชาวสวนปาล์ม วช.จึงร่วมกับศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชชีววิทยาระหว่างชาติ ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา จัดการอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีความสำคัญต่อการควบคุมเชื้อราในดินที่เข้าทำลายราก สาเหตุ

โรคลำต้นเน่าให้ความรู้เกษตรกรชาวสวนปาล์มในพื้นที่ จ.ชุมพร และกระบี่

“ทีมวิจัยนำโดย รศ.ดร.อัจฉรา เทลงหนูผอ.ศูนย์วิจัยภาคใต้ได้ทำการวิจัยเก็บเชื้อราตัวตึงจากโคนต้นปาล์มนำ

มาคัดเลือกหาจุลินทรีย์ ที่ทำหน้าที่ควบคุมเชื้อมาเพาะ



เลี้ยง กระตุ้นให้เกิดดอก จากนั้นนำไปทดสอบในพื้นที่ จ.ชลบุรี พบว่า สามารถควบคุมเชื้อราในดินที่เข้าทำลายรากสาเหตุโรคลำต้นเน่าได้ดี

โคนเน่า จากนั้นนำชีวภัณฑ์แกรนูล B-plam1 สำหรับควบคุมโรคลำต้นเน่า ปริมาณ 20 กรัม ละลายในน้ำสะอาด 5 ลิตร นำไปฉีดโคนต้น (ปริมาณสารชีวภัณฑ์ที่เหมาะสมสามารถฉีดพ่นต้นปาล์มได้ 2 ต้น) โดยใช้พลาสติกคลุมปิดให้มีครอบ โคน ป้องกันการชะล้างจากน้ำฝน ระยะ 1-3 เดือน เชื้อราที่มีลักษณะเป็นดอกเห็ดจะเริ่มเหี่ยวตาย ปริมาณลดลง สังเกตรากใหม่ต้นปาล์มเริ่มเจริญ จากนั้นฉีดพ่นด้วย B-plam2 สำหรับเสริมสร้างการเจริญเติบโตของราก โดยใช้วิธีการผสมเหมือนกัน จากนั้นให้นำดินมาถมบริเวณที่คว้านเนื้อต้นปาล์มเริ่มให้ผลผลิตได้ตั้งแต่เริ่มเกษตรกรที่สนใจสามารถติดต่อได้ที่ 0-2561-2445 ต่อ 551.

ชาติชาย ศิริพัฒน์