การปรับปรุงบำรุงดิน "พื้นที่ปลูกผัก" ไม่ยากอย่างที่คิด

ดินเหนียว ควรระวังน้ำท่วมขัง และยกร่องปลูกสูง 20-30 เซนติเมตร เพื่อระบายน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก จะทำให้ดินโปร่งร่วนซุย ระบายน้ำและอากาศได้ดี หรือใช้ร่วมกับน้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน สำหรับในดินเปรี้ยว ใช้วัสดุปูนเพื่อปรับปรุงดินให้สภาพดินเหมาะสมในการปลูกผัก

ดินร่วน และดินทราย ควรปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก จะช่วยเพิ่มอินทรียวัตถุทำให้ดินอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน รวมทั้งการใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว ใบหญ้าแฝก เพื่อช่วยเก็บรักษาความชื้นไว้ในดิน

วิธีการปรับปรุงดินในพื้นที่ปลูก ผัก ทำได้ไม่ยาก

1. การใช้ปุ๋ยหมัก

1) แปลงเพาะกล้า ช่วงเตรียมดินเพาะกล้า ใส่ปุ๋ยหมักคลุกเคล้ากับดิน อัตรา 2-4 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

2) แปลงปลูกผัก ช่วงเตรียมดินปลูก หว่านปุ๋ยหมักทั่วแปลง

- ดินเหนียว ใช้อัตรา 2-4 ตันต่อไร่
- ดินร่วน และดินทราย ใช้อัตรา 4-6 ตันต่อไร่

แล้วไถกลบคลุกเคล้ากับดิน

2. การใช้ปุ๋ยคอก

1) แปลงเพาะกล้า ช่วงเตรียมดินเพาะกล้า ใส่ปุ๋ยคอกแห้ง อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร คลุกเคล้ากับดินให้ทั่วแปลง

2) แปลงปลูกผัก ช่วงเตรียมดินปลูก หว่านปุ๋ยคอกแห้ง อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ ไถกลบคลุกเคล้ากับดิน

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดิน กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน โทร. 02-5614516

3. การใช้น้ำหมักชีวภาพ

ช่วงผักเจริญเติบโต ฉีดพ่นน้ำหมัก หรือรดลงดิน ทุก ๆ 10 วัน ใช้น้ำหมักชีวภาพ อัตรา 100 มิลลิลิตร ผสมกับน้ำเปล่า อัตรา 100 ลิตร ในพื้นที่ 1 ไร่

4. การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือปุ๋ยรายแปลง

(กรณีเกษตรกรมีความพร้อมใช้เครื่องมือสื่อสาร)

1) ติดตั้งดาวน์โหลดโปรแกรม

ดาวน์โหลดโปรแกรมลงบนโทรศัพท์มือถือ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ ค้นหาคำว่า ปุ๋ยรายแปลง หรือ กรมพัฒนาที่ดิน แล้วติดตั้งโปรแกรมปุ๋ยรายแปลง

2) เปิดโปรแกรม ปุ๋ยรายแปลง

3) เลือกหัวข้อ การจัดการดินและปุ๋ย เลือกสถานที่ปลูกพืช เลือกชุดดิน เลือกชนิดพืช เมื่อเลือกครบแล้ว จะได้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสม เช่น สูตรปุ๋ย อัตรา และวิธีการใส่ปุ๋ย

Available on the App Store

Google play

5. การใช้วัสดุคลุมดิน

แปลงเพาะกล้า และแปลงปลูก

หลังหว่านเมล็ดผัก หรือย้ายกล้าผักลงแปลงปลูก ให้ใช้ฟางข้าว หรือตัดใบหญ้าแฝกคลุมแปลง เพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุ และรักษาความชื้นในดิน ทำให้ดินอุ้มน้ำได้ดีขึ้น

6. การใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ปูนมาร์ล ปูนขาว ปูนโดโลไมท์ นิยมใช้ในพื้นที่ดินเปรี้ยว

ใส่ช่วงเตรียมดินก่อนปลูกผักโดยหว่านให้ทั่วแปลง คลุกเคล้ากับดิน หมักไว้อย่างน้อย 7 วัน ในสภาพดินชื้น เพื่อให้ปูนออกฤทธิ์ทำให้ความเป็นกรดของดินลดลง

การใส่ปูนตามความต้องการของดิน

1) **ดินเปรี้ยวจัด กรดรุนแรงน้อย** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ 4.6-5.0 ใส่ปูน อัตรา 0.5 ตันต่อไร่

2) **ดินเปรี้ยวจัด กรดรุนแรงปานกลาง** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ 4.0-4.4 ใส่ปูน อัตรา 1.0 ตันต่อไร่

3) **ดินเปรี้ยวจัด กรดรุนแรงมาก** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ 4.0 ใส่อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่