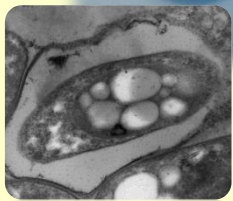
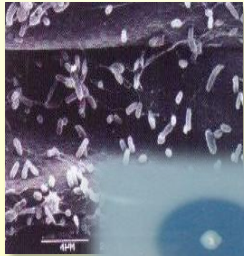


จุลินทรีย์ไรโซเบียม พด.11 (ปอเทือง)



ไรโซเบียม เป็นแบคทีเรียที่สามารถสร้างปมที่รากพืชตระกูลถั่ว อยู่รวมกันแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน และสามารถตรึงไนโตรเจนโดยเอนไซม์ไนโตรจีเนส จากอากาศเปลี่ยนเป็นสารประกอบไนโตรเจนที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ปอเทือง พืชตระกูลถั่วมีลักษณะลำต้นตั้งตรง แตกกิ่งก้านสาขามาก ดอกสีเหลือง ขึ้นได้ดีในพื้นที่ดอนที่มีการระบายน้ำดี ไม่ชอบน้ำท่วมขัง โถกปลงดิน ช่วงออกดอกเมื่ออายุ 50 วัน



จุลินทรีย์ พด.11 (ปอเทือง)

เป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจนจากบรรยากาศเพื่อเพิ่มมวลชีวภาพให้แก่ปอเทือง ซึ่งเป็นพืชปรับปรุงบำรุงดิน อีกทั้งยังมีจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการละลายฟอสฟอรัสในดินให้เป็นประโยชน์แก่พืช เพื่อการใช้ประโยชน์พืชปรับปรุงบำรุงดินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

คุณสมบัติของจุลินทรีย์ พด.11 (ปอเทือง)

- 1) เป็นจุลินทรีย์กลุ่มไรโซเบียมจำเพาะกับปอเทือง ที่สามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศ
- 2) เป็นแบคทีเรียที่สามารถผลิตกรดอินทรีย์ เพื่อละลายสารประกอบอนินทรีย์ฟอสเฟตที่อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช *Burkholderia* sp.
- 3) เจริญที่อุณหภูมิระหว่าง 27-35 องศาเซลเซียส
- 4) เจริญในสภาพที่มีความเป็นกรดเป็นด่าง 6.5-7.5

วิธีการขยายเชื้อจุลินทรีย์ พด.11 (ปอเทือง)

วัสดุสำหรับขยายเชื้อ

ปุ๋ยหมัก	100	กิโลกรัม
รำข้าว	1	กิโลกรัม
จุลินทรีย์ พด.11	1	ซอง



วิธีการขยายเชื้อ



1. ผสมจุลินทรีย์ พด.11 และรำข้าวในน้ำ 5 ลิตร

คนให้เข้ากัน นาน 5 นาที



2. รดสารละลายจุลินทรีย์ พด.11 ลงในกองปุ๋ยหมักและ คลุกเคล้าให้เข้ากัน



3. ตั้งกองปุ๋ยหมักเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสูง 50 เซนติเมตร



4. ใช้วัสดุคลุมกองปุ๋ยเพื่อรักษาความชื้นให้ได้ 70 เปอร์เซ็นต์ และกองปุ๋ยหมักให้อยู่ในที่ร่ม ขยายเชื้อเป็นเวลา 4 วัน

อัตราและวิธีการ

1. หว่านปุ๋ยหมักที่ขยายเชื้อ พด.11 ให้ทั่วพื้นที่ปลูกหรือโรยในแถวร่องปลูก 100 กิโลกรัมต่อไร่
2. หว่านเมล็ดปอเทือง อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่

คำแนะนำ

1. ไถกลบปอเทืองในช่วงระยะเวลาออกดอก ที่งั้วไว้ 15 วัน แล้วจึงปลูกพืชหลักตาม
2. เก็บผลิตภัณฑ์ พด.11 และปุ๋ยหมักที่ขยายเชื้อแล้วในที่ร่ม

ประโยชน์ของจุลินทรีย์ พด.11 (ปอเทือง)

1. เพิ่มปริมาณธาตุอาหาร เมื่อสับกลบปอเทืองลงดินจะเป็นแหล่งธาตุอาหารไนโตรเจนทดแทนปุ๋ยเคมี
2. เพิ่มมวลชีวภาพของปอเทือง เป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และความอุดมสมบูรณ์ของดินหลังสับกลบ

