



การใช้ปุ๋ยชีวภาพพื้จ้พื้อาร์-ทู ในการผลิตข้าว



ไม่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ

ใช้ปุ๋ยชีวภาพ

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8

ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู

ปุ๋ยชีวภาพแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว
ประกอบด้วยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดินบริเวณราก
และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้





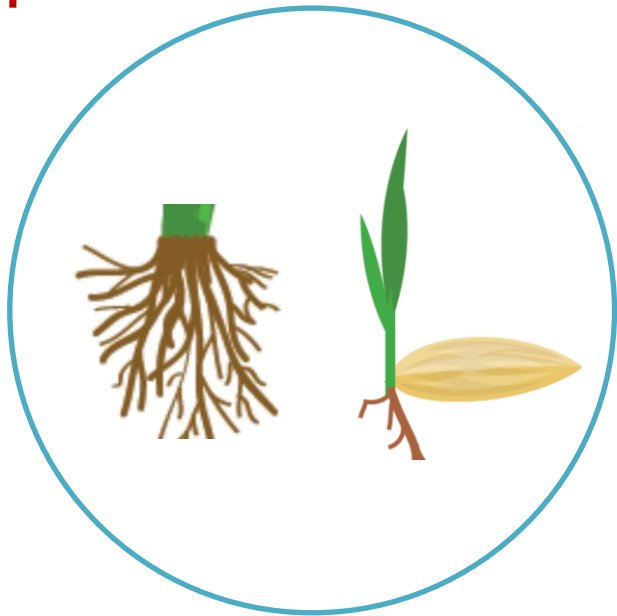
ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทูลู่ สำหรับข้าว

ประกอบด้วย แบคทีเรีย 2 ชนิด ได้แก่

- ✓ *Azospirillum brasilense* (อะโซสปิไรลลัม บราซิลเลน)
- ✓ *Burkholderia vietnamiensis* (เบอร์โคลเดอเรีย เวียดนามเมนซิส)



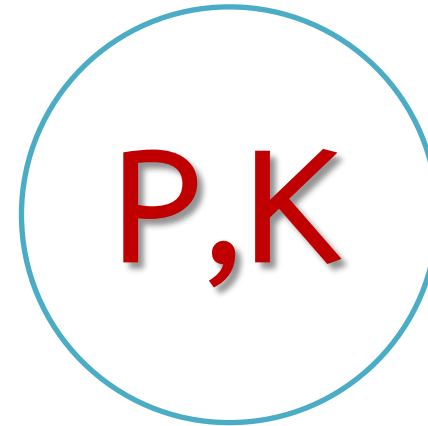
ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวอย่างไร ?



ผลิตสารคล้ายฮอร์โมนพืช
เพิ่มปริมาณราก เพิ่มการดูดน้ำ
และปุ๋ย ส่งเสริมการเจริญเติบโต



ช่วยตรึง
ไนโตรเจน



ละลายฟอสฟอรัส
และโพแทสเซียม



เพิ่มการ
นำธาตุเหล็ก
เข้าเซลล์พืช

วิธีการใช้

คลุกเมล็ด
ก่อนปลูก



วิธีที่ 1 คลุกเมล็ดก่อนปลูก

✓ **กรณีหว่านข้าวแห้ง**

พรมน้ำลงบนเมล็ดข้าว 10–15 กิโลกรัม ให้พอเปียก

โรยปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู 1 ถุง (500 กรัม) คลุกเคล้าจนเนื้อปุ๋ยเคลือบติดผิวเมล็ดแล้วจึงนำไปหว่าน

✓ **กรณีหว่านข้าวแฉ่ำ**

ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู 1 ถุง (500 กรัม) คลุกเคล้ากับเมล็ดข้าว 10–15 กิโลกรัม ที่แช่ไว้แล้ว จนเนื้อปุ๋ยเคลือบติดผิวเมล็ดแล้วจึงนำไปหว่าน



วิธีการใช้

วิธีที่ 2 ผสมกับปุ๋ยหมัก

ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู 1 ถุง (500 กรัม) ละลายน้ำ 20 ลิตร
แล้วราดลงบนกองปุ๋ยหมักประมาณ 250 กิโลกรัมต่อไร่

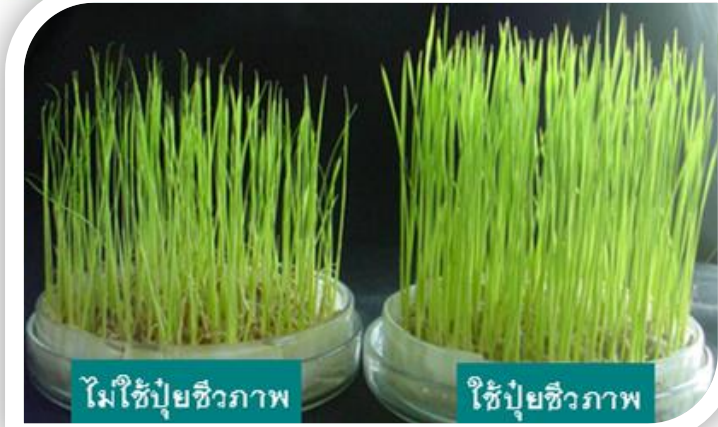
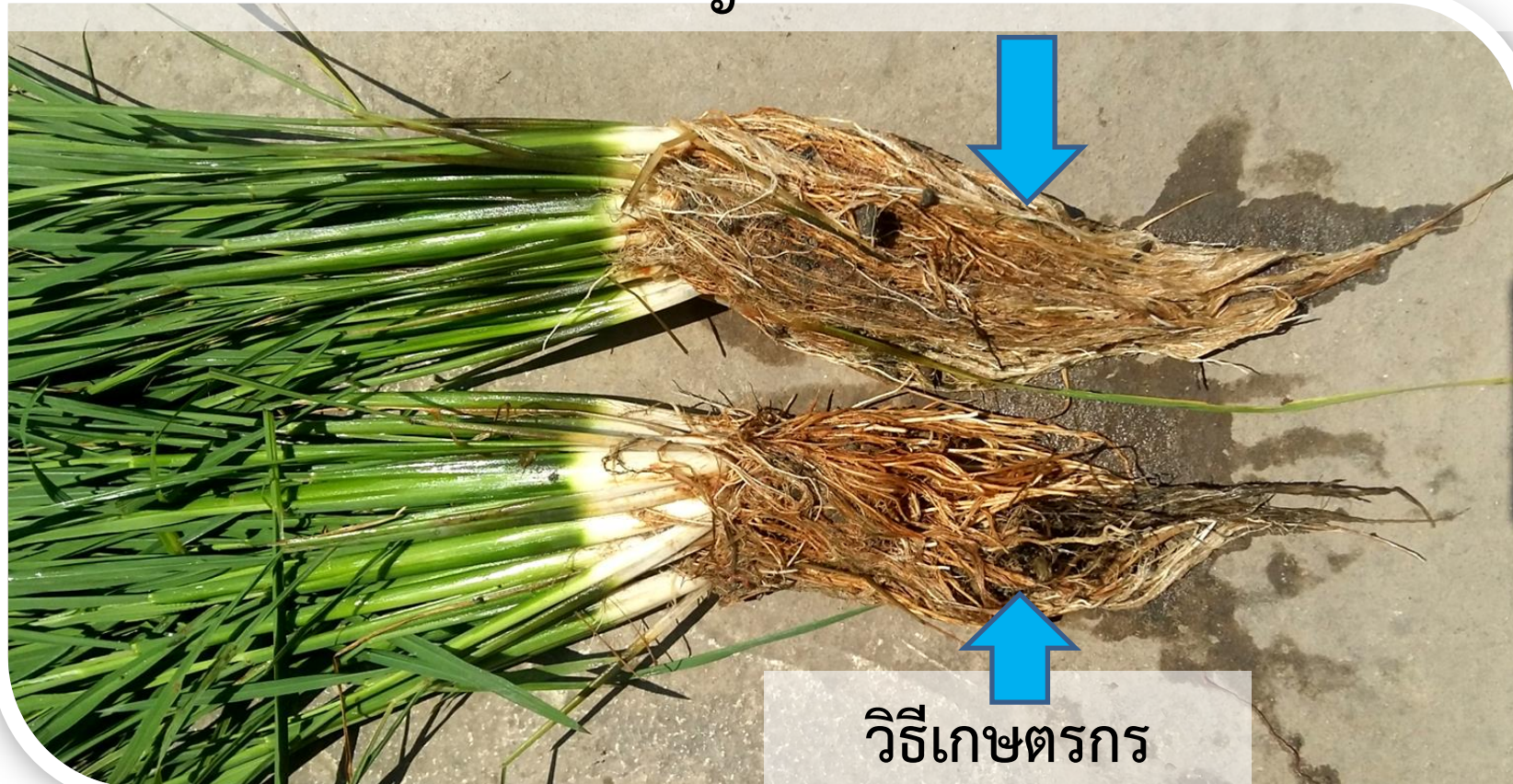


การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู
ในการผลิตข้าว



ผลการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู

ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู ร่วมกับปุ๋ยเคมี 75% ของอัตราแนะนำ
ช่วยให้รากเจริญเติบโตดี แข็งแรง





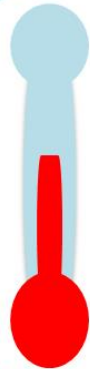
ประโยชน์ของปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู

- ✓ เพิ่มปริมาณราก 20%
- ✓ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี 25%
- ✓ เพิ่มผลผลิตข้าว 10%
- ✓ เพิ่มประสิทธิภาพการดูดน้ำและปุ๋ย 15%

วิธีการเก็บรักษา



หลีกเลี่ยงความ
ร้อนและแสงแดด



25°C

เก็บที่อุณหภูมิ
ต่ำกว่า 25°C



เปิดถุงแล้ว
ควรใช้ให้หมดทันที



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

โทรศัพท์ 0-2579-7522-3, 0-2579-4116

โทรสาร 0-2561-4763

Email: soilscience2560@gmail.com