

แบบซองบรรจุสารเร่งซูปเปอร์ พด.1



สารเร่งซูปเปอร์ พด.1
สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก 1 ตัน

ผลิตโดย
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทร 0-2579-0679
E-mail:osb_5@ladd.go.th



น้ำหนักสุทธิ 100 กรัม

กันชื้น

สรรพคุณ :

1. ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพดินทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ดินอุ้มน้ำดีขึ้น
2. ลดขีดจำกัดอาหารในดินไม่ให้ถูกชะล้างสูญหายไปได้ง่าย
3. เป็นแหล่งธาตุอาหารพืชที่ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และจุลธาตุ
4. เพิ่มความต้านทานต่อการเปลี่ยนแปลงความเป็นกรดเป็นด่างของดิน
5. เพิ่มปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน

วัสดุสำหรับผลิตปุ๋ยหมัก :

1. วัสดุเศษพืช	1	ตัน (1,000 กิโลกรัม)
2. มูลสัตว์	200	กิโลกรัม
3. ปุ๋ยยูเรีย	2	กิโลกรัม
4. สารเร่งซูปเปอร์ พด.1	1	ซอง

วิธีทำ :

1. ละลายสารเร่งซูปเปอร์ พด.1 ในน้ำ 1 ถัง (20 ลิตร) คนให้เข้ากันนาน 10 นาที
2. ใส่วัสดุเศษพืชและปุ๋ยยูเรียลงในถังปุ๋ยหมัก
3. สักกอปุ๋ยหมักในปริมาณกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร และสูง 1.5 เมตร รดน้ำให้มีความชื้น 60 เปอร์เซ็นต์
4. กลับกอปุ๋ยหมักพร้อมเก็บรดน้ำทุก 10 วัน จนกระทั่งเป็นปุ๋ยหมัก

อัตราและวิธีการใช้ :

1. ชาว ไร่ชอก : ใช้ 2 ตันต่อไร่ หว่านให้ทั่วพื้นที่แล้วไถกลบก่อนปลูกพืช
2. พืชไร่ : ใช้ 2 ตันต่อไร่ ไถเป็นแถวตามแนวปลูกพืช แล้วคลุมคอกับดิน
3. พืชผัก : ใช้ 4 ตันต่อไร่ หว่านแล้วปลูกลงบดและเตรียมดิน
4. ไม้ผล ไม้ยืนต้น :
เตรียมหลุมปลูก : ใช้ 20 กิโลกรัมต่อหลุม คลุมคอกปุ๋ยหมักกับดิน ใต้วงกบหลุม
ต้นพืชที่เจริญแล้ว : ใช้ 20-50 กิโลกรัมต่อต้น โดยชั่งจวงจก 10 เช่นต้นเตย ความยาวทรงพุ่ม
ของตน ใสปุ๋ยหมักในร่องและกลบด้วยดิน หรือหว่านให้ทั่วภายใต้ทรงพุ่ม

คำแนะนำ :

1. ควรใส่ปุ๋ยหมักก่อนสลับสวนมาแล้ว สักกตใดจากปุ๋ยหมักจะมีดินฟ้าดินหรือค้ำ มีลักษณะปุ๋ย
ละเอียด ไม่มีกลิ่นเหม็น และควรร่อนในกอปุ๋ยหมักกลดลง
2. ความถี่สารเร่งซูปเปอร์ พด.1 และปุ๋ยหมักที่เป็นแล้วไว้ในที่ร่ม

ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืช

ผลิตโดย.....
หน้าซอง.....

ขนาด 120 x 160 มม.

แบบซองบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.2



สารเร่งชุปเปอร์ พด.2
สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ 50 ลิตร

ผลิตโดย
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โทร 0-2579-0679
E-mail: osb_5@ladd.go.th



น้ำหนักสุทธิ 25 กรัม

ห้ามซื้อขาย

สารพด.2 :

1. เร่งการเจริญเติบโตของราก ลำต้นและใบของพืช
2. ส่งเสริมการออกดอกและเกิดผล
3. เพิ่มคุณภาพของผลผลิตพืช
4. กระตุ้นการงอกของเมล็ด
5. เพิ่มการย่อยสลายของอินทรีย์

วิธีดูสำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ (จำนวน 50 ลิตร) :

1. น้ำหมักชีวภาพปลาหรือหอยเชอรี่ (ใช้เวลาหมัก 15-20 วัน)
ปลาหรือหอยเชอรี่ : ผลไม้ : กากน้ำตาล : น้ำ = 3:1:1:1
(30 กิโลกรัม) (10 กิโลกรัม) (10 กิโลกรัม) (10 ลิตร)
2. น้ำหมักชีวภาพผักหรือผลไม้ (ใช้เวลาหมัก 7 วัน)
ผักหรือผลไม้ : กากน้ำตาล : น้ำ = 4:1:1
(40 กิโลกรัม) (10 กิโลกรัม) (10 ลิตร)

วิธีทำ :

1. ละลายสารเร่งชุปเปอร์ พด.2 จำนวน 1 ช้อนในน้ำ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากันนาน 5 นาที
2. ผสมเศษวัสดุและกากน้ำตาลลงในถังหมักขนาด 50 ลิตร แล้วเทสารละลายชุปเปอร์ พด.2 ไปเชื้อ 1 ผสมคลุกให้เข้ากัน
3. คลุกค้ำหรือคนให้ส่วนผสมเข้ากันอีกครั้ง
4. ปิดฝาหมักจนสนิท

อัตราการใช้ :

น้ำหมักชีวภาพ : น้ำ เท่ากับ 1:500 - 1:1,000

วิธีการใช้ :

ฉีดพ่นที่ใบและลำต้น 10 วันต่อครั้ง

คำแนะนำ :

1. ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์
2. เก็บสารเร่งชุปเปอร์ พด.2 ไว้ในที่ร่ม
3. การฉีดพ่นหรือการทำน้ำหมักชีวภาพที่นำไปใช้เพื่อขยายผลไปยังปลูกผักกาดจะนำไปใส่ลงดินได้

ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืช

บรรจุโดย.....ผลิต.....
หมดอายุ.....

ขนาด 100x150 มม.

แบบซองบรรจุสารเร่งซูเปอร์ พด.3



สารเร่งซูเปอร์ พด.3

สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อ
สาเหตุโรตรากและโคนเน่าของพืช
100 กิโลกรัม

ผลิตโดย
กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทร 0-2579-0679
E-mail:osb_5@ladd.go.th



น้ำหนักสุทธิ 25 กรัม

ห้ามฉีกซอง

สารเร่งซูเปอร์ พด.3

1. ความสูงของสารเร่งซูเปอร์พด.3 ในซองไม่ควรต่ำกว่า 5 ซม.
2. ใช้ตามคู่มือการใช้สารเร่งซูเปอร์พด.3 โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. เก็บรักษาในที่แห้งและเย็น

วิธีใช้ :

1. ใช้ซอง 100 กิโลกรัม
2. ใช้ซอง 1 กิโลกรัม
3. สารเร่งซูเปอร์ พด.3 จำนวน 1 ซอง (25 กรัม)

วิธีการ :

1. ผสมสารเร่งซูเปอร์ พด.3 และน้ำในอัตรา 5 ลิตร คนให้เข้ากันนาน 5 นาที
2. วัสดุเพาะปลูก 1 ซอง พด.3 สัก 1 กิโลกรัม และใช้ตามคู่มือการใช้
3. ถ้าต้องใช้ตามคู่มือการใช้สารเร่งซูเปอร์พด.3 50 กิโลกรัม และใช้โดยผสมลงในดิน หรือใช้โดยผสมลงในน้ำ
4. เก็บซองผลิตภัณฑ์ในที่แห้งเย็นเป็นเวลา 7 วัน

วิธีการใช้ :

1. ใส่ใส่ ผสมกับ หรือ ผสมกับน้ำในอัตรา : ใช้ 100 กิโลกรัมซอง
2. ใช้ซอง 1 กิโลกรัม : ใช้ 3-6 กิโลกรัมซอง

วิธีการใช้ :

1. ใส่ใส่ ผสมกับ หรือ ผสมกับน้ำในอัตรา : ใช้ซอง 1 ซอง
2. ใช้ซอง 1 กิโลกรัม : ใช้ซอง 1 ซอง

คำแนะนํ :

1. ควรใช้สารเร่งซูเปอร์พด.3 ตามคู่มือการใช้
2. เก็บซองผลิตภัณฑ์ในที่แห้งเย็นเป็นเวลา 7 วัน

ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืช

กรมพัฒนาที่ดิน

ขนาด 100x150 มม.

แบบซองบรรจุสารเร่งซูเปอร์ พด.6



สารเร่งซูเปอร์ พด.6
ผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็น
และกำจัดอุจจาระคาว
ผลิตโดย
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทร. 0-2579-0679
E-mail: osb_5@idd.go.th



น้ำหนักสุทธิ 25 กรัม



ขนาด 100X150 มม.

สารทูล

1. บำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามแหล่งน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ
2. ขจัดกลิ่นเหม็นจากขยะสด ที่บ่อบำบัดน้ำเสีย และท่าความสะอาดคอกสัตว์
3. กำจัดอุจจาระคาว ซึ่งป็นสาเหตุของกลิ่นเหม็น

ส่วนผสมในการผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น (จำนวน 50 ลิตร)

1. เศษอาหารในครัวเรือน 40 กิโลกรัม
2. กากน้ำตาล 10-20 กิโลกรัม (เพิ่มกากน้ำตาลกรณีที่มีวัสดุในปริมาณมาก)
(หรือ น้ำตาลทราย 5-10 กิโลกรัม)
3. น้ำประปา 10 ลิตร (หรือ น้ำดื่มสุญญากาศ)
4. สารเร่งซูเปอร์ พด.6 1 ของ (25 กรัม)

วิธีทำ

1. ผสมกากน้ำตาลลงในถังหมักคนให้เข้ากัน
2. ละลายสารเร่งซูเปอร์ พด.6 ในส่วนผสมของน้ำและน้ำตาล คนประมาณ 5-10 นาที
3. เติเศษอาหารลงในถังหมักคนให้ส่วนผสมเข้ากัน
4. ปิดฝาไม้ดีดสนิท คนหรือสุญญากาศ 2-3 ครั้ง
5. ใช้ระยะเวลาหมัก 20 วัน แล้วกรองนำไปใช้ได้

อัตราและวิธีการใช้

1. บำบัดน้ำเสียและใช้ในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ ใช้สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น 1 ลิตรต่อน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร ทุก 10 วัน
2. ท่าความสะอาดคอกสัตว์ เจริญสด สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น ในน้ำ 1 : 10 ราวให้ทั่วบริเวณที่บำบัดทุกวัน หรือทุก ๆ 3 วัน
3. กำจัดอุจจาระคาว ใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.6 จำนวน 1 ของ (แบบซองแห้ง 25 กรัม) ในพื้นที่ 10 ตารางเมตร โรยกระจายให้ทั่วและให้สัมผัสกับอุจจาระคาว

คำแนะนำ

1. เปิดซองเร่งซูเปอร์ พด.6 ไว้ในที่ร่ม
2. เนื้อเปิดของน้ำควรรีใช้ให้หมด

แบบซองบรรจุสารเร่งซูปเปอร์ พด.7



ขนาด 100x150 มม.

