



# ใช้ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอร์รี่

## รักษาโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน

วิฑูรย์ ไทยถาวร

**เก**ษตรกรในบ้านเราไม่ว่าจะทำนา ทำสวน หรือทำไร่ ถ้าได้ลงมือลงแรงไปแล้วก็ต้องหวังในผลผลิตที่จะออกมามีคุณภาพและได้ราคาดี นั่นหมายถึงรายได้ที่เป็นกอบเป็นกำสำหรับใช้จุนเจือครอบครัว แต่ในบางครั้งเกษตรกรไม่น้อยที่ต้องประสบกับปัญหาการระบาดของโรคและแมลงเข้าทำลายจนไม่ได้ผลผลิต หรือถ้าได้ก็ไม่มีคุณภาพ ขายไม่ได้ราคา แทนจะสิ้นเนื้อประดาตัว เกษตรกรชาวสวนทุเรียนก็เช่นกัน ปัญหาเรื่องรากเน่าโคนเน่าได้สร้างความหนักใจให้เกษตรกรมาโดยตลอด บางรายก็ต้องโค่นต้นทิ้งทำให้เสียทั้งเวลา เสียทั้งเงินทอง

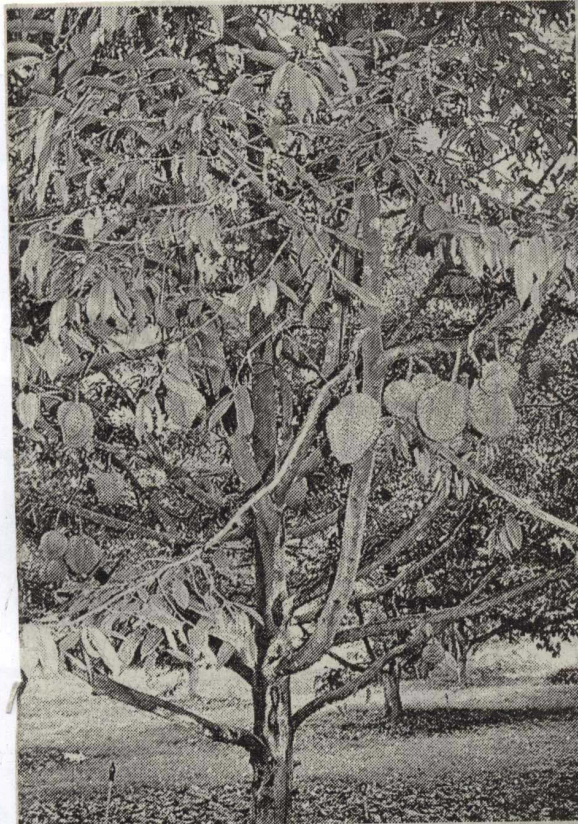
นายสมชาย สารเจริญ อยู่หมู่ที่ 7 ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี เป็นเกษตรกรชาวสวนทุเรียนท่านหนึ่งที่ต้องประสบกับปัญหาต้นทุเรียนเป็นโรครากเน่าโคนเน่าได้เล่าให้ฟังว่า เมื่อปลายเดือนมกราคมที่ผ่านมาสวนทุเรียนของตนเองเป็นโรครากเน่าโคนเน่าจนต้องโค่นทิ้งไปกว่า 300 ต้น จากที่ปลูก 1,000 ต้น ส่วนต้นทุเรียนที่เหลือก็กำลังเป็นโรค

รากเน่าโคนเน่าเช่นกันแทบจะไม่เหลือความหวังจนกระทั่ง นายสิริवल ดอกไม้หอม หัวหน้ากลุ่มงานสัตวศาสตร์พืชกึ่งป้องกันและกำจัดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร ได้แนะนำให้พ่นฟูดันทุเรียนที่เหลือโดยใช้ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอร์รี่จนต้นทุเรียนหายจากโรครากเน่าโคนเน่า

สำหรับขั้นตอนก็ทำได้ไม่ยาก โดยให้ใส่ปุ๋ยขี้วัวและเปลือกถั่วลิสงในอัตราส่วน ขี้วัว 30 กิโลกรัม ต่อต้น เปลือกถั่วหนาประมาณ 5 นิ้วต่อต้นพร้อมทั้งรดและฉีดปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากหอยและพืช ซึ่งใช้อัตราส่วนของปุ๋ย 1:1:1 พร้อมทั้งมีอาหารรองและอาหารเสริมที่ได้จากการหมักพืชและสัตว์ จะทำให้มีเกลือแร่และวิตามินเช่นกัน มีผลทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดีมีรากใหม่ใช้ดูดอาหารได้ทันทีตลอดจนผลของการหมักมูลวัวและเปลือกถั่วจะเกิดกรดฮิวมิก แอซิด ซึ่งมีโครงสร้างใหญ่สามารถจับอนุภาคของปุ๋ยและแร่ธาตุต่าง ๆ แล้วจึงค่อยปล่อยสู่รากพืช โดยต้นพืชเอาไปใช้ได้ทันทีในส่วนของปุ๋ยหมักยังสามารถลดความเป็นกรดในดินเป็นอย่างดี โดยเฉพาะเชื้อรากเน่าโคนเน่าของ

ทุเรียนจะเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินที่เป็นกรด เมื่อดินเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นกรดมาเป็นกรดอ่อน ๆ ทำให้เชื้อราโคนเน่าไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ประกอบกับเชื้อจุลินทรีย์ธรรมชาติที่ได้จากการหมัก เจริญเติบโตรวดเร็วกว่าจนสามารถกำจัดเชื้อราไฟทอปเทอร่าได้ทั้งในดินและลำต้น หลังจากนั้นประมาณ 21-28 วัน รากที่เคยเห็นว่าเป็นโรครากเน่า ได้แตกรากอ่อนและใบอ่อนโดยผลที่ลำต้นก็จะแห้ง สำหรับใบที่แตกขึ้นมาใหม่ก็จะใหญ่ขึ้นกว่าเดิม

นายสำรล ดอกไม้หอม ได้เปิดเผยถึงเคล็ดลับการทำปุ๋ยหมักชีวภาพว่า ในขั้นแรกให้ทำหัวเชื้อจุลินทรีย์ธรรมชาติ โดยหัวเชื้อจุลินทรีย์ธรรมชาติทำจากคาเปลือกสับประดในแปลงปลูกสับประดที่อยู่ระยะการเจริญเติบโตเต็มที่ ซึ่งสับประดดังกล่าวจะต้องไม่มีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาก่อนไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยให้เดือนหรือปอกเปลือกสับประดให้ตัดจากผลสับประด



ต้นทุเรียนที่หายจากเป็นโรครากเน่าโคนเน่า แต่ผลผลิตที่ได้ยังมีคุณภาพ

สุก จำนวน 3 ส่วน สับหรือคั่วให้ละเอียด แล้วนำไปผสมกับน้ำตาลโมลาสจำนวน 1 ส่วน น้ำทั้ง 2 ส่วน มากลูกเกล้าให้เข้ากันเป็นอย่างดี พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยขี้วัวด้วย จำนวน 1 ส่วน แล้วนำไปใส่ภาชนะ ปิดด้วยผ้าขาวบางทิ้งไว้ 7-10 วัน ถ้ามีกลิ่นเหม็นให้ใช้น้ำตาลโมลาสเดิมไปผสมจนกว่าแล้วคนให้เข้ากันจนกลิ่นหายไป

ในขั้นตอนที่สองให้ทำน้ำปุ๋ยหมักจากหอยเชอรี่ โดยการนำตัวหอยเชอรี่ ทั้งตัวมาทุบหรือคั่วให้ละเอียด จะได้เนื้อหอยเชอรี่พร้อมเปลือกและน้ำจากตัวหอยเชอรี่ แล้วนำไปผสมกับน้ำตาลโมลาส และน้ำหมักหัวเชื้อจุลินทรีย์ธรรมชาติที่เตรียมไว้ในขั้นตอนที่ 1 ในอัตราส่วน 3:3:1 คนให้เข้ากันแล้วนำไปบรรจุในถังหมักขนาด 30 ลิตร หรือ 200 ลิตร ทิ้งไว้ให้สังเกตดูว่ามีการแบ่งชั้นหรือปล้ำถ้ามีจะต้องคนให้เข้ากัน ถ้ามีกลิ่นเหม็นให้ใส่น้ำตาลโมลาสเพิ่มขึ้น และคนให้เข้ากันจนหายเหม็น ทำอย่างนี้เรื่อยไปจนไม่เกิดแก๊สให้เห็นบนผิวหน้า แต่จะเห็นความระยิบระยับอยู่ที่ผิวหน้าหมักดังกล่าว ในบางครั้งอาจจะพบว่ามีความหนืดเหนียวบนผิวหน้าหรือบริเวณข้างถังภาชนะ ควรรองจนกว่าตัวหนืดดังกล่าว

ตัวใหญ่เต็มที่และคายไป ถือว่าการหมักหอยเชอรี่เสร็จสิ้นขบวนการสามารถนำไปใช้ได้

ด้วยความคิดที่จะคอยช่วยเหลือเกษตรกรอย่างจริงจังของนายสำรล ดอกไม้หอม ที่ได้อาศัยการระบาดของหอยเชอรี่ศัตรูร้ายของชาวนา ทิดค้นปุ๋ยหมักหอยเชอรี่ กลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์แก่ดินพืชเป็นการช่วยลดการระบาดของหอยเชอรี่ ลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิตและผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ ขายได้ราคา เห็นอย่างนี้แล้วเกษตรกรไทยคงอึ้งกันได้ทั่วหน้า สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่คุณสำรล ดอกไม้หอม กลุ่มงานสัตวศาสตร์ กองป้องกันกำจัดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร โทร. (02) 519-4876 และ (02) 579-3839 ได้ในวันเวลาราชการ.