

วิธีการผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เป็นที่นิยมกันมากในกลุ่มเกษตรกรในบ้านเราและก็ตามบ้านตามสวนทั่วไปก็ทำกันเป็นจำนวนมากเพราะว่าวิธีทำง่ายๆเองคะ บางท่านอาจจะซื้อหัวเชื้อจุลินทรีย์มาขยายเชื้อเองเพื่อประหยัดเวลา แต่แดดบ้านเราทุกวันนี้เรียกว่าจัดมาก ทอดไข่ยังสุกเลยละคะ ไม่ต้องสิ้นเปลืองเงินในการซื้อหาทำเองดีกว่าประหยัดงบได้ด้วย ทำไว้ใช้ทำไว้แจกพี่น้องเพื่อนฝูงจะได้มีพืชผักสวยงามๆแบบปลอดสารเคมีมากินกัน มาดูวัสดุอุปกรณ์และขั้นตอนการทำเลยจ้า

วัสดุอุปกรณ์

1. ขวดน้ำเปล่า ขนาด 1.5 ลิตร หรือขวดเล็กก็ได้
2. ไข่ไก่ 3. เปลือกไข่ไก่
4. ผงชูรส 5. น้ำปลาร้า หรือน้ำปลา
6. ข้อนสำหรับตวง (อัตราส่วน 1:1)

วิธีทำ

- นำขวดน้ำเปล่าใส่น้ำเปล่าสะอาดไม่ต้องใส่น้ำเต็มขวด
- (น้ำฝน, น้ำปะปา, น้ำบาดาล)
- เปลือกไข่ไก่นำไปบดหรือปั่นให้ละเอียด
- นำไข่ไก่ 3 ฟอง, เปลือกไข่ไก่ 3 ข้อนโต๊ะ, ผงชูรส 3 ข้อนโต๊ะ, น้ำปลาร้า 3 ข้อนโต๊ะ นำส่วนผสมทั้งหมดไปปั่นให้ส่วนผสมเข้ากัน
- นำส่วนผสมที่ปั่นรวมกันแล้ว มาตักใส่ขวดน้ำที่เตรียมไว้ขวดใหญ่ 1.5 ลิตรใส่ประมาณ 1 ข้อนครึ่งถึง 2 ข้อน ขวดเล็ก 1 ข้อนโต๊ะ ปิดฝาขวดแล้วเขย่าให้ส่วนผสมเข้ากัน
- เสร็จแล้วนำขวดที่ผสมเสร็จแล้วไปวางตากแดดไว้วางแนวบนราวขวดจะได้โดนแดดแบบเต็มๆ หมั่นเขย่าขวดบ่อยๆเพื่อเร่งเชื้อให้เดินเร็วขึ้นคะ ทิ้งไว้ประมาณ 20 วันก็จะเห็นขวดเริ่มเปลี่ยนเป็นสีแดง ก็สามารถนำหัวเชื้อจุลินทรีย์ไปใช้ได้แล้วคะ

วัสดุที่ต้องเตรียม



ไข่ไก่ และ เปลือกไข่ไก่



น้ำปลาร้า

น้ำปลา

ผงชูรส

อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม



ขวดพลาสติก ขนาดเท่าใดก็ได้

ช้อนโต๊ะ

ประโยชน์ของจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

- ช่วยตรึง เพิ่ม ไนโตรเจนให้กับพืช
- ช่วยกำจัดแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ในดินจากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ที่เป็นพิษต่อรากพืช
- ทำให้พืชโตเร็วขึ้น โดยการเพิ่มแร่ธาตุในดินและย่อยสลายแร่ธาตุในดินให้เล็กลงอยู่ในสภาพที่พืชนำมาใช้ได้
- เป็นตัวทำกระบวนการ รีไซเคิล ให้กับธาตุ คาร์บอน , ไนโตรเจน , และสารประกอบจำพวกซิลิเฟอรัส ทำให้พืชใบเขียวนาน นาน และไม่เหี่ยวง่าย , ทำให้พืชมีผลสมบูรณ์ โตเร็ว แข็งแรง
- ใช้กระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคพืชได้ดี
- สามารถใช้แทนปุ๋ยยูเรีย หรือแอมโมเนียมซัลเฟตได้



อัตราส่วนการใช้ ในการใช้พ่นใส่พืช น้ำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง คือ หัวเชื้อจุลินทรีย์ 100cc ต่อน้ำ 20 ลิตร ส่วนจะ**ใช้ในการบำรุงดิน**ก็ คือ จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง 200cc ต่อน้ำ 20 ลิตรคะ ประโยชน์ดีมากมายบอกต่อกันเพื่อสุขภาพที่ดีของพืชผักที่เราต้องนำมากินเพื่อที่จะได้ไม่มีสารเคมีตกค้างให้ร่างกายเราต้องอย่าแก่กับการที่ทานผักใส่สารเคมีนะคะ