

วิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ละลายฟอสเฟต



พืชผัก

เช่น พริก มะเขือ มะเขือเทศ กระเจียบเขียว

วิธีการใช้	อัตราการใช้	การใช้
คลุกเมล็ด	ปุ๋ยชีวภาพ 500 กรัม ต่อเมล็ดพันธุ์ 5 กิโลกรัม	คลุกเมล็ดให้ทั่วก่อนนำไปปลูก
ผสมวัสดุเพาะ	ปุ๋ยชีวภาพ 100 กรัมต่อกระบะเพาะ ผสมกับวัสดุเพาะ	ใส่วัสดุเพาะลงในกระบะเพาะ แล้วหยอดเมล็ดลงบนกระบะ
รองก้นหลุม	ปุ๋ยชีวภาพ 5 กิโลกรัม คลุกผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัม	ใช้รองก้นหลุมพร้อมปลูก

การใช้ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตรองก้นหลุม

ผสมปุ๋ยชีวภาพ
กับปุ๋ยอินทรีย์



รองก้นหลุม



นำต้นกล้ามาปลูก



ผลการใช้ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต



กระเจียบเขียว



ไม่ใส่เชื้อ
ผลผลิต 1.8 ตัน/ไร่

ใส่เชื้อ
ผลผลิต 3.0 ตัน/ไร่



พริก



การเก็บรักษา
เก็บรักษาในที่เย็น มีอากาศถ่ายเท ไม่โดนแสงแดด
เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส



ข้อควรระวัง
เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตที่ยังไม่หมดอายุ
ไม่ควรใช้ร่วมกับสารป้องกันกำจัดเชื้อราโรคพืช
ไม่ควรคลุกผสมปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตกับปุ๋ยเคมีโดยตรง

แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกรมวิชาการเกษตร

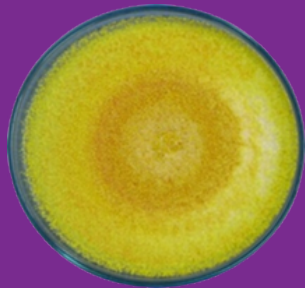


ปุ๋ยชีวภาพ ละลาย ฟอสเฟต



ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต

ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่เพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัส ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารประกอบอินทรีย์ฟอสเฟตหรือสารประกอบ อนินทรีย์ฟอสเฟตที่ไม่ละลายน้ำให้อยู่ในรูปที่ละลายน้ำได้ และพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

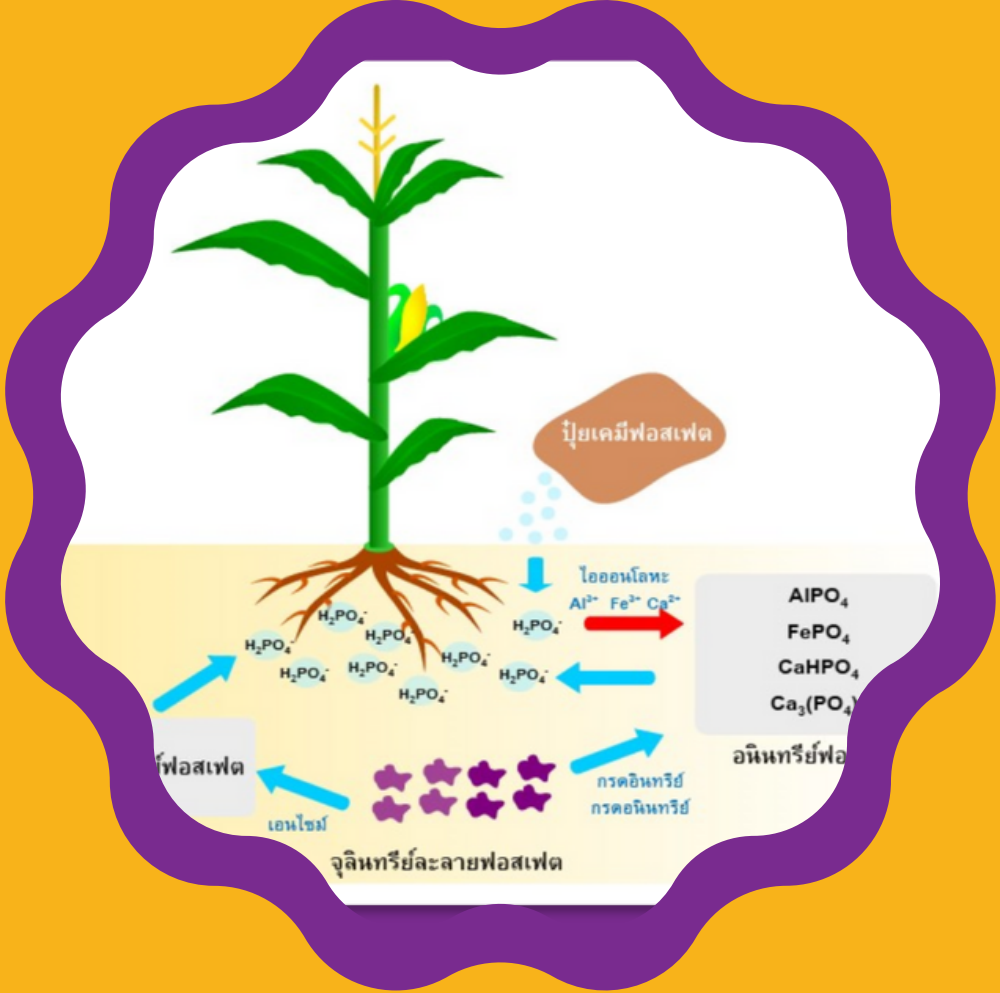


เส้นใยรา

Penicillium pinophilum ที่เจริญบนอาหารเลี้ยงเชื้อ



ลักษณะของเส้นใยและสปอร์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์



ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตของกรมวิชาการเกษตรประกอบด้วยรา *Penicillium pinophilum* มีปริมาณจุลินทรีย์รับรองไม่น้อยกว่า 1×10^7 โคโลนีต่อปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม มีขนาดบรรจุภัณฑ์ 500 กรัม เหมาะสำหรับดินที่มีปัญหาการตรึงฟอสเฟตในดินกรด และดินด่าง สามารถใช้กับพืชได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา พืชไร่ ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ ข้าวไร่



ประโยชน์ของปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต



เพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสเฟตในดิน



ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยฟอสเฟต



ส่งเสริมการเจริญเติบโตโดยรวมของพืช

เพิ่มผลผลิต 10-15%

วิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต



ไม้ผล
ไม้ยืนต้น

เช่น มะม่วง ลำไยทุเรียน ลองกอง ส้มเขียวหวาน ส้มโอ มะละกอ มะพร้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน

วิธีการใช้	อัตราการใช้	วิธีการ
เพาะกล้าหรือการชำกิ่งพันธุ์	ปุ๋ยชีวภาพ 10 กรัมต่อถุง	หยอดเมล็ดหรือปักชำกิ่งพันธุ์ลงในถุงเพาะ
รองก้นหลุม	ปุ๋ยชีวภาพ 10 กรัมต่อหลุม	ใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก
โรยรอบทรงพุ่ม	ปุ๋ยชีวภาพ 50-100 กรัมต่อต้น (อายุ 1-3 ปี)	คลุกผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ โรยรอบทรงพุ่มแล้วกลบดินทันที
	ปุ๋ยชีวภาพ 100-200 กรัมต่อต้น (อายุมากกว่า 3 ปี)	

การใช้ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตโดยวิธีโรยรอบทรงพุ่ม



ขุดดินรอบทรงพุ่ม



โรยปุ๋ยชีวภาพที่ผสมปุ๋ยอินทรีย์รอบทรงพุ่ม



ผสมปุ๋ยชีวภาพกับปุ๋ยอินทรีย์



กลบดินทันที