



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินพังงา ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา โทร. ๐-๗๖๔๖-๑๕๓๒

ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๙/

วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปผลการฝึกอบรมผ่านระบบ LDD e-Training

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพังงา

ตามหนังสือ ตามบันทึกข้อความที่ กษ ๐๘๐๒/๕๑๒๗ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ กองการเจ้าหน้าที่ ขอเชิญข้าราชการในสังกัด สถานีพัฒนาที่ดินเข้ารับการอบรมในระบบ LDD e- Training จำนวน ๙ หลักสูตร สำหรับรอบการประเมิน รอบที่ ๑ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕) โดยเลือกอบรมอย่างน้อย ๑ หลักสูตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบ LDD e-Training จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตร การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน และได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “แนวทางการปฏิบัติดินตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน” ด้านคุณธรรมจริยธรรม จำนวน ๕ ชั่วโมง จึงขอสรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรจำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๙ การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน

๒.๑ ความสำคัญของการวิเคราะห์ดิน

การวิเคราะห์ดิน คือ การวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงความอุดมสมบูรณ์และปัญหาของดินในแปลงปลูกพืช พร้อมทั้งคำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข เช่น การใช้ปุ๋ย การใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินอย่างอื่นตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถปลูกพืชแล้วได้ผลผลิตมากขึ้น และตรวจเพื่อประเมินความสามารถของดินในการปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาให้พืชใช้ประโยชน์ร่วมกับสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมี เช่น เนื้อดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ซึ่งการวิเคราะห์ดินจะทำให้ทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินว่าอยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือสูง หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นการประเมิน สุขภาพดิน

๒.๒ การเก็บตัวอย่างดิน

๑. การเก็บตัวอย่างดินที่ถูกต้อง

ควรเป็นดินที่ดีของพื้นที่ดินเพาะปลูกแปลงนั้น ๆ คือ แปลงหลักจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตเล็กน้อย หรือ ก่อนเตรียมดินปลูกพืชครั้งต่อไป โดยมีช่วงเวลาที่เหมาะสมในการเก็บตัวอย่างดิน โดยเพื่อเวลาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ดินจนถึงการส่งผลวิเคราะห์ดินกลับมาให้แก่ผู้ส่ง รวมแล้วประมาณ ๑-๒ เดือน สำหรับการเก็บตัวอย่างหลักการเก็บผลผลิตหรือก่อนการปลูกพืช เพื่อให้ทราบถึงระดับธาตุอาหารในดินและแนวทางการจัดการดินก่อนปลูกพืชครั้งต่อไป

๒. วิธีการเก็บตัวอย่างดิน

- การเก็บตัวอย่างดินบน ขุดหลุมดินเป็นรูปตัววี ให้ลึกในแนวตั้งประมาณ ๑๕ ซม. หรือในระดับชั้นไทรพรวน และแซะเอาดินด้านหนึ่งเป็นแผ่นหนาประมาณ ๒-๓ ซม. จากปากหลุมถึงก้นหลุม แล้วเก็บตัวอย่างดินจุดตรงกลางจากบนลงล่าง เป็นตัวอย่างดินจาก ๑ จุด ที่มีความลึก ๐-๑๕ ซม. ดำเนินการจนครบทุกจุด

- การเก็บตัวอย่างดินชั้นล่าง เก็บตัวอย่างดินที่ความลึก ๐ - ๑๕ ซม.ออกให้หมด แล้วดำเนินการชุดลึกระมาณ ๓๐ ซม. เก็บตัวอย่างดินใส่ถัง นำตัวอย่างดินที่เก็บจากทุกจุด (๑๕-๒๐ ซม.) ใส่ภาชนะที่เตรียมไว้

- นำตัวอย่างดินที่สุ่มเก็บจากพื้นที่ต่าง ๆ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันไปผึ่งในที่ร่มที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ห้ามนำไปอบหรือผึ่งแดดเด็ดขาด เมื่อดินแห้งแล้วทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินให้ได้ประมาณ ๕๐๐ กรัม/หนึ่งแปลง ใส่ถุงพลาสติกที่สะอาดพร้อมด้วยการกรอกแบบฟอร์มที่บันทึกรายละเอียดตัวอย่างดินให้เรียบร้อย ปิดปากถุงให้แน่นใส่ในกล่องกระดาษแข็งอีกชั้นหนึ่งเพื่อส่งไปวิเคราะห์ดิน ณ กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ทั่วประเทศ

๒.๓ การแนะนำการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม การแปลผลและรายงานผลการวิเคราะห์ดิน

๑. การแนะนำการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม

ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม เป็นชุดน้ำยาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สมบัติทางเคมีของตัวอย่างดิน ๔ รายการหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) โพแทสเซียม (K) และค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ได้มีการทดสอบเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ๒ วิธีการ จนกระทั่งมีผลการวิเคราะห์ที่ใกล้เคียงที่สุด (ประมาณ ๘๐% โดยเฉลี่ยเมื่อเทียบกับวิธีในห้องปฏิบัติการ) จึงเสมือนเป็นการจำลองห้องปฏิบัติการสู่การนำไปใช้ในภาคสนามได้โดยง่าย เกษตรกรไม่ต้องเสียเวลาในการส่งตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเกษตรกร หมอดินอาสาหรือผู้สนใจทั่วไปก็สามารถนำไปปฏิบัติวิเคราะห์ดินในพื้นที่ของตนเองได้ เพราะไม่ต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง และทราบผลวิเคราะห์อย่างรวดเร็ว จึงประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินในเบื้องต้นได้ก่อนทำการเพาะปลูกพืช ข้อมูลผลวิเคราะห์ดินจากชุดตรวจสอบดินภาคสนามนี้สามารถนำไปใช้ในการหาอัตราปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินได้ ทำให้มีการใส่ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสม ไม่ใส่มากเกินไปจนความจำเป็นเป็นการลดภาระรายจ่ายในการซื้อปุ๋ยของเกษตรกรอีกทางหนึ่ง

๒. การแปลผลและรายงานผลการวิเคราะห์ดิน

เมื่อเกษตรกรได้รับผลการวิเคราะห์ดินแล้วสามารถประเมินระดับธาตุอาหารแต่ละชนิดว่าสูง ปานกลาง หรือ ต่ำ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) กับความต้องการปุ๋ยในการปรับปรุงดินจากค่ามาตรฐานที่สามารถประเมินได้ด้วยตนเอง

๒.๔ การแนะนำช่องทางการบริการวิเคราะห์ดิน

แนะนำเกษตรกรผ่าน Qr Cord/เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน/line/เอกสารแนะนำ

๒.๕ ประโยชน์ของการตรวจวิเคราะห์ดิน

เพื่อให้เกษตรกรได้ทราบถึงความสามารถของดินในการปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาให้พืชใช้ประโยชน์ร่วมกับสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมี เช่น เนื้อดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ซึ่งการวิเคราะห์ดินจะทำให้ทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินว่าอยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือสูง และดินเหมาะสมที่จะปลูกพืชชนิดใดได้ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวอังคณา ลีสิน)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอังคารมาศ สีนิน

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน
รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ : ตุลาคม ๒๕๖๔ - มีนาคม ๒๕๖๕

(นางสาวอังคารมาศ สีนิน)
รองอธิบดีด้านบริหาร