



“ วัสดุปลูกคุณภาพสูง ทำง่าย ๆ มีประโยชน์เยอะ ”



อุดม แก้วสุวรรณ ปิยะรัตน์ วิจักขณ์สังสิทธิ์
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม

วัสดุปลูกคุณภาพสูงทำจากวัสดุเหลือใช้การเกษตร ได้แก่ ดินร่วน เปลือกมะพร้าวสับ ใบจามจุรี มูลวัวนม และน้ำเป็นองค์ประกอบช่วยให้วัสดุที่นำใส่ลงผสมรวมตัวเป็นเนื้อเดียวกัน ซึ่งล้วนอุดมด้วยธาตุอาหารต่างๆ และผ่านกระบวนการหมักที่เหมาะสม(ประมาณ 2 เดือน)ด้วยการทำงานของจุลินทรีย์ธรรมชาติ โดยคงคุณภาพทั้งวัสดุและกระบวนการที่ผ่านการศึกษาและทดลองแล้ว เพื่อให้ได้วัสดุปลูกที่มีอุดมความสมบูรณ์ด้วย

คุณสมบัติของวัสดุปลูกที่ดี ดังนี้

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



ดินร่วน 1 ส่วน เปลือกมะพร้าวสับ 1 ส่วน ใบจามจุรี 1 ส่วน มูลสุกร 1/4 ส่วน

ด้วยธาตุอาหารครบถ้วน หนาแน่น เพียงพอ ร่วนโปร่ง น้ำหนักเบา ระบายน้ำดี ยุบตัวช้า และทำหน้าที่ช่วยพยุงลำต้น เป็นแหล่งอาหาร น้ำ และอากาศให้กับพืชได้เป็นอย่างดี ซึ่งช่วยประหยัดเวลา ประหยัดแรงงาน และปลอดภัยต่อการบริโภค



การนำไปใช้ประโยชน์

วัสดุปลูกคุณภาพสูงจากวัสดุเหลือใช้การเกษตร”(อุดมแก้ว)” สามารถนำไปใช้ปลูกพืชที่ต้องการพื้นที่น้อยๆ หรือมากได้ เช่น ตามอาคารบ้านเรือน คอนโดมิเนียม อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน และเหมาะกับภาชนะที่ผลิตจากพลาสติกได้เป็นอย่างดี ยังสามารถนำไปปลูกพืชชนิดต่างๆให้เจริญเติบโต แข็งแรง งอกงามดีได้อย่างรวดเร็ว เช่น ไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้กระถาง ไม้ดอก และพืชผักสวนครัวได้เป็นอย่างดี ซึ่งช่วยลดต้นทุน การจัดการ ประหยัดเวลา แรงงาน และยังทำเป็นอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ได้อีกด้วย ทั้งปลอดภัยต่อการบริโภค มีสุขภาพที่ดี

