

ข้อมูลนำมาจาก อ.อติพัฒน์ วรรณสุทธิ อ.ทาลี จ.เลย (รวบรวมโดย ประจวบ นิ่มนุช)

(น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก. หมายถึง น้ำตาลทรายแดง ๑ กก.ละลายในน้ำ ๔ ลิตร แล้วนำมา ๑ กก.)

จุลินทรีย์หน่อกล้วย

๑. หน่อกล้วย(ติดดินติดรากด้วย) สับละเอียด ๓ กก.
๒. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.
หมักไม่น้อยกว่า ๗ วัน จึงใช้ได้
แบบเจือจางฉีดต้นไม้งาม (๒๐ ซีซี หรือ ๒ ช้อนแกง ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร)
แบบเข้มข้น(ไม่ผสมน้ำ)ใช้แทนยาฆ่าหญ้าได้ ถ้าใช้ปริมาณมากควรใช้สูตรขยาย

ขยายจุลินทรีย์หน่อกล้วย (สำหรับกรณีที่ต้องใช้ปริมาณมาก)

๑. จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ ลิตร
๒. น้ำ ๑๐๐ ลิตร
๓. ยาคุมฤทธิ์ ๑ ขวด
๔. ลูกแป้งข้าวหมาก ๑ ลูก
๕. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๔ กก.
๖. ต้นกล้วยสับ ๖๐ กก.
หมักไม่น้อยกว่า ๗ วัน จึงใช้ได้

ลูกแป้งข้าวหมาก

๑. แป้งข้าวเจ้า ๒ ถ้วยครึ่ง
๒. กระเทียมสับ ๑ ช้อนโต๊ะ
๓. พริกไทย ครึ่งช้อนชา
๔. ชিংแก่สับ ๑ ช้อนโต๊ะ
๕. ชะเอม ๓ ช้อนโต๊ะ
๖. ลูกแป้ง ๑ ลูก หรือข้าวหมาก ๑ ห่อ
โขลกให้เข้ากัน เติมน้ำ ปั่นเป็นก้อนขนาดเท่าลูกชิ้น ตากให้แห้ง

ฮอร์โมนไข่ (ใช้แทนธาตุอาหารหลักอาหารรองได้)

๑. ไข่ไก่ทั้งเปลือก ๕ กก.
๒. น้ำตาลทรายแดง ๑ กก.
๓. น้ำ ๔ ลิตร
๔. ลูกแป้งข้าวหมาก ๑ ลูก
๕. ยาкульท์ ๑ ขวด

หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน จึงใช้ได้ ต้องคนทุกวัน

ฮอร์โมนไข่ ๒ ช้อนแกง จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๒ ช้อนแกง ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร ไปฉีดทุกพืชทุกชนิด
งามภายใน ๓ วัน ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

อาหารจางด่วน

๑. จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ ลิตร
๒. ฮอร์โมนไข่ ๑ ลิตร
๓. นมหมัก ๓ ลิตร
๔. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.

หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน จึงใช้ได้ ต้องคนทุกวัน

ใช้ ๒ ช้อนแกง ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพืชแล้วงามภายใน ๓ วัน (เร็วกว่าฮอร์โมนไข่)

(นมหมัก=นมโคสดจืด ๑๐ ลิตร + น้ำตาลทรายแดง ๑ กก.+ฮอร์โมนหน่อกล้วย

๒๕๐ ซีซี ปิดฝาหมักไว้ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน เปิดคนทุกวัน)

อาหารจางด่วนสูตรแฮ็คชั่น

๑. จางด่วน ๑ ช้อนแกง
๒. แคลเซียม โบรอน ๑ ช้อนแกง
๓. น้ำ ๒๐ ลิตร

ฉีดพ่นงามเร็วใน ๑ วัน

แคลเซียม โบรอน (ตัวเหนียวนำสารอาหารให้พืชกินอาหารได้เร็วขึ้น)

๑. เกลือแคลเซียมไนเตรท ๑ ช้อนโต๊ะ (ซื้อได้จากร้านศึกษาภัณฑ์)

๒. ดีเกลือ(แมกนีเซียมซัลเฟต) ๑ ช้อนชา
ทั้งสองอย่างผสมน้ำ ๑ ลิตร ตั้งไว้ก่อน
๓. กรดบอริก ๑ ช้อนชา ผสมน้ำ ๑ ลิตร
นำมารวมกัน เรียกว่า แคลเซียม โบรอน
ใช้ ๑ ช้อนแกง (ประมาณ ๑๐ ซีซี) ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร จานต์วน ๑ ช้อนแกง ไปฉีดตามเร็วใน ๑ วัน

ปุ๋ยน้ำหมักพืชสด

๑. พืชสดสับชิ้นเล็ก ๓ กก.
๒. จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ แก้ว
๓. น้ำ ๕ ลิตร
๔. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.
หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน จึงใช้ได้

ปุ๋ยน้ำหมักจากสัตว์

๑. เนื้อสัตว์ ๓ กก.
๒. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๓ กก.
๓. น้ำ ๕ ลิตร
๔. จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ แก้ว
หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน จึงใช้ได้

น้ำหมักขยายใหญ่

๑. หยวกกล้วยสับ ๓ กก.
๒. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.
๓. น้ำ ๕ ลิตร
- หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๒๑ วัน จึงใช้ได้ ใช้ ๒ ช้อน ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร รดพืชทำให้ลูกโต

น้ำหมักขยายยาว

๑. ไล่กล้วยสับ ๓ กก.
๒. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.

๓. น้ำ ๕ ลิตร

หมักไม่น้อยกว่า ๒๑ วัน จึงใช้ได้ ใช้ ๒ ช้อน ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร รดพืชทำให้ยาว

จุลินทรีย์ขี้เหินยว

๑. หัวปลีสับ ๓ กก.

๒. น้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ ๑ กก.

๓. น้ำ ๕ ลิตร

หมักไม่น้อยกว่า ๒๑ วัน จึงใช้ได้ ใช้ ๒ ช้อน ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร รดพืชทำให้ขี้เหินยว

ขยายเชื้อไตรโคเดอร์มา

๑. ไตรโคเดอร์มา ๒ ช้อน

๒. น้ำ ๑๘ ลิตร (ใช้น้ำสะอาด ไม่ต้องต้ม)

๓. น้ำตาลทรายแดง ๒ กก.

นำน้ำตาลทรายแดงละลายน้ำ แล้วใส่ไตรโคเดอร์มา หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๒ วัน จะได้เชื้อ ๒๐ ลิตร ตักไปใช้ได้เรื่อยๆ เหลือเก็บไว้ ๑ ลิตร เติมน้ำ ๑๙ ลิตร น้ำตาลทรายแดง ๒ กก.(ไม่ต้องละลายน้ำ) หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๒ วัน จะได้เชื้อไตรโคเดอร์มาอีก ๒๐ ลิตร ทำเช่นนี้ไปเรื่อยๆจะมีเชื้อไตรโคเดอร์มาใช้ตลอดไป

ขยายเชื้อบิวเวอร์เรีย + เมธาไรเซียม (กำจัดหนอน แมลงปากดูด)

๑. ต้มน้ำเดือด ๑๐ ลิตร ๑๕ นาที

๒. เอาแป้งข้าวโพดครึ่ง กก. ใส่ในน้ำเดือดต้ม ๑๕ นาที

๓. ใส่น้ำตาลทรายแดงครึ่ง กก. (ไม่ต้องละลายน้ำ)

๔. ทิ้งไว้ให้เย็น

๕. เอาเชื้อบิวเวอร์เรีย + เมธาไรเซียม เทลงหม้อ ปิดฝา

ทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๒ วัน จึงใช้ได้ เวลาใช้ต้องรินออก ใช้ ๒ ช้อนแกง ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (อาจใช้มากกว่า ๒ ช้อนก็ได้)

เมื่อใช้ไปเกือบหมดให้เก็บเชื้อไว้ขยายต่อ โดยทำตั้งแต่ ๑ - ๔ ส่วน ๕ ใช้เชื้อที่เก็บไว้ใส่ลงไปแทน

/ ขยายเชื้อ ปีที่ ...

ขยายเชื้อ บีที (บาซิลลัส ยูริงเทนซิส)(กำจัดหนอน แมลงปากดูด)

๑. นํ้านมถั่วเหลือง ๕ ลิตร (ถ้าเป็นนํ้าเต้าหู้ดิบต้องต้ม ๑๕ นาทีก่อน)
๒. นํ้าตาลทรายแดงครึ่ง กก.
๓. ทิ้งไว้ให้เย็น
๔. นำเชื้อบีที ใส่

ทิ้งไว้ ๒ วัน เอาไปใช้ได้ (ใช้เหมือนเมธาโรเซียม) ใช้ร่วมกับ เมธาโรเซียมได้

สารเพิ่มความหวาน

๑. นํ้าเกลือแกงละลายในนํ้าสะอาด ๑๐๐ ซีซี.จนอิมตัว(ไม่ละลาย)
๒. นำข้าวเบตเตอร์จักรยานยนต์จุ่มในนํ้าตามข้อ ๑ จนนํ้าเป็นสีเหลืองขุ่น ตั้งพักไว้
๓. นำนํ้าตาลทรายแดง ละลายในนํ้าส้มสายชูสับปะรด ๒๐๐ ซีซี. จนอิมตัว(ประมาณ ๓ ชั่วโมงแกงพูน)
๔. นำข้อ ๒ เทใส่ลงในนํ้าส้มสายชูสับปะรด
๕. คนให้เข้ากัน

สารเพิ่มความหวาน ๒ ชั่วโมง ผสมนํ้า ๒๐ ลิตร ฉีดผลไม้ก่อนเก็บเกี่ยว ๗ - ๑๐ วัน จะทำให้ผลไม้หวานขึ้น

นํ้าส้มสายชูสับปะรด

๑. สับปะรดสับเป็นชิ้นเล็กๆ ๓ กก.
๒. นํ้าตาลทรายแดงละลายนํ้า ๑ กก.
๓. นํ้า ๕ ลิตร

หมักไว้ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน จึงนำไปใช้

ปุ๋ยคอกหมัก

๑. ขี้หมู หรือขี้วัว หรือขี้ไก่ หรือสัตว์อื่น ๑ ส่วน
๒. แกลบดิบ ๑ ส่วน
๓. รำแป้ง ๑ ส่วน
๔. นํ้า + นํ้าตาลทรายแดง + ฮอร์โมนหน่อกล้วย

ผสมข้อ ๑ ข้อ ๒ และข้อ ๓ เข้าด้วยกัน รดด้วยนํ้าในข้อ ๔ ให้พอหมาด (คือเมื่อใช้มือกำแล้วเป็นก้อนไม่แตกและไม่มีนํ้าไหลออกงามนิ้ว) นำใส่กระสอบปุ๋ยแบบหลวมๆ มัดปากถุง กลับถุงบ่อยๆในขณะที่

/ ปุ๋ยมีความร้อน ...

ปุ๋ยมีความร้อน ประมาณ ๓ วันนำไปใส่พืชได้ ช่วยทำให้ดินร่วนซุยสมบูรณ์เหมาะแก่การเจริญเติบโตของพืช

สูตรต่างๆที่รวบรวมมานี้สามารถนำมาผลิตใช้กับแปลงเกษตรได้โดยไม่ต้องซื้อปุ๋ยเคมีและยาฆ่าหนอน ฆ่าแมลง ทำให้ลดต้นทุน และได้พืช ผัก ผลไม้ อินทรีย์ที่ปลอดภัยสารพิษ

“เกษตรอินทรีย์ ฟึ่งตนเองได้ ปลอดภัยกับผู้บริโภค ช่วยลดโลกร้อน”