

‘ปรับปรุงบำรุงดิน’ แก้ข้อจำกัดการเกษตร



ภารกิจที่สำคัญประการหนึ่งของกรมพัฒนาที่ดิน คือ การสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถใช้ที่ดินเพื่อการปลูกพืชได้อย่างถูกต้องตามศักยภาพของดิน อันจะทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดี ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน และให้มีการใช้ปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงบำรุงดินร่วมกับการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเหมาะสม ช่วยเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ ทั้งยังช่วยป้องกันไม่ให้เกิดเสื่อมโทรมอีกด้วย

จังหวัดนนทบุรีแม้จะเป็นจังหวัดที่มีอาณาเขตติดกับกรุงเทพมหานคร แต่ปัจจุบันพื้นที่ของจังหวัดส่วนใหญ่ยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเกษตรอยู่ โดยพืชเศรษฐกิจที่ปลูกมากเป็นอันดับ 1 คือ ข้าว นาปี รองลงมาคือ ข้าวนาปรัง และสวนผลไม้ ที่ผ่านมากเกษตรกรในพื้นที่ทำการเกษตรไม่ได้ผลดีนัก เนื่องจากดินในแต่ละพื้นที่มีสภาพปัญหาที่แตกต่างกัน ทำให้เกิดข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

ได้แก่ ดินเปรี้ยวจัดลึก ดินเปรี้ยวจัดระดับปานกลาง ดินเปรี้ยวจัดระดับตื้น ดินเหนียว ที่มีปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงด่าง และดินที่มีการยกร่อง

จากสภาพปัญหาดังกล่าว สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี จึงเข้าไปส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้กับเกษตรกรในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ด้วยการปลูกพืชปุ๋ยสด ไม่ว่าจะเป็นถั่วพราง ถั่วพุ่ม หรือปอเทือง โดยการหว่านถั่วพรางในอัตรา 8-10 กก.ต่อไร่ หรือถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กก.ต่อไร่ หรือปอเทืองอัตรา 4-6 กก.ต่อไร่ แล้วไถกลบก่อนออกดอก ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยคอกอัตรา 1-2 ตันต่อไร่ ร่วมกับการไถคลุกเคล้าวัสดุปุ๋ย เช่น ปุ๋ยมาร์ล หินปูนฝุ่น หรือปูนขาว อัตรา 500 กก.ต่อไร่ ให้ทั่วแปลงปลูกและหว่านในคูน้ำ ถ้าปลูกไม้ผลหรือไม้ผลยืนต้น ขุดหลุมปลูก ขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 15-25 กก.ต่อหลุม ร่วมกับวัสดุปุ๋ยอัตรา 5 กก.ต่อหลุม ส่งผลให้ปัจจุบันเกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้ผลดีขึ้น มีรายได้จนเพียงพอครอบครัวได้มากขึ้น