

## ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

หมายถึง ปุ๋ยอินทรีย์ในรูปของเหลว ซึ่งได้จากการย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากพืชหรือสัตว์ลักษณะสด อวบน้ำหรือมีความชื้นสูง โดยอาศัยกิจกรรมของ จุลินทรีย์ทั้งในสภาพที่ไม่มีอากาศและมีอากาศ ได้ของเหลวสีน้ำตาล ประกอบด้วยฮอร์โมนหรือสารเสริมการเจริญเติบโตของพืชศัตรูพืชที่เคยเข้ารบกวนพืชผลต่าง ๆ หลังจากปลูกไม่ว่าจะเป็นโรคแมลงค่อย ๆ ลดลงเป็นลำดับ หลังจากที่ได้ใช้น้ำหมักชีวภาพ จึงแสดงให้เห็นว่าน้ำหมักชีวภาพมีความสำคัญและความจำเป็นต่อการทำเกษตรอินทรีย์อย่างแท้จริง

### ประโยชน์ของปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

1. เร่งการออกดอกและการเจริญเติบโตของพืช เพื่อเพิ่มคุณภาพของผลผลิต
2. ใช้เป็นสารไล่แมลง
3. เป็นสารเสริมสุขภาพในคนและสัตว์
4. บำบัดกลิ่นเหม็นในปศุสัตว์
5. ใช้ฉีดพ่นก่อนไถกลบตอซึ่งทำให้ตอชงนึ่ม
6. บำบัดน้ำเสียในการประมง
7. ใช้เป็นสารเร่งและเป็นธาตุอาหารเสริมในปุ๋ยหมัก

## ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ



โดย

งานรักษาความสะอาด  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

### อัตราส่วนผสม

1. เศษผักหรือผลไม้ที่สด ตัดให้เป็นชิ้นเล็ก รวมกัน 40 กิโลกรัม
2. กากน้ำตาล 10 กิโลกรัม
3. สารเร่งซูเปอร์ พด. 2 จำนวน 1 ชอง (25 กรัม)
4. น้ำ 10 ลิตร

### อัตราส่วนในการใช้งาน

1. เร่งการเจริญเติบโตของพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ใช้น้ำหมักชีวภาพ 3 – 4 ช้อนชา ต่อน้ำ 1 ปีบ ฉีดพ่นทุก ๆ 5 – 7 วัน
2. ใช้เป็นสารเร่งและเพิ่มคุณภาพปุ๋ยหมัก ใช้กำจัดกลิ่นน้ำเสียหรือในคอกปศุสัตว์ ใช้น้ำหมักชีวภาพ 15 – 20 ช้อนชา ต่อน้ำ 1 ปีบ รดให้ชุ่ม
3. แช่เมล็ดพันธุ์ก่อนเพาะปลูก 12 ชั่วโมง ช่วยเพิ่มเปอร์เซ็นต์ความงอก ใช้น้ำหมักชีวภาพ 3 ช้อน ต่อน้ำ 1 ปีบ แช่เมล็ดพันธุ์

(หรือเจือจางอัตราส่วน 1:500 ถึง 1:1000 ฉีดพ่นหรือรดลงดิน ในช่วงการเจริญเติบโตของพืช)