

## (21) การผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์

### รายละเอียดของเทคโนโลยี

หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร ช่วยในกระบวนการเป็นปุ๋ยหมักของวัสดุเหลือทิ้งอินทรีย์ โดยช่วยเร่งการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ทำให้กระบวนการเป็นปุ๋ยหมักเร็วขึ้น ทำให้ได้ปุ๋ยหมักที่เสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลาสั้นลง เทียบกับการไม่ใช้ นอกจากนี้ยังสามารถช่วยเร่งการย่อยสลายต่อซังฟางข้าวในนา ภายในระยะเวลา 5-7 วัน และยังสามารถนำไปใช้ช่วยในการย่อยสลายเศษซากพืชเหลือทิ้งในพื้นที่เพาะปลูกได้โดยตรง

### ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ (Microbial Composting Inoculum) ประกอบด้วยจุลินทรีย์ประเภทแบคทีเรีย 2 สายพันธุ์ คือ *Achromobacter ruhlantii* และ *Streptomyces araujoniae* และประเภทรา 1 สายพันธุ์ *Trichoderma asperillum*

### จุดเด่น

1. ช่วยเร่งการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ทำให้กระบวนการเป็นปุ๋ยหมักเร็วขึ้น
2. ช่วยเร่งการย่อยสลายต่อซังฟางข้าวในนา ภายในระยะเวลา 5-7 วัน
3. ช่วยในการย่อยสลายเศษซากพืชเหลือทิ้งในพื้นที่เพาะปลูกได้โดยตรง

### รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสุปราณี มั่นหมาย และ นางภาวนา ลิกขานานนท์  
เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร: 2403002418

