

การผลิตปุ๋ยไส้เดือนในครัวเรือน



โดย...ดวงรัตน์ ญาณะ **by** สวนผัก รักโลก

โทร 089-1914668

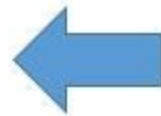
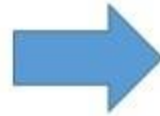
ไอดีไลน์ : 43312029

เฟสบุ๊ก : Dongrat yana



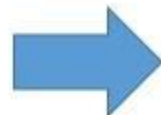
วัสดุ อุปกรณ์ในการเลี้ยงไส้เดือน

1. กะละมังพลาสติก/ถังสี



2. ไข่วุ้นแห้ง(วุ้นเนื้อ, วุ้นนม)

3. พันธุ์ไส้เดือน
(แอฟริกกัน, ไทเกอร์,
ไส้เดือนแดง)



ขั้นตอนการเลี้ยง

1. นำขี้วัวแห้งมาแช่น้ำทิ้งเอาไว้อย่างน้อย 2 คืน (เพื่อให้แก๊ส ความร้อนในขี้วัวหมดไป)
2. นำขี้วัวแห้งที่แช่น้ำแล้วนำมาขยี้ใส่ในกะละมังที่เตรียมไว้ให้เต็ม กะละมัง
3. นำพันธุ์ไส้เดือนที่เตรียมไว้มาใส่ในขี้วัวที่ขยี้เสร็จแล้ว ใน อัตราส่วน 1-2 ซีด(1-2 กำมือ)ต่อ 1 กะละมัง
4. นำกะละมังที่เสร็จแล้ว เอาไปเลี้ยงไว้ในที่ร่มประมาณ 1 เดือน จะได้ปุ๋ยมูลไส้เดือนสำหรับนำมาใส่พืชทุกชนิด

ควรระวังความชื้น/และมดที่จะมากินไข่ไส้เดือนระหว่างที่เลี้ยง

การนำไปใช้ประโยชน์

1. ใช้เพาะเมล็ด และต้นกล้า ในอัตราส่วน 1 : 3

2. ใช้ผสมดินปลูกพืช ในอัตราส่วน 1 : 5



ประโยชน์และความสำคัญของมูลไส้เดือนดิน

1. ส่งเสริมการเกิดเม็ดดิน
2. เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุแก่ดิน
3. เพิ่มช่องว่างในดินให้การระบายน้ำและอากาศดียิ่งขึ้น
4. ส่งเสริมความพรุนของผิวหน้าดิน ลดการจับตัวเป็นแผ่นแข็งของหน้าดิน
5. ช่วยให้ระบบรากพืชสามารถแพร่กระจายตัวในดินได้กว้าง
6. เพิ่มขีดความสามารถในการดูดซับน้ำในดิน ทำให้ดินชุ่มชื้น
7. เพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดินโดยตรงและเป็นแหล่งอาหารของสัตว์และจุลินทรีย์ดิน
8. เพิ่มศักยภาพการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน
9. ช่วยลดความเป็นพิษของธาตุอาหารพืชบางชนิดที่มีปริมาณมากเกินไป เช่น อลูมิเนียม และแมงกานีส
10. ช่วยเพิ่มความต้านทานในการเปลี่ยนแปลงระดับความเป็นกรด-เบส(Buffer capacity) ทำให้การเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นไม่เร็วเกินไปจนเป็นอันตรายต่อพืช
11. ช่วยควบคุมปริมาณไส้เดือนฝอยในดิน







