การทำดินผสมสำหรับปลูกพืช (ผักสวนครัว ไม้ดอกกระถาง)

สูตรปลูกพืชผักสวนครัว

ลักษณะเด่น : เป็นดินผสมที่ร่วยซุย และอุดมไปด้วยธาตุอาหารพืช รวมทั้งมีเชื้อเชื้อไตรโคเดอร์มาควบคุมโรครากเน่าโคนเน่า

วัสดุที่ใช้ทำดินผสม

ใบก้ามปูผุ

ก้ามปู หรือฉำฉา เป็นไม้ยืนต้นวงศ์เดียวกับพืชตระกูลถั่ว ใบมีธาตุไนโตรเจนประมาณ 2.00%-3.25% ช่วยทำให้เครื่องปลูกอุ้มน้ำและความชื้นดีกว่าเปลือกถั่วลิสง ปลดปล่อยธาตุอาหารของพืชออกมา และยังปรับปรุงโครงสร้างของเครื่องปลูกให้มีคุณสมบัติดีขึ้นด้วย ก่อนนำมาใช้ควรทำการแช่น้ำระยะเวลา 2–3 เดือน หรือหมักกับจุลินทรีย์ ซุปเปอร์ พด.1 ให้เป็นปุ๋ยหมัก

ปุ๋ยคอก

ปุ๋ยคอก มูลวัว มีลักษณะเด่นคือ ร่วนซุยอากาศถ่ายเทได้ดี ทั้งยังมีการปลดปล่อยธาตุอาหารให้พืชอย่างต่อเนื่อง มีธาตุอาหาร ไนโตรเจน 1.48% ฟอสฟอรัส 0.96% โพแทสเซียม 2.08 %

ดินร่วน

ดินร่วน เป็นดินที่มีส่วนผสมของดินเหนียวละดินทรายในปริมาณที่เหมาะสม สามารถดูซับน้ำได้ปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์สูง จึงเหมาะแก่การปลูกผัก

สารเร่งซุปเปอร์ พด.3 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติควบคุมเชื้อสาเหตุ โรคพืชในดินโดยมีความสามารถป้องกันหรือยับยั้ง การเจริญของเชื้อโรคพืช ที่ทำให้เกิดอาการรากหรือ โคนเน่า และแปรสภาพแร่ธาตุในดินบางชนิด ให้ เป็นประโยชน์ต่อพืช ได้แก่ เชื้อไตรโคเดอร์มา (Trichoderma sp.) และ บาซิลลัส (Bacillus sp.)

น้ำหมักชีวภาพจากปลาที่หมักโดยใช้สารเร่งซุปเปอร์ พด.2 ซึ่งมีธาตุอาหาร ไนโตรเจน 5% ฟอสฟอรัส 0.26% โพแทสเซียม 4.23% และกรดฮิวมิค 2.39%

วิธีการทำดินผสมปลูกผักสวนครัว

1. ผสม ดินร่วน ปุ๋ยหมักใบฉำฉาหรือใบไม้ผุ และปุ๋ยคอก ให้เข้ากันให้เข้ากัน

- ปุ๋ยหมักใบก้ามปูหรือใบไม้ผุ 1 ส่วน (30 กิโลกรัม) (ได้จากการหมักใบไม้กับสารเร่ง พด.1)
- ปุ๋ยคอก 1 ส่วน (30 กิโลกรัม)
- ดินร่วน 1 ส่วน (40 กิโลกรัม๗

2. ผสมน้ำหมักปลา 0.5 ลิตร กับน้ำ 5 ลิตร คนให้เข้ากัน แล้วใส่สารเร่ง พด.3 และรำข้าว คนนาน 5 นาที และลดลงบนกองวัสดุให้ทั่ว แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากัน

3. ปรับความชื้น ให้ได้ 60-70 เปอร์เซ็นต์ คลุมกองเพื่อควบคุมความชื้น หรือหมักในกระสอบมัดปากถุง หมักนาน 7 วัน เพื่อให้เชื้อไตรโคเดอร์มาเจริญเติบโต

4. ดินผสมปลูกผักสวนครัว

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม: กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน โทร: 02 5790679