



ระบบการให้น้ำและปุ๋ยกล้วยไข่

คราวที่แล้วได้เล่าให้ฟัง

เกี่ยวกับความก้าวหน้าในการผลิตกล้วยไข่ และมีการจัดฝึกอบรมและทำเป็นคู่มือการผลิตกล้วยไข่อย่างละเอียดขึ้นมา โดยใช้ความรู้จากผลงานวิจัยที่ได้สร้างกันขึ้นมาโดยนักวิชาการที่เชี่ยวชาญแต่ละท่าน

มีเรื่องหนึ่งที่น่าสนใจคือการให้ปุ๋ยพร้อมระบบให้น้ำในแปลงกล้วย ปกติแล้วการให้น้ำในแปลงกล้วยก็คงหนีไม่พ้นเรื่องการลากสายยางรดน้ำ หรือทำเป็นแปลงที่มีร่องและให้น้ำตามร่อง แต่ว่าวิธีการให้น้ำที่น่าจะเหมาะสมที่สุดก็คือการให้น้ำแบบหยด หรือใช้ระบบให้น้ำฉีดฝอยใต้ทรงพุ่ม ซึ่งทั้งสองระบบนี้พัฒนาขึ้นมามากในระยะเวลาหลังนี้ และใช้กันค่อนข้างกว้างขวางในสวนผลไม้ของเมืองไทย

เมื่อผนวกเข้ากับระบบควบคุมให้น้ำตามเวลาและความต้องการของพืชแล้ว ซึ่งลงทุนเพิ่มอีกไม่กี่พันบาทก็จะทำให้การให้น้ำมีประสิทธิภาพมากขึ้น หมายความว่า ให้น้ำตามความต้องการของพืชได้ ไม่มากหรือน้อยไป

ดังนั้นองค์ประกอบสำคัญของระบบที่ควรต้องมีคือเครื่องวัดความชื้นในดิน เครื่องมือชิ้นนี้มีชื่อภาษาอังกฤษว่า เทนซิโอมิเตอร์ (tensiometer) โดยมีลักษณะเป็นแท่งยาวฝังไว้ในดินตามระดับความลึกที่ต้องการวัด และอ่านค่าได้ที่หน้าปัด หากดินแห้งไปก็เริ่มให้น้ำ จนกระทั่งดินชื้นพอ ค่าที่อ่านได้ก็จะบอกว่าต้นไม้ได้น้ำเพียงพอแล้วจึงหยุดการให้น้ำ

ปกติแล้วเครื่องมือวัดความชื้นในดินแบบนี้ต้องสั่งซื้อมาจากต่างประเทศ แต่นักวิชาการเมืองไทยคือ รศ.ดร. อธิวิสุนทร นันทกิจ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ประดิษฐ์ขึ้นมาเอง โดยใช้ท่อนำธรรมดาที่ใช้กันทั่วไปและมาตรวัดแรงดันสุญญากาศที่หาซื้อได้ทั่วไป มาเป็นชิ้นส่วนสำคัญ ซึ่งขณะนี้มีเอกชนนำไปผลิตออกมาขายแล้วในราคาประมาณ 1,000 บาท ซึ่งถูกกว่านำเข้า

จากต่างประเทศมาก

เครื่องมือชิ้นนี้จึงมีการใช้กันแพร่หลายมากขึ้น เพราะว่ราคาพอหาซื้อได้ และเป็นประโยชน์อย่างมากในการบอกว่าดินชื้นหรือแห้ง และควรให้น้ำเมื่อใดและในปริมาณมากน้อยเพียงใด

ผลจากการให้น้ำโดยมีเครื่องมือช่วยแบบนี้ ทำให้ต้นไม้โดยเฉพาะกล้วยไข่ ซึ่งเป็นพืชที่ต้องการน้ำสม่ำเสมอ มีการเติบโตที่สมบูรณ์มากขึ้น และแน่นอนว่าต้องส่งผลไปถึงผลผลิตและคุณภาพที่ได้ด้วย อย่างยิ่งเมื่อมีการผสมผสานการให้ปุ๋ยไปพร้อมกับระบบให้น้ำดังกล่าว ก็ยิ่งทำให้คุณภาพของกล้วยไข่ที่ได้ดียิ่งขึ้น เป็นที่ต้องการของตลาด โดยเฉพาะอย่างยิ่งตลาดส่งออก

เรื่องการให้ปุ๋ยพร้อมน้ำเช่นนี้ก็คงคล้ายกับหลักการให้ปุ๋ยทั่วไป โดยขั้นแรกเลยก็ควรมีการวิเคราะห์ดินก่อนว่ามีธาตุอะไรอยู่มากแล้วและยังขาดธาตุอะไรอีก แล้วจึงพิจารณาให้ปุ๋ยตามความต้องการของต้นกล้วยไข่ ซึ่งการให้ปุ๋ยพร้อมน้ำก็มีอุปกรณ์เพิ่มเติมอีกเล็กน้อยเท่านั้น แต่ว่าส่งผลให้ต้นทุนค่าปุ๋ยลดลง เพราะการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์แทบไม่มี รวมทั้งไม่ต้องเปลืองแรงงานไปหว่านปุ๋ยอีกด้วย

ผลก็คือนอกจากต้นทุนลดลงแล้ว ผลผลิตยังดีขึ้นอีกด้วยทั้งปริมาณและคุณภาพ

หลายคนอาจคิดว่าหากจะต้องลงทุนระบบน้ำและให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ คงต้องใช้ต้นทุนสูงมาก แต่ความจริงแล้ว ถ้ามีระบบน้ำในสวนอยู่แล้ว การเพิ่มระบบให้ปุ๋ยพร้อมน้ำเข้าไปอีก ก็ลงทุนเพิ่มไม่มาก เพราะว่าทั้งระบบนี้สามารถประกอบขึ้นเองจากท่อพีวีซี เรียกได้ว่าราคาถูกและทำขึ้นใช้เองได้ เพียงแต่จำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจพอสมควร และการวางระบบเริ่มแรกควรต้องวางให้ดี เพื่อให้ได้น้ำและปุ๋ยสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง

หากอยากรับรายละเอียดเพิ่มเติมคงต้องปรึกษา ดร.อธิวิสุนทร โดยตรงครับ !