

การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ (การผสมดินเพื่อการปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ผลและอื่น ๆ)

โดย นายสุรินทร์ เชียงวงศ์
เลขที่ 13/1 หมู่ที่ 3 ต.กล้วยแพะ

ดินปลูกเป็นปัจจัยสำคัญอันหนึ่ง ที่จะทำให้พืชเจริญเติบโต ให้ได้ส่วนต่าง ๆ ของพืชมีคุณภาพ และมีราคาดี ปัจจุบันดินที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการปลูกพืชนั้นหาได้ยาก การจะให้พืชเจริญเติบโตได้ดีจำเป็นต้องปรับปรุงดินที่มีอยู่หรือหาได้ ให้มีคุณสมบัติตามที่พืชต้องการ

คุณสมบัติที่ดีของวัสดุปลูกโปร่ง

1. เก็บน้ำได้ดีพอควร
2. ไม้เน่าเปื่อยผุพังเร็วจนเกินไป
3. สะอาดปราศจากเมล็ดวัชพืช โรคและแมลง
4. ไม่เป็นกรดหรือด่างจัด
5. หาง่ายราคาถูก
6. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ปรับปรุงดิน ประกอบด้วย :-



ดินร่วน	50 %
เปลือกถั่วลิสง	10 %
ขี้เถ้าแกลบ	10 %
แกลบ	5 %
ใบจำฉาหมัก	5 %
กาบมะพร้าวาบด	5 %
ปุ๋ยคอก(มูลวัว,มูลควายหรือ ไก่)	10 %
เครื่องบดและผสมดิน จอบ บั้งกี พลับ ถุงพลาสติก	



เปลือกถั่วลิสง



ขี้เถ้าแกลบ



แกลบ



ใบจำฉาหมัก



กาบมะพร้าว



ปุ๋ยคอก

ดินร่วน



เครื่องบด



อินทรีย์วัตถุ (Organic material) เช่น ปุ๋ยคอก ซึ่งได้แก่มูลสัตว์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นมูลของสัตว์ใดก็ตาม ถ้าเป็นมูลเก่าที่ยอมนำมาใช้ผสมเป็นวัสดุปลูกได้ทั้งสิ้นปัจจุบันปุ๋ยคอกมีราคาแพงหายากขึ้นปุ๋ยคอกจะช่วยปรับปรุงคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของดินคือช่วยลดความหนาแน่นเพิ่มความพรุนของดิน ทำให้การถ่ายเทอากาศในดินดีขึ้นและมีผลทางอ้อมในการปลดปล่อยธาตุไนโตรเจน และฟอสฟอรัสให้กับต้นพืช นอกจากนี้ปุ๋ยคอกแล้ว ขุยมะพร้าว ชังข้าวโพด ฟางข้าว แกลบ จี๊เจ้าแกลบ เปลือกถั่ว จี๊เลื่อย จี๊กบ เปลือกไม้ ชานอ้อย หรือกากน้ำตาล ฯลฯ ก็สามารถนำมาใช้เป็นวัสดุปลูกดินได้ทั้งสิ้น

ดินร่วน ควรตากแดดให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน

วิธีทำ

นำวัสดุ ได้แก่ ดินร่วน เปลือกถั่วลิสง จี๊เจ้าแกลบ แกลบ ใบฉำฉามัก กาบมะพร้าว(บดให้เป็นขุย) ปุ๋ยคอก ตามอัตราส่วนดังกล่าวข้างต้น มาผสมคลุกเคล้ากัน แล้วนำไปเข้าเครื่องบดอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้ได้ส่วนผสมที่ดี แล้วนำไปบรรจุถุงเพื่อเก็บรักษาหรือนำไปจำหน่าย เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการปลูกพืชต่อไป

