

## ວັດຮາແລະ ວິທີການໃຫ້ປຸ່ຍໍ່ໜັກທີ່ຂໍາຍາຍເຊົ້ວ ປຸ່ຍໍ່ສົວກາພ ພດ.12

### ວັດຮາການໃຫ້

- ຂ້າ : ໃຫ້ 300 ກິໂລກຣັມຕ່ອໄຮ
- ພຶ້ງໄຮ ພຶ້ງຜັກ ພູ້ອາຫານສັດວັນ : ໃຫ້ 300 ກິໂລກຣັມຕ່ອໄຮ
- ໄນຜລ ອ່າວີ່ໄມ້ຢືນຕົ້ນ : ໃຫ້ 3-5 ກິໂລກຣັມຕ່ອຕົ້ນ

### ວິທີການໃຫ້

- ຂ້າ : ຮ່ວ່ານໃຫ້ທ່ານີ້ທີ່ໜ່ວງເຕີມດິນປຸກ
- ພຶ້ງໄຮ ພຶ້ງຜັກ ອ່າວີ່ໄມ້ຢືນຕົ້ນ : ໄລະຮ່ວ່າງແກ່  
ຕາມແນວປຸກປຶ້ງ ແລ້ວຄຸກເຄລັກກັບດິນ
- ໄນຜລ ອ່າວີ່ໄມ້ຢືນຕົ້ນ

ເຕີມດິນປຸກ : ໄລະໂດຍຄຸກເຄລັກກັບດິນ ຮອງໄວ້ກັນຫຼຸມ  
ພຶ້ງທີ່ຈົງລູ່ແລ້ວ : ໄລ່ວອບທຽງພຸ່ມຫຸ້ວ່ານໃຫ້ທ່ານ  
ກາຍໄດ້ທຽງພຸ່ມ



## ປະໂຍດນໍ້າຂອງປຸ່ຍໍ່ສົວກາພ



- ລັດປະມານການໃຫ້ປຸ່ຍໍ່ເຄມື່ອງໄດ້ 25-30 ເປົ້ອເຊັນຕີ
- ເພີ່ມຄວາມເປັນປະໂຍດນໍ້າຂອງ ພອລົກໂຮ້ລ ແລະ ໂພແທລເຊີ່ມ  
ໃນດິນ
- ເພີ່ມປະສິຖິວິກາພການໃຫ້ປຸ່ຍໍ່
- ຂ່າຍສ້າງຄວາມສມດຸລຂອງຮາດຖາຫາກພື້ນໃນດິນ ທຳໄໝ  
ຮາກພື້ນດຸດໃຫ້ໄດ້ດີ້ນ
- ໃຫ້ປະມານນ້ອຍ ຮາຄາຄຸກ ລັດຕັ້ນທຸນ ແລະ ຂ່າຍເພີ່ມ  
ຜລຜລິຕີພຶ້ງ

## ຄໍາແນະນຳ

- ຄວາປັບປຸງບໍາຮຸດດິນດ້ວຍປຸ່ຍໍ່ອິນທຣີ່
- ພຶກເລີ່ມຕົ້ນການເພາດອ້າງພຶ້ງ ເພະຈະທຳລາຍຈຸລິນທຣີ່  
ປຸ່ຍໍ່ສົວກາພ ພດ.12 ທີ່ໄລ່ງໄປໃນດິນ ຮ່ວມທັງເປັນການ  
ທຳລາຍອິນທຣີ່ວັດຖຸໆໜຶ່ງເປັນແລ່ງອາຫານແລະ ພລັງງານ  
ຂອງຈຸລິນທຣີ່
- ປຸ່ຍໍ່ໜັກທີ່ໃຫ້ຂໍາຍາຍເຂົ້ວປຸ່ຍໍ່ສົວກາພຕ້ອງເປັນປຸ່ຍໍ່ໜັກ  
ທີ່ສມບຽນແລ້ວ
- ເກີບປຸ່ຍໍ່ສົວກາພ ພດ.12 ອ່າວີ່ໄມ້ຢືນຕົ້ນ ເຊິ່ງເຂົ້ວ ພດ.12  
ໃນທີ່ຮ່ວມ

ສອບຄາມຂ້ອມຸລເພີ່ມເຕີມໄດ້ທີ່  
ສໍານັກເກໂຄນໂລຍ່ສົວກາພກາງດິນ  
ກຣມພັດນາທີ່ດິນ ກຣມກວງເກຫຍດຣແລະ ສະກອຣນ  
ໂທ. 0-2579-2875  
[www.ldd.go.th](http://www.ldd.go.th)

# ປຸ່ຍໍ່ສົວກາພ ພດ.12

ເພີ່ມຮາດຖາຫາກແລະ ອວດໂມນພຶ້ງ



ຈັດກຳໂດຍ  
ກຣມພັດນາທີ່ດິນ  
ກຣມກວງເກຫຍດຣແລະ ສະກອຣນ

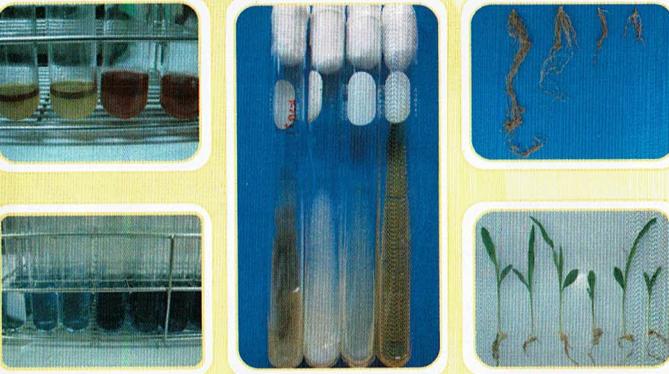


# ปุ๋ยชีวภาพ พด. 12

## เพิ่มธาตุอาหารและฮอร์โมนพืช

ปุ๋ยชีวภาพ พด. 12 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่สามารถสร้างธาตุอาหารหรือช่วยให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์กับพืชเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และสร้างฮอร์โมนส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ประกอบด้วยจุลินทรีย์ 4 สายพันธุ์

- จุลินทรีย์ที่อยู่อย่างอิสระในดินสามารถดึงไนโตรเจนในอากาศเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแอมโมเนียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ได้แก่ *Azotobacter chroococcum*
- จุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดอินทรีย์ปลดปล่อยออกซิเจน ละลายสารประกอบอนินทรีย์ฟอสฟอสเฟตให้อยู่ในรูปที่พืชสามารถดูดใช้ได้
- จุลินทรีย์ที่ปลดปล่อยกรดอินทรีย์ช่วยละลายแร่ธาตุที่มีโพแทสเซียมเป็นองค์ประกอบให้อยู่ในรูปที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่ *Bacillus megaterium*
- จุลินทรีย์ที่สร้างฮอร์โมนให้พืช ช่วยกระตุ้นการเจริญของราก และส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นพืช



### วิธีการขยายเชื้อ

- ผลมปุ๋ยชีวภาพ พด. 12 และรำข้าวในน้ำ 1 ปีบ (20ลิตร) คนให้เข้ากันนาน 5 นาที
- รดสารละลายนปุ๋ยชีวภาพ พด. 12 ลงบนกองปุ๋ยหมัก และคลุกเคล้าให้เข้ากัน ปรับความชื้นให้ได้ 70 เปอร์เซ็นต์ โดยตรวจสอบความชื้นด้วยการกำปุ๋ยหมักเป็นก้อนและไม่มีน้ำเหลือออกมมา เมื่อคลายเมื่อออกปุ๋ยหมักยังคงสภาพเป็นก้อนอยู่ได้
- ตั้งกองปุ๋ยหมักเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าให้มีความสูง 50 เซนติเมตร และใช้วัสดุคลุมกองปุ๋ยเพื่อรักษาความชื้น
- กองปุ๋ยหมักไว้ในที่ร่มเป็นระยะเวลา 4 วัน แล้วจึงนำไปใช้



### จุดเด่นของปุ๋ยชีวภาพ พด. 12

- เพิ่มไนโตรเจน
- เพิ่มการละลายนได้ของฟอสฟอสเฟต 15 – 45 เปอร์เซ็นต์
- เพิ่มการละลายนได้ของโพแทสเซียมเฟลเดิลส์ปาร์ 10 เปอร์เซ็นต์
- สร้างฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโตของราก และต้นพืช
- เพิ่มประสิทธิภาพการดูดใช้ธาตุอาหารของพืช

### วิธีการขยายเชื้อปุ๋ยชีวภาพ พด. 12

#### วัสดุสำหรับขยายเชื้อปุ๋ยชีวภาพ

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| ปุ๋ยหมัก          | 300 กิโลกรัม     |
| รำข้าว            | 3 กิโลกรัม       |
| ปุ๋ยชีวภาพ พด. 12 | 100 กรัม (1 ซอง) |

