



วัสดุปลูกคุณภาพ ประโยชน์เยอะ

อดม แก้วสุวรรณ
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ
คณะเกษตร กำแพงแสน จ.นครปฐม

ลักษณะ ของวัสดุ ปลูกที่ดี

1. มีความหนาแน่นเพียงพอ
2. มีลักษณะร่วนซุย ระบายน้ำดี ถ่ายเทอากาศดี และเก็บความชื้นได้ดี
3. มีธาตุอาหารต่าง ๆ เพียงพอ และมีสัดส่วนเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช
4. มีความเหมาะสมที่แตกต่างกันตามชนิดของภาชนะปลูก
5. มีความเป็นกรดเล็กน้อยถึงกลาง (ค่า pH 6.5-7)
6. ไม่เค็ม (EC น้อยกว่า 2 ds/m)
7. ปราศจากสารพิษ และเมล็ดวัชพืช โรคและแมลง และศัตรูพืชชนิดอื่น ๆ
8. เป็นวัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น และราคาถูก มีน้ำหนักเบา
9. มีความคงทน และมีอายุการใช้งานอย่างน้อยประมาณ 4 เดือน
10. มีความสม่ำเสมอ



ดินร่วน
1 ส่วน



ใบจามจุรี
1 ส่วน



เปลือก
มะพร้าวสับ
1 ส่วน



มูลวัว/
มูลสุกร
1/4 ส่วน

วัสดุ ผสม

“วัสดุปลูกพืช”
เปรียบเสมือนดิน คือ
ทำหน้าที่พยุงลำต้น
และแหล่งอาหาร
น้ำ และ อากาศ

วิธีการ

- ตวงส่วนผสมตามอัตราส่วน นำมา
กองรวมกัน แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากัน
- รดน้ำพอประมาณ แล้วคลุกเคล้าอีกครั้งหนึ่ง จนมี
ความชื้นเหมาะสม
- ตรวจสอบความชื้น ด้วยการใช้มือกำแล้วคลายออก
หากวัสดุยังคงรูปร่างเป็นก้อนไม่แตกและไม่มีน้ำ
ไหลออกตามง่ามมือแสดงมีความชื้นเหมาะสม
- หมักกองเก็บไว้ในที่ร่มที่มีอากาศถ่ายเทดี และคลุม
ด้วยกระสอบปุ๋ยหรือผ้าพลาสติกที่มีรูพรุน เพื่อช่วย
รักษาความชื้นและความร้อน ทิ้งไว้ประมาณ 2
เดือน คอยสังเกตหากกองวัสดุปลูกหมักเริ่มแห้งก็ให้
รดน้ำตามพอประมาณ

วัสดุปลูก	pH (1:10)	Ece (ds/m)	OM. (%)	C/N Ratio	Total N (%)	ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ (mg/kg)	
						P	H
วัสดุปลูก	6.22	0.53	29.24	3:1	5.21	65.83	1,747.70

