



ปลูกผักให้งามได้ในดินเปรี้ยวจัด



แก้ไขความเป็นกรดด้วยวัสดุปูน

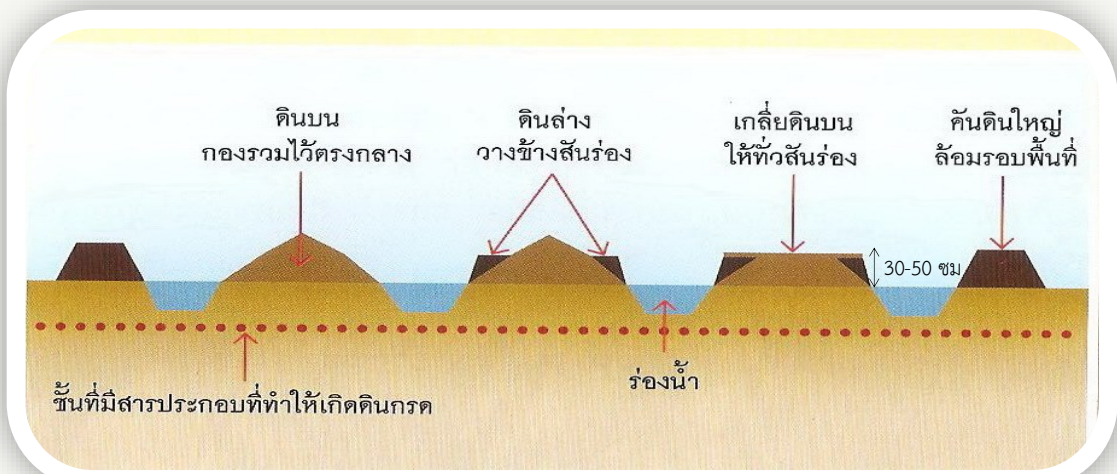


พื้นที่ดินเปรี้ยวจัดเป็นที่ลุ่มต่ำ มักประสบปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ ดังนั้นการปรับเปลี่ยนพื้นที่จากการทำนาปลูกข้าวไปปลูกผักนั้น จำเป็นต้องขุดยกร่องแปลงปลูกให้แปลงสูงกว่าพื้นดินเดิม มีคันดินล้อมรอบพื้นที่เพื่อควบคุมน้ำและป้องกันน้ำท่วมแปลง และมีการจัดการดินและน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของผักที่ปลูก ซึ่งมีวิธีง่ายๆ ดังต่อไปนี้

1. เริ่มต้นด้วยการเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ เพื่อจะรู้ว่าดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือน้อย วัดค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) หาค่าความต้องการปูนของดิน

2. ขุดยกร่องแปลงปลูกผักให้สูงจากระดับดินเดิม 30 - 50 เซนติเมตร ตากดินทิ้งไว้ 20 วัน แล้วย่อยดินให้ละเอียด

3. ปรับปรุงแก้ไขความเป็นกรดด้วยวัสดุปูน เช่น ปูนมาร์ล ปูนขาว ปูนโดโลไมท์ อัตราตามความต้องการปูนของดิน เพื่อปรับค่า pH ให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของผักแต่ละชนิด โดยหว่านปูนทั่วแปลง สับคลุกเคล้ากับดิน รดน้ำให้ดินขึ้นหมักดินทิ้งไว้ประมาณ 20 วัน ย่อยดินแล้วปลูกพืชตระกูลถั่ว (ถั่วพุ่ม ปอเทือง) เพื่อสับกลบเป็นปุ๋ยพืชสด



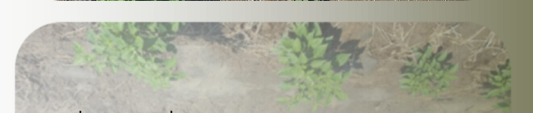
รูปแบบการขุดยกร่องปลูกในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด

4. ปรับปรุงเนื้อดินให้ร่วนซุย เพื่อให้ดินมีการระบายน้ำดี ด้วยการใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2-4 ตันต่อไร่

5. ใส่ปุ๋ยหมักที่ขยายเชื้อสารเร่งซุบเปอร์ พด.3 ไร่ละ 100 กิโลกรัม ระหว่างแถวก่อนปลูกผัก ป้องกันโรคเน่าและเหี่ยวของพืชผัก

6. เพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชผัก ซึ่งปริมาณธาตุอาหารที่ผักแต่ละชนิดต้องการจะแตกต่างกันไปตามประเภทของผัก นอกจากการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ปรับปรุงดินแล้ว จำเป็นต้องมีการใส่ปุ๋ยเคมีและฮอร์โมนที่ได้จากน้ำหมักชีวภาพที่เตรียมจากสารเร่งซุบเปอร์ พด.2 เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของผัก อัตราการใช้และวิธีการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับผักนั้นแตกต่างกันไปตามชนิดผักที่ปลูก ดังนี้

6.1 ผักที่ปลูกเพื่อรับประทานใบ ได้แก่ ผักบุ้ง คะน้า ผักกาดขาว และผักกาดเขียวปลี แนะนำให้ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 20-20-20 หรือปุ๋ยสูตรอื่นที่มีธาตุอาหารใกล้เคียงกัน อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ โดยแบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆ กัน ครั้งแรกใส่ก่อนปลูก 1 วัน ครั้งที่ 2 ใส่หลังปลูกแล้ว 20-25 วัน พร้อมกับใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่



6.2 ผักที่ปลูกเพื่อรับประทานผล ได้แก่ พริก มะเขือ มะเขือเทศ แตงต่างๆ และถั่วฝักยาว สูตรปุ๋ยที่ใช้ 15-15-15 อัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ โดยแบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆ กัน ครั้งแรกใส่หลังจากย้ายปลูก 5-7 วัน ครั้งที่ 2 ใส่เมื่อผักเริ่มออกดอกหรือหลังการย้ายกล้าปลูกแล้ว ประมาณ 30 วัน โดยใส่โรยสองข้างแถวผักแล้วกลบดิน

การฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ น้ำหมักชีวภาพมีความเข้มข้นสูง ดังนั้นการใช้น้ำหมักชีวภาพฉีดพ่นให้กับผัก จำเป็นต้องเจือจางด้วยน้ำ โดยใช้อัตร่าน้ำหมักชีวภาพ 1 ลิตร เจือจางด้วยน้ำ 1,000 ลิตร แล้วฉีดพ่นหรือรดลงดินให้กับผัก ในพื้นที่ปลูก 10 ไร่ หรือน้ำหมักชีวภาพ 8 ช้อนโต๊ะ เจือจางด้วยน้ำ 4 ปีบ (80 ลิตร) ใช้ฉีดพ่นในพื้นที่ 1 ไร่ ทั้งนี้แนะนำให้ใช้ทุก 10 วัน ผักที่ปลูกจะเจริญเติบโตได้ดีและให้ผลผลิตสูง