

โครงการศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (ซี.พี. หมอดินเอ็นที 009) เพิ่มธาตุอาหารและลดเชื้อราโรคพืชในสวนทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.วาริน อินทนา อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร เป็นหัวหน้าโครงการ โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ผสมเชื้อราไตรโคเดอร์มา NST-009 ปุ๋ยอินทรีย์มีคุณสมบัติทั้งการบำรุงและส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นพืช พื้นฟูสภาพดินและโครงสร้างดินในแปลงปลูกพืช และลดปริมาณเชื้อราโรคพืช ทำให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี ปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ทำให้เพิ่มมูลค่าผลผลิต และเกิดความยั่งยืนในอาชีพ โดยมุ่งเน้นในพืชสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ได้แก่ ทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน ซึ่งจัดกิจกรรมโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในปี พ.ศ.2567 ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.วาริน อินทนา อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ร่วมกับนักวิชาการของศูนย์ผลิตและบริการชีวอินทรีย์เกษตร ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้ หลักการวินิจฉัยโรคพืช โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้ลักษณะอาการผิดปกติของพืชในรูปแบบต่างๆ โดยการฝึกปฏิบัติ ให้เกษตรกรฝึกอธิบายอาการผิดปกติของพืช การหาสาเหตุของอาการผิดปกติที่พบในพืชเบื้องต้น การเก็บตัวอย่างโรคพืชเพื่อส่งตรวจวินิจฉัย รวมไปถึงเรียนรู้หลักการวินิจฉัยอาการผิดปกติเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง โดยมุ่งเน้นในพืชสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ได้แก่ ทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน



2. รองศาสตราจารย์ ดร.วาริน อินทนา อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับนักวิชาการของศูนย์ผลิตและบริการชีวอินทรีย์เกษตร ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ลดปริมาณการใช้สารเคมี และตระหนักถึงการใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชมากขึ้น ซึ่งมีความปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม ส่งผลให้เกิดความยั่งยืนในการปลูกพืชมากยิ่งขึ้น



3. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.วาริน อินทนา อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ร่วมกับนักวิชาการของศูนย์ผลิตและบริการชีวอินทรีย์เกษตร ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ผสมเชื้อราไตรโคเดอร์มา NST-009 ที่มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมโรคพืชเศรษฐกิจจำนวน 31 โรค ใน 14 พืช ศัตรูพืช โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรเรียนรู้และเข้าใจเทคนิคการผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มา NST-009 ในปุ๋ยอินทรีย์ รวมไปถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในพืชระยะต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้มีปริมาณเชื้อราไตรโคเดอร์มา ตามปริมาณที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด สามารถลดปริมาณเชื้อราโรคพืชในแปลงปลูกของเกษตรกร เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ช่วยปรับปรุงโครงสร้างดิน ทำให้เกิดช่องว่างอากาศในดินช่วยให้ดินสามารถสะสมธาตุอาหารและน้ำได้มากขึ้น ซึ่งส่งผลให้พืชได้รับธาตุอาหารได้

ดีขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ที่สำคัญมหาวิทยาลัย มีแผนที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามระบบการจัดการคุณภาพหลักปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ซึ่งเป็นระบบที่ป้องกันหรือลดความเสี่ยงของอันตรายที่เกิดขึ้นในสินค้าเกษตรและอาหาร

