

ไทยรัฐ

วันที่ ๑ เดือน ก.ย. พ.ศ. ๕๐๓ หน้า ๗

ทำไมดินดำในพื้นที่ลุ่มน้ำอะเมซอน ปลูก โปแตสเซียมสูงที่สุด
พืชผัก ต้นไม้โตเร็ว ลำต้นอุดมสมบูรณ์ แทบ ปรากฏว่าถ่านแกลบและไม้มีโปแตสเซียม
ไม่ต้องพึ่งปุ๋ย นักวิทยาศาสตร์จึงเก็บตัวอย่าง แค่ 1%, กะลาปาล์มมี 15%, ถ่านเปลือกกล้วยดิบ
ดินมาวิเคราะห์จึงรู้ว่าดินดำมีส่วนผสมคาร์บอน มี 20%, เปลือกทุเรียนมีมากที่สุดถึง 30%
และธาตุโปแตสเซียมสูง เพื่อปรับสภาพดินให้มีโครงสร้างเหมือน

ซูปเปอร์ พด.3 จำนวน 1 ของ โปรตีนเกษตรบด
ละเอียด 1 กก. น้ำ 10 ลิตร นำทั้งหมดผสมให้เข้า
กัน หมักทิ้งไว้ในอุณหภูมิปกติ 2 วัน จากนั้นนำมา
ผสมกับถ่านเปลือกทุเรียนบดละเอียด 40 กก.
แล้วนำมาผสมคลุกเคล้าเข้ากับถ่านเปลือกทุเรียน

คาร์บอนหรือถ่าน นอกจากจะ
เป็นเชื้อเพลิง ยังมีคุณสมบัติดูดซับ
กลิ่น ช่วยเก็บกักธาตุอาหารส่งต่อให้
พืชนำไปใช้ สร้างราก ลำต้น ดูดซับ
อาหาร เมื่อ
ลำต้นสมบูรณ์
แข็งแรง จะ
ต้านทานโรค
ต่างๆได้ดี ให้
ผลผลิตไว
เกษตรกรไม่ต้องเสียเงินซื้อปุ๋ย หา
ยามารักษาโรค



ถ่านเปลือกทุเรียน เพิ่มโปแตสเซียมในดิน



และเมื่อนำมาทดลองปลูก
มะเขือเทศ, กระถาง, ผักสลัด, ข้าวโพด
ในเนื้อที่ไร่แบบเปรียบเทียบแปลง
ที่ 1 ไร่เปลือกทุเรียนผสมหัวเชื้อสาร
เร่ง พด.3 ร่วมกับปุ๋ยคอก 50 กก. ในขณะที่
แปลงที่ 2 ใส่แต่เพียงปุ๋ยคอก 50 กก. แต่ไม่ได้
ใส่ถ่านเปลือกทุเรียนผสมหัวเชื้อสาร
เร่ง พด.3 พืชทั้ง 4 ชนิด มีลำต้น
สมบูรณ์ ให้ผลผลิตเร็วเก็บเกี่ยวได้
เร็วกว่า 5-7 วัน นอกจากจะช่วย
เกษตรกรลดต้นทุนค่าปุ๋ยค่ายาได้แล้ว
ยังช่วยลดปริมาณเปลือกทุเรียน ขณะ
เหลือใช้ทางการเกษตรได้อีกด้วย.

จากข้อมูลดังกล่าว ดร.สุวรรณี
แทนธานี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ดินลุ่มน้ำอะเมซอน ปลูกพืชไปแล้วไม่เป็นโรค
จึงทำการวิจัยคิดหาวิธีเพิ่มคาร์บอนให้กับดิน โดย
รากเน่าโคนเน่า จึงต้องเพาะเชื้อจุลินทรีย์ไตร-
โคเดอร์มา และบาซิลลัส ที่ได้จากการนำสารเร่ง
เปลือกกล้วยดิบ, แกลบ,
ไม้, กะลาปาล์ม มา
ทดลองเผาให้กลายเป็น
ถ่านสีดำหรือคาร์บอน
แล้วบดให้ละเอียดเพื่อ
นำมาวิเคราะห์ว่า วัสดุ
ประเภทไหนมีธาตุอาหาร

