

ปุ๋ยชีวภาพ คือ อะไร

ปุ๋ยชีวภาพ คือ ปุ๋ยที่ได้จากการนำจุลินทรีย์ ที่มีชีวิตที่สามารถสร้างธาตุอาหาร หรือช่วยให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์กับพืช มาใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน ทั้งทางชีวภาพ กายภาพ และชีวเคมี และให้หมายความรวมถึงหัวเชื้อจุลินทรีย์ด้วย

หัวเชื้อจุลินทรีย์ คือ จุลินทรีย์ชีวภาพที่มีจำนวนเซลล์ต่อหน่วยสูง

ปริมาณจุลินทรีย์รับรอง คือ ปริมาณขั้นต่ำของจุลินทรีย์ที่มีชีวิต ที่ผู้ผลิตรับรองว่ามีอยู่ในปุ๋ยชีวภาพ หรือ หัวเชื้อจุลินทรีย์

วัสดุรองรับ คือ สิ่งื่อนำมาใช้ผสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ ในกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพ

สิ่งที่ต้องแสดงบนบรรจุภัณฑ์ของปุ๋ยชีวภาพเพื่อการค้า

1. ชื่อทางการค้า และมีคำว่า **ปุ๋ยชีวภาพ**
2. เครื่องหมายการค้า
3. ปริมาณจุลินทรีย์รับรอง
4. วิธีการเก็บรักษา
5. น้ำหนักสุทธิ หรือขนาดบรรจุ
6. วัสดุรองรับ
7. ชื่อผู้ผลิต ที่ตั้งสำนักงาน สถานที่ผลิต
8. วันที่ผลิต และวันสิ้นอายุ

ลักษณะปุ๋ยชีวภาพต่ำกว่าเกณฑ์

1. มีจุลินทรีย์รับรองในปริมาณต่ำกว่าที่ระบุไว้ในฉลาก
2. เป็นปุ๋ยชีวภาพที่สิ้นอายุ



วัสดุอินทรีย์ ที่ใช้ทำปุ๋ยชีวภาพ



ปุ๋ยชีวภาพน้ำและส่วนผสม

ชนิดของปุ๋ยชีวภาพ

1. ปุ๋ยน้ำชีวภาพ เป็นสารละลาย สีนํ้าตาลเข้ม ได้จากการขบวนการย่อยสลายอย่างสมบูรณ์ของเศษชิ้นส่วนพืชหรือสัตว์ ประกอบด้วยจุลินทรีย์ และสารประกอบจากเซลล์ของพืชและสัตว์ ที่ใช้เป็นวัสดุอินทรีย์
2. ปุ๋ยหมักแห้งชีวภาพ เป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ ทั้งจากพืช หรือสัตว์ต่างๆ โดยมีจุลินทรีย์ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการย่อยสลาย

การใช้ปุ๋ยชีวภาพในนาข้าว

ปุ๋ยชีวภาพชนิดต่างๆ มีธาตุอาหาร และสารประกอบที่เป็นประโยชน์ ที่แตกต่างกัน ขึ้นกับวัสดุที่นำมาใช้ในการหมัก โดยเฉพาะวัสดุอินทรีย์จากสัตว์ จะมีธาตุอาหารมากกว่าเศษวัสดุอินทรีย์จากพืช นอกจากนี้พืชสมุนไพรต่างๆ มักเน้นใช้เพื่อป้องกันกำจัดโรคแมลง เป็นต้น

ปุ๋ยหมักแห้งชีวภาพ มักใช้เป็นหัวเชื้อในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ หรือโรยในนาในการเตรียมดินก่อนปลูกข้าว

ปุ๋ยน้ำชีวภาพ สูตรบำรุงต้น ใช้ได้ทั้งผสมน้ำเข้านา หรือฉีดพ่นทางใบ ส่วนสูตรป้องกันกำจัดโรค แมลง นิยมฉีดพ่นทางใบ



วิธีการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพในนาข้าว