

ปุ๋ยหมักอินทรีย์ (สูตรปุ๋ยหมักจานด่วน)

ส่วนประกอบ

1. มูลสัตว์แห้งละเอียด	จำนวน	10	กระสอบ (200 กิโลกรัม)
2. แกลบดำ	จำนวน	3	กระสอบ
3. แกลบดิบ	จำนวน	3	กระสอบ
4. รำละเอียด	จำนวน	10	กิโลกรัม
5. น้ำหมักชีวภาพหรือหัวเชื้อจุลินทรีย์	จำนวน	5	ลิตร
6. สาร พ.ด. 1	จำนวน	1	ซอง
7. สาร พ.ด. 3	จำนวน	1	ซอง
8. กากน้ำตาล	จำนวน	5	กิโลกรัม
9. น้ำ	จำนวน	100	ลิตร

วิธีทำ

นำวัสดุต่างๆมาผสมรวมกัน คลุกเคล้าวัสดุให้เข้ากัน เติมน้ำชีวภาพหรือหัวเชื้อจุลินทรีย์ผสมกับกากน้ำตาล และน้ำคนให้เข้ากัน แล้วนำไปรดบนกองปุ๋ยหมัก คลุกให้เข้ากันให้มีความชื้นพอเหมาะ (ถ้าแล้วเป็นก้อน ไม่แตก และไม่มีน้ำไหล) แล้วนำปุ๋ยที่เสร็จแล้วใส่ถุงปุ๋ย วางไว้แล้วคอยกลับด้านถุงทุกๆ 2 วัน หมักทิ้งไว้ 7 - 10 วัน ตรวจสอบความร้อนของปุ๋ยในถุง หากเย็นแล้วนำไปใช้ได้

การนำไปใช้

อัตราส่วน

- ผสมดินปลูก ปุ๋ยหมักจานด่วน 1 ลูก ผสมกับดินธรรมชาติ 3 ลูก
- ใส่ต้นไม้ โดยโรยรอบทรงพุ่มต้นไม้ตามความเหมาะสม

คุณสมบัติ

ช่วยปรับปรุงบำรุงดิน ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดินให้เป็นอาหารพืช เร่งการเจริญเติบโตของพืช

แคลเซียมโบรอน

ส่วนประกอบ

1. แคลเซียมไนเตรท	จำนวน	12	กรัม (1 ช้อนโต๊ะปูน)
2. แมกนีเซียมซัลเฟต	จำนวน	4	กรัม (1 ช้อนชา)
3. บอริก แอซิก	จำนวน	4	กรัม (1 ช้อนชา)
4. น้ำสะอาด	จำนวน	2	ลิตร

วิธีทำ

นำบอริก แอซิกใส่ลงในน้ำสะอาด แล้วคนให้เข้ากัน จากนั้นเติมแมกนีเซียมซัลเฟต แล้วคนให้เข้ากัน และตามด้วยแคลเซียมไนเตรท แล้วคนให้เข้ากัน จากนั้นปิดฝาให้สนิท อย่าให้ถูกแสง สามารถนำไปใช้ได้ทันที

การนำไปใช้

อัตราส่วน

10 ซีซี (1 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 1 ลิตร ฉีดพ่นทางใบ

คุณสมบัติของแคลเซียมโบรอน

- ช่วยให้พืชแข็งแรง ติดดอกง่าย ขั้วเหนียว
- สีสวย เนื้อแน่น รสชาติดี



ปุ๋ยเพิ่มความหวาน

ส่วนประกอบ

1. ดินประสิว	จำนวน	12	กรัม (1 ช้อนโต๊ะปูน)
2. ด่างทับทิม	จำนวน	2	กรัม (0.5 ช้อนชา)
3. จุลินทรีย์หน่อกล้วย	จำนวน	1	ลิตร

วิธีทำ

นำดินประสิว 12 กรัม ละลายในจุลินทรีย์หน่อกล้วย 1 ลิตร จากนั้นเติมด่างทับทิม 2 กรัมลงไป คนให้เข้ากัน ปิดฝาไม่ต้องสนิท หมักทิ้งไว้ 7 วัน จึงนำไปใช้

การนำไปใช้

อัตราส่วน

- 50 ซีซี (5 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 20 ลิตร รดต้นไม้ทุกๆ 3 วัน ก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน

ข้อควรระวัง

ไม่ควรฉีดพ่นโดยตรง แนะนำให้นำไปผสมน้ำรดต้นไม้ เมื่อใช้ปุ๋ยหวานอาจมีอาการใบเหลือง

คุณสมบัติของปุ๋ยเพิ่มความหวาน

ช่วยเพิ่มความหวานให้พืช ไม่ผลในระยะสุดท้าย



จุลินทรีย์หน่อกล้วย (สูตรหัวเชื้อ)

ส่วนประกอบ

1. ต้นกล้วยสูงประมาณ 1 เมตร	จำนวน	3	กิโลกรัม
2. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	3	ขีด
3. น้ำ	จำนวน	1	ลิตร

วิธีทำ

นำต้นกล้วยมาสับละเอียด น้ำตาลทราย + น้ำ 1 ลิตร คนให้เข้ากัน เทใส่ถังหมัก ใส่ต้นกล้วยสับลงไป คนให้เข้ากัน เทใส่ถังหมัก ใส่ต้นกล้วยสับลงไป คนให้เข้ากัน ปิดฝาทิ้งไว้ 7 วัน (หมั่นคนทุกวัน)



จุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรขยาย

ส่วนประกอบ

1. ถัง 200 ลิตร	จำนวน	1	ใบ
2. ต้นกล้วยขนาดใหญ่สับ	จำนวน	60	กิโลกรัม
3. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	5	กิโลกรัม
4. น้ำสะอาด	จำนวน	100	ลิตร
5. ยาคูลท์	จำนวน	1	ขวด
6. ลูกแป้งข้าวหมาก (บค)	จำนวน	1	ลูก
7. หัวเชื้อจุลินทรีย์หน่อกล้วย	จำนวน	1	ลิตร

วิธีทำ

นำส่วนผสมข้อ 3 – 7 ผสมให้เข้ากันใส่ถัง 200 ลิตร แล้วนำต้นกล้วยสับใส่ลงไปใช้ จากนั้นใช้ไม้กดให้จม หมั่นคนทุกวัน 7 วัน จึงสามารถกรองน้ำมาใช้

อัตราส่วน

- 10 ซีซี (1 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 10 ลิตร นิดพ่นทางใบ
- 30 – 50 ซีซี (3 – 5 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 20 ลิตร รดทางดิน (ใช้ตอนเช้าหรือเย็น)

คุณสมบัติของจุลินทรีย์หน่อกล้วย

1. มีสารเร่งการเจริญเติบโตให้แก่พืช (จิบเบอเรลลิน)
2. ช่วยฆ่าเชื้อรา (มีสารเพนนิลที่เข้มข้น) ใช้ทาแก้กลากเกลื้อน เห็บ หมัด เหา
3. ช่วยย่อยสลายฟาง หญ้าหรือเศษวัชพืชให้ย่อยสลายเร็ว (มีเซลลูโลส)
4. ยับยั้งการเจริญเติบโตของแมลงศัตรูพืช

จุลินทรีย์หน่อกล้วย (สูตรปรมโรค)

ส่วนประกอบ

1. จุลินทรีย์หน่อกล้วย (หัวเชื้อ)	จำนวน	0.5	ลิตร
2. เหล้าขาว	จำนวน	0.5	ลิตร
3. น้ำส้มสายชูกลั่น 5 %	จำนวน	0.5	ลิตร
4. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	1	กิโลกรัม

วิธีทำ

นำส่วนผสมทุกอย่างมาผสมเข้าด้วยกัน แล้วหมักไว้ 24 ชั่วโมง จึงสามารถนำไปใช้ได้

การนำไปใช้

อัตราส่วน

10 – 20 ซีซี (1 – 2 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 20 ลิตร ใช้ได้ทั้งพืชและสัตว์

คุณสมบัติของจุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรปรมโรค

1. ใช้ป้องกันและกำจัดเชื้อรา ใบจุด ใบเหี่ยว รากเน่า ในพืช
 2. ใช้รักษาแผลสด แผลเปื่อย ฝี ผื่นคัน กำจัดเห็บ หมัด ในสัตว์เลี้ยง และใช้กับคนได้อย่างดีมาก
- เช่นกัน



บีที BT (กำจัดหนอน)

ส่วนประกอบ

1. หัวเชื้อ BT	จำนวน	1	ลิตร
2. น้ำเต้าหู้	จำนวน	5	ลิตร
3. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	1	กิโลกรัม

วิธีทำ

นำน้ำเต้าหู้ตั้งไฟให้เดือด ใส่น้ำตาลทราย คนให้ละลาย ตั้งทิ้งไว้ให้เย็น ใสหัวเชื้อ หมักทิ้งไว้ 2 คืน
นำใส่ขวด 1 ลิตร เก็บน้ำไว้ขยายเชื้อต่อ

การนำไปใช้

อัตราส่วน

10 ซีซี (1 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 10 ลิตร ฉีดพ่นทางใบ



บิวเวอร์เลีย (กำจัดเพลี้ยและแมลงปากดูด)

ส่วนประกอบ

1. หัวเชื้อ บิวเวอร์เลีย	จำนวน	1	ลิตร
2. แป้งข้าวโพด	จำนวน	4	ขีด
3. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	1	กิโลกรัม
4. น้ำสะอาด	จำนวน	10	ลิตร

วิธีทำ

ต้มน้ำให้เดือด 15 นาที ละลายแป้งข้าวโพดลงไปต้มจนแป้งสุก ใส่น้ำตาลทรายแดง คนให้ละลาย ตั้งทิ้งไว้ให้เย็น เติมหัวเชื้อลงไป ใส่ภาชนะที่มีฝาปิด หมักทิ้งไว้ 2 คืน นำใส่ขวด 1 ลิตร เก็บน้ำไว้ขยายเชื้อต่อ

การนำไปใช้

อัตราส่วน

10 – 20 ซีซี (1 – 2 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 10 ลิตร ฉีดพ่นทางใบ



ไตรโคเดอร์มา (กำจัดเชื้อรา)

ส่วนประกอบ

1. หัวเชื้อ ไตรโคเดอร์มา	จำนวน	1	ลิตร
2. น้ำตาลทรายแดง	จำนวน	2	กิโลกรัม
3. น้ำสะอาด	จำนวน	20	ลิตร

วิธีทำ

ผสมทุกอย่างให้เข้ากัน ปิดฝาภาชนะ หมักทิ้งไว้ 2 วัน นำใส่ขวด 1 ลิตร เก็บน้ำไว้ขยายเชื้อต่อ

การนำไปใช้

ควรฉีดพ่นเป็นประจำทุกๆ 3 – 7 วัน

อัตราส่วน

- 10 – 20 ซีซี (1 – 2 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 10 ลิตร ฉีดพ่นทางใบ

- 30 – 50 ซีซี (3 – 5 ช้อนโต๊ะ) + น้ำ 20 ลิตร รดทางดิน

หมายเหตุ ไตรโคเดอร์มาสามารถนำไปใช้ร่วมกับน้ำหมักชีวภาพอื่นๆได้ ยกเว้นเชื้อบีที และเชื้อบิวเวอร์เลีย

