



ปีที่ 69 ฉบับที่ 21903 วันอังคารที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

“ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ ต้องใช้ปุ๋ยน้ำที่ไปหาซื้อมา แต่ถ้าหากทำได้เองจะช่วยลดต้นทุนให้เกษตรกรได้มาก”

ด้วยเหตุผลนั้น ส.สุพร ดอกแซ, น.ส.พนิดา แผลย์, น.ส.รัตนา อาซ่อง และ น.ส.อิตานัน เสนอศักดิ์ นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน จึงได้ช่วยกันคิดหาสูตรปุ๋ยน้ำทำจากมูลสัตว์ เพื่อปลูกผักไฮโดรโปนิคส์กระทั่งได้เป็น



น้ำหมัก 3 มูลสัตว์ ราชูอาหารผักไฮโดรฯ

สูตรปุ๋ยน้ำหมักที่สามารถปลูกผักให้เจริญเติบโตได้ดี มีรสชาติดี ไร้สารพิษตกค้างอีกด้วย

ปุ๋ยน้ำหมักสูตร 4 นศ.วิทยาลัยเกษตรฯ ลำพูน ประกอบด้วย มูลไก่ 1 กก. มูลหมู 1 กก. และมูลวัว 1 กก. นำมาผสมคลุกเคล้ากันให้ทั่ว แล้วห่อใส่ผ้าขาวบาง ก่อนจะนำไปใส่ถังน้ำขนาด 20 ลิตร เติมน้ำครึ่งถัง ให้พอ

ปิดฝาดังทิ้งไว้ในที่ร่ม 24 ชม. ขอย้ออย่าเกิน 1 วัน เพราะจะกลายเป็นน้ำเน่า นำมาใช้ไม่ได้ครบ 24 ชม. นำถุงมูลออกจากถัง น้ำที่เหลือในถัง ปิดฝาดังหมักต่อไปอีก 5-7 วัน เติมน้ำปุ๋ยเรี่ยสูตร 16-16-16 ลงไป 1 กก. คนให้ละลายเข้ากัน...เพียงเท่านี้จะได้น้ำหมักมูลสัตว์สำหรับปลูกผักไฮโดรโปนิคส์



ท่วมมูลสัตว์...หาวัสดุมากดทับผ้าขาวบางให้จมมิดน้ำ

เมื่อนำไปใช้ปลูกผักต้องผสมกับน้ำอีกครั้ง ในปริมาณที่วัดค่าความกรดต่างของน้ำ ต้องให้อยู่ที่ pH 1.8...แต่หากผสมน้ำแล้วได้ค่า pH ต่ำกว่า 1.6 ให้เพิ่มปริมาณน้ำหมักมูลลงไป และในการปลูกผักให้ได้ผลดี ต้องมีการตรวจวัดค่า pH ทั้งเช้าและเย็น น.ส.สุพร ดอกแซ เผยว่า เมื่อนำปุ๋ยสูตรนี้ไปทดลองกับการปลูก

กรีนโอ๊ก กวางตุ้ง และสาระแหน่ ผักมีการเจริญเติบโตได้ดี สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ใน 105 วัน ในขณะที่การปลูกทั่วไปใช้เวลาจนถึง 120 วัน นอกจากนี้จะมีที่สวยลำต้นที่กว้างสมบูรณ์ รากยาวแข็งแรง สีขาว ยังไม่มีร่องรอยการเน่าไม่มีแมลงมากัดกิน ต่างจากการปลูกผักลงดินในแปลง ด้านล่างของผักไฮโดรโปนิคส์ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแมลงมากินใบผักเป็นจำนวนมาก และเมื่อนำผักไปตรวจสารพิษในห้องแล็บของวิทยาลัยเกษตรฯ ลำพูน ไม่พบสารตกค้างแต่อย่างใด สนใจน้ำหมักสูตรนี้ สอบถามได้ที่ 09-1487-0368.