

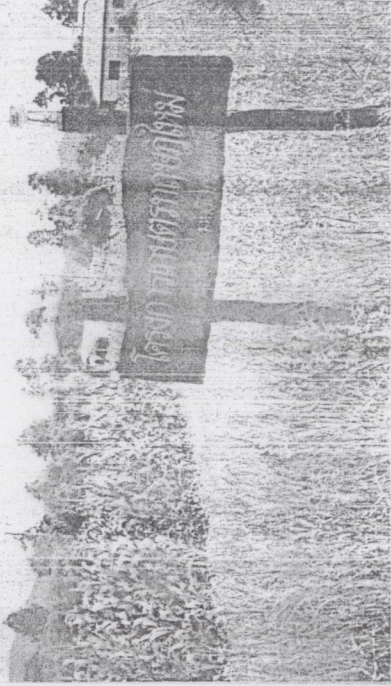
โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
Microprocessors for Social Post-Partum for Agriculture
generalization
สนับสนุนโดย: หน่วยงานในสังกัดทบวง
(Tropical Institute, Development, Justice, Law)
สนับสนุนโดย: (Majors University)



มีที่ ๑ ฉบับที่ ๑๑: ประกาศนียบัตร ๒๕๔๗

ทำเกษตรแบบใหม่ ทำอย่างไร

๑. เข้าใจความเหมาะสมของจุลินทรีย์
คือปัจจัยดิน, ฟ้า, ทราย, หิน, น้ำ และสัตว์อื่น ๆ ที่กินพืชหรือเหยื่ออย่างเดียว ตัวมันใหญ่โต ขนาดที่เห็นได้โดยไม่ต้องมีอาหารโปรตีนเลย.
๒. จุลินทรีย์ถูกนำไปใช้ด้านอุตสาหกรรม
หลายด้านรวมถึงการใช้จุลินทรีย์กำจัดหรือย่อยขยะและบำบัดน้ำเสีย.
๓. ทำดินให้เป็นที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์ คือ
มีธาตุอาหาร มีความชื้นพอเหมาะ ไม่แฉะ ไม่
บดอัดให้ดินแข็ง ไม่ใช้สารเคมีมากเกินไป.
๔. การเตรียมดินให้เหมาะแก่การขยายเชื้อ
จุลินทรีย์ก็คือ การใส่ปุ๋ยหมัก และการใช้วัสดุ
คลุมดิน.
๕. การทำใช้ดินเหมาะแก่การเจริญของรากพืช
คือ ดินมีอากาศร้อยละ ๒๕, น้ำร้อยละ ๒๕,
มีธาตุอาหาร ร้อยละ ๔๕ และกับทรีย์วัตถุ



เพาะจุลินทรีย์ด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน

การตามเก็บจุลินทรีย์โดยใช้ดินในท้องถิ่น

๑. นำดินที่อุดมสมบูรณ์ให้สุกในท้องถิ่นมา ๑ กก.
๒. ภาชนะยืด ๑ กก.
๓. น้ำตาลทรายแดง ๒ ช้อนโต๊ะ
- นำดิน รำละเอียด น้ำตาลทรายแดง มากถูกเคี้ยวรวมกันดินนำไปหมักพอสมควร แล้ว
ห่อด้วยผ้าขาวบาง, กิ้งไว้ ๒ วัน เมื่อเกิดราสีขาวมีกลิ่นหอมแล้วจึงนำเป็นจุลินทรีย์ที่ดี แต่ถ้า
มีกลิ่นเหม็นแสดงว่าเป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ดีประโยชน์
น้ำตาล ๑ กก. จะละลายกับน้ำ ๒๐ กก. จึงได้ ๑ ลิ้น อย่านำให้ถูกแสงแดดเพราะจะทำให้จุลินทรีย์
นั้นตายได้.

การหมักจุลินทรีย์

ให้ใช้ภาชนะยืด ยัก ๒ ลิ้น ๓ กก. น้ำตาลทรายแดง ๓ กก. มากถูกเคี้ยวรวมกัน หมัก
ทิ้งไว้ ๑๕ วัน จะมีกลิ่นเหม็นน้อยลง แสดงว่าเป็นจุลินทรีย์ที่ดี นำน้ำจุลินทรีย์ ๑ ส่วน ผสม
น้ำเปล่า ๒๕๐-๕๐๐ ส่วน รวดคั่วในแปรงฟุ้ง ยัก ๒ ลิ้น ซึ่งเมื่อมีการใช้ร่วมกับปุ๋ยหมัก
ชีวภาพจะช่วยให้พืช เจริญแข็งแรงขึ้น