

คุณสมบัติพด.17

▶ เป็นเชื้อรา และแบคทีเรีย ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยเซลลูโลส ที่เป็นองค์ประกอบในตอซังพืช



▶ เอนไซม์เซลลูเลส ซึ่งเป็น เอนไซม์ช่วยในการย่อยสลาย เซลลูโลส และเฮมิเซลลูโลส

▶ เจริญในสภาพดินที่มีความชื้น

ข้อสังเกตการย่อยสลาย

1. ลักษณะของตอซัง เปื่อยยุ่ย ฉีกขาดออกจากกันง่าย
2. โครงสร้างบางส่วนเริ่มสลายตัว บางส่วนอาจละเอียด หรือกลายเป็นเศษเล็กๆ
3. วัสดุจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม หรือสีดำ
4. มีกลิ่นคล้ายกลิ่นดิน

ประโยชน์ของ พด.17

1. เร่งการย่อยสลายตอซังพืช
2. เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ปรับปรุงโครงสร้างดิน ทำให้ดินร่วนซุย จุ่มน้ำได้ดี
3. ช่วยกักเก็บธาตุอาหารในดิน ให้พืชใช้ได้อย่างต่อเนื่อง
4. ลดการเผาตอซังพืช ช่วยลดการเกิด PM 2.5 รักษาสิ่งแวดล้อม
5. ลดการสะสมของโรค และแมลงที่อยู่ในดิน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน
โทร 02-579-0679 Call Center 1760
www.ddd.go.th

f กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน

พด.17

สารชีวภาพย่อยสลายตอซังพืช



พด.17 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดผง ละลายน้ำ ใช้ย่อยสลายตอซังข้าว ข้าวโพด



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำแนะนำ การใช้ พด.17

พด.17 1 ซอง ใช้ย่อยสลายต่อซังพืช 1 ไร่
การย่อยสลายต่อซังข้าว
วิธีที่ 1 ย่อยต่อซังข้าวในสภาพน้ำท่วมขัง



1. วิธีการใส่ พด.17 ทำได้ 2 แบบ

- แบบที่ 1 ละลาย พด.17 1 ซอง ในน้ำ 50 ลิตร เทให้ไหลไปกับน้ำในขณะปล่อยน้ำเข้ามา ให้ท่วมตอซัง แล้วใช้รถย่ำฟาง
- แบบที่ 2 ละลาย พด.17 1 ซอง ในน้ำ 50 ลิตร นำไปวางบนรถไถ แล้วค่อย ๆ ปล่อย ให้กระจายทั่วแปลง พร้อมย่ำฟาง

2. หมักตอซัง 7 วัน
3. ทำเทือกทิ้งไว้ 1 วัน แล้วหว่าน หรือปักดำข้าว

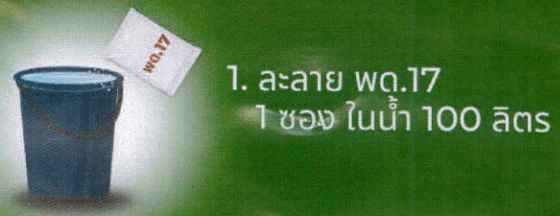
วิธีที่ 2 ย่อยสลายต่อซังข้าวในดินที่มีความชื้น



1. ละลาย พด.17 1 ซอง ในน้ำ 100 ลิตร
2. ฉีดพ่นลงบนตอซังข้าว ให้กระจายทั่วพื้นที่
3. ไถกลบตอซัง
4. หมักตอซัง 7 วัน
5. เตรียมดินปลูกพืชต่อไป
 - ข้าว ปล่อยน้ำเข้ามา ทำเทือก หว่าน หรือปักดำข้าว
 - พืชหลังนา เตรียมดิน วิธีการตามชนิดพืชที่ปลูก

คำแนะนำ การใช้ พด.17

พด.17 1 ซอง ใช้ย่อยสลายต่อซังพืช 1 ไร่
การย่อยสลายต่อซังข้าวโพด



1. ละลาย พด.17 1 ซอง ในน้ำ 100 ลิตร

2. ฉีดพ่น พด. 17 บนตอซังข้าวโพด ให้กระจายไปทั่วพื้นที่
3. หมักตอซัง 7 วัน
4. ไถเตรียมดินปลูกข้าวโพดต่อไป



พด.17

สารชีวภาพย่อยสลายต่อซังพืช

✓ เร่งย่อยต่อซัง ข้าว ข้าวโพด
เปื่อย ใต้ง่าย ภายใน 7 วัน

✓ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดิน
เพิ่มอินทรีย์วัตถุ



เร่งย่อย
ต่อซัง 7 วัน