

แนะวิธีเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์

หมอดินเดือนต้องทำถูกวิธี ป้องกันผลวินิจฉัยผิดพลาด

นางอรทัย สุกรีพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า ปัจจุบันการปลูกพืชเพื่อให้ได้ผลดี จำเป็นต้องทราบถึงความอุดมสมบูรณ์ และปัญหาของดินในแปลงปลูก ทั้งนี้การเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ ต้องทำอย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นอาจได้ผลลัพธ์ที่ผิดพลาด

โดยหลักสำคัญของการเก็บตัวอย่างดินได้แก่ 1.ควรเก็บหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิต หรือก่อนเตรียมดินปลูกพืชครั้งต่อไป โดยใช้เวลาสำหรับการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ ระยะเวลาทำงานของห้องปฏิบัติการ จนถึงการส่งผลกลับมาประมาณ 1-2 เดือน 2.พื้นที่เก็บตัวอย่างดินควรมีความชื้นเล็กน้อยเพื่อให้จุดและเก็บได้ง่าย 3.ไม่เก็บตัวอย่างดินบริเวณที่เคยเป็นบ้าน โรงเรือน เก้า จอมปลวก เก็บให้ห่างไกลจากบ้านเรือน คอกสัตว์ และจุดที่มีปุ๋ยตกค้างอยู่ 4.อุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างดินต้องสะอาด ไม่เป็นปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช หรือสารเคมีอื่น 5.ต้องบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างดินของแต่ละตัวอย่างตามแบบฟอร์ม “บันทึกรายละเอียดตัวอย่างดิน” ให้มากที่สุด เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการให้คำแนะนำการจัดการดินให้ถูกต้องที่สุด

ส่วนวิธีเก็บตัวอย่างดิน ต้องเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องมือสำหรับขุดเจาะ เช่น พลั่ว จอบ เสียม กากหะใส่ดิน ผ้ายางหรือผ้าพลาสติก และถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่างดินส่งไปวิเคราะห์ หลังจากนั้นจึงสุ่มเก็บตัวอย่างโดยแบ่งเป็นแปลงและกระจายเก็บให้ครอบคลุมทั่วแต่ละแปลง แปลงละ

15-20 จุด แล้วขุดหลุมแต่ละจุดเป็นรูป V ให้ลึกในแนวตั้งประมาณ 15 เซนติเมตร ก่อนชะเอาดินด้านหนึ่ง เป็นแผ่นหนา 2-3 ซม. นำดินทุกจุดใส่รวมกันในถังพลาสติกหรือภาชนะที่เตรียมไว้ ซึ่งได้ตัวอย่างดินของแต่ละแปลง โดยทำเช่นกันนี้ทุกแปลง

จากนั้นให้ตากดินให้แห้ง โดยเทดินในแต่ละถังลงบนแผ่นผ้าพลาสติกหรือผ้ายางแยกกัน ถึงจะแผ่นเคลือบดินฝังในที่ร่มจนแห้ง นำตัวอย่างดินที่เก็บมาแปลงละครึ่งกิโลกรัมใส่ในถุงพลาสติกที่สะอาดพร้อมแบบฟอร์มที่บันทึกรายละเอียดของตัวอย่างดินเรียบร้อยแล้ว ปิดปากถุงให้แน่นใส่ในกล่องกระดาษแข็งอีกชั้น แล้วส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตใกล้บ้าน หรือสำนักวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900