



ผลกระทบจากการระบาดของเชื้อการโนเดอร์มาหรือโรคโคนเน่าในต้นปาล์มน้ำมัน ซึ่งชาวสวนในเขตจังหวัดภาคใต้ในหลายจังหวัด ไล่ตั้งแต่จังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ สุราษฎร์ธานี ต่างประสบปัญหา โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งมีพื้นที่ปลูกสวนปาล์มมากถึง 25 เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรได้รับความเสียหายสูญเสียรายได้จากต้นปาล์มยืนต้นตายเป็นจำนวนมาก

ลักษณะการเข้าทำลายของโรคลำต้นเน่าเกิดจากเชื้อ *Ganoderma Boninense* หรือโรคโคนเน่า ซึ่งเกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเกิดโรค การทำลายเชื้อโรคไม่ให้เกิดการแพร่กระจายเป็นส่วนใหญ่ และยังไม่มียาที่จะทำลายเชื้อ ทำให้เกิดความเสียหายไม่ต่ำกว่า 4-50 เปอร์เซ็นต์ และผลผลิตลดลงเกินกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

ปัญหาดังกล่าวทำให้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา ได้แนะนำการใช้เทคโนโลยีและชีวภัณฑ์ถ่ายทอดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อใช้ป้องกันและแก้ปัญหาดังกล่าว

โดยคณะนักวิจัยประกอบด้วย ดร.จุฑามาศ แก้วมโน และ อาจารย์ธีระพงษ์ จันทร์นิรม ที่ปรึกษา สถาบันวิจัยนวัตกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม ได้ศึกษารานำเชื้อแบคทีเรียปฏิบัณท์ที่สามารถควบคุมเชื้อราในดินที่เข้าทำลายรากจนเป็นสาเหตุโรคลำต้นเน่ามาเป็นระยะเวลาหนึ่ง จนปัจจุบันพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์แกรนูลพร้อมใช้ 2 สูตร คือ

1. ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus sp.(B-plam1)* สำหรับควบคุมโรคลำต้นเน่า
2. ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus sp.(B-plam 2)* สำหรับเสริมสร้างการเจริญเติบโตของรากด้วย

การใช้งานทั้ง 2 สูตรใช้ปริมาณ 20 กรัมละลายในน้ำสะอาด 5 ลิตร ฉีดเข้าลำต้นที่เป็นโรค เพียง 1 เดือน ดอกเห็ดของเชื้อราจะลดลง ต้นปาล์มมีรากใหม่งอกเพิ่มขึ้นและสามารถกลับมาให้ผลผลิตได้ดั้งเดิม

ทั้งนี้เกษตรกรผู้ได้รับความเสียหายหรือผลกระทบจากโรคแมลงศัตรูพืช สามารถติดต่อขอข้อมูลได้ที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. โทร. 0-2561-2445 @

