

เพาะเห็ดฟางจากถังขยะเหลือใช้



โครงการการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมจิตอาสาด้วยตนเอง (Project Base Learning , PBL) กลุ่มที่ 6

ผู้จัดทำ

นาย ณัฐชนน ดวงสุภา นางสาว กนกพร กิรติโชติกุล
นางสาว กัลยกร อนุญา นางสาว เกียรติยา คำชาย
นางสาว เหมสิรา พูลกลิ่น นางสาว จณิตตา จิตต์ปรีชาญ

นางสาว เจนจิรา บุญทอง

นางสาว ชนาภา เงิน

นางสาว ชยาภรณ์ พุ่มพวงผล

นางสาว ญาณิศา นำปุ่นสัก

นางสาว ณัฏฐา ศรีบุญเรือง

นางสาว ณัฐชยา มะโนคำ

นางสาว ณัฐนิชา สมจิตร

ที่ปรึกษาโครงการ อ.ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตรคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ

เพาะเห็ดฟางจากถังขยะเหลือใช้

ประเภทโครงการ

โครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาสังคม

คำอธิบายลักษณะโครงการ

โครงการ “เพาะเห็ดฟางจากถังขยะเหลือใช้” เป็นโครงการที่เน้นทำตามจุดประสงค์ ทำประโยชน์เพื่อสังคม โดยการเก็บข้อมูล และลงพื้นที่ศึกษา การนำขยะจากถังขยะเหลือใช้ภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร มาทำการเพาะเห็ดฟางโดยการนำใช้ความรู้ทางไบโอเทค มาทำการเพาะเห็ดฟางและทำเห็ดขายภายในบริเวณคณะอุตสาหกรรมเกษตร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกการทำงานเป็นกลุ่มและฝึกความสามัคคี
2. เพื่อเป็นการใช้เวลาให้เกิดประโยชน์
3. เพื่อช่วยลดปัญหาขยะในสังคม
4. เพื่อฝึกการคิดวิเคราะห์การประยุกต์ใช้ความรู้ที่เรียนให้เกิดประโยชน์ทั้งต่อตนเองและสังคม

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ : อาจารย์ 1 คน
เจ้าหน้าที่ 0 คน
นักศึกษา 15 คน
บุคคลภายนอก 1 คน
รวม 17 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. นักศึกษามีโอกาสในการทำความดี ทำจิตอาสา มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงการทำความดี
2. นักศึกษาได้นำความรู้ทางสาขาวิชาที่ได้เรียนมานำไปใช้ประโยชน์โดยการเพาะเห็ดฟาง และได้นำขยะจากถังขยะที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์

สรุปผลการดำเนินโครงการ

การลงมือปฏิบัติทำจิตอาสา โครงการ “เพาะเห็ดฟางจากถังขยะเหลือใช้” เป็นโครงการที่เน้นทำตามจุดประสงค์ ทำประโยชน์เพื่อสังคม โดยการเก็บข้อมูล และลงพื้นที่ศึกษา การนำขยะจากถังขยะเหลือใช้ภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร มาทำการเพาะเห็ดฟางโดยการนำใช้ความรู้ทางไบโอเทค มาทำการเพาะเห็ดฟางโครงการจิตอาสาในครั้งนี้ฝึกให้ผู้ลงมือทำมีความสามัคคีกันในกลุ่ม ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และอาจเป็นจิตสำนึกที่ดีเพื่อให้นักศึกษามีโอกาสในการทำความดี ทำจิตอาสา มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงการทำความดี นักศึกษาได้นำความรู้ทางสาขาวิชาที่ได้เรียนมานำไปใช้ประโยชน์โดยการเพาะเห็ดฟาง

สถานที่จัดกิจกรรม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

การเพาะเห็ด

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. เชื้อเห็ดฟาง | 1 ถุง (ต่อเห็ด 2 ตะกร้า) |
| 2. ฟางข้าว | 1 กระสอบ |
| 3. แกลบ | 1 ถุง (400 กรัม) |
| 4. แปะสาเลี | 1 ถุง (1 กิโลกรัม) |
| 5. กากน้ำตาล | 1 ขวด |
| 6. ขี้เถ้า | 10 กรัม |
| 7. ผักตบชวา | |
| 8. ทรายล้าง | |
| 9. ตะกร้าสำหรับเพาะเห็ด | 4 ตะกร้า |

การทำกระโจมสำหรับเพาะเห็ด

1. ถุงดำ
2. ท่อ PVC หรือ ไม้
3. ลวด



วิดีโอสรุปการดำเนินการ

วิธีการทำ

1. นำเชื้อเห็ด 1 ถุง มาฉีกเป็นชิ้นเล็ก ผสมกับแปะสาเลี 2 ช้อนโต๊ะ จากนั้นผสมให้เข้ากัน



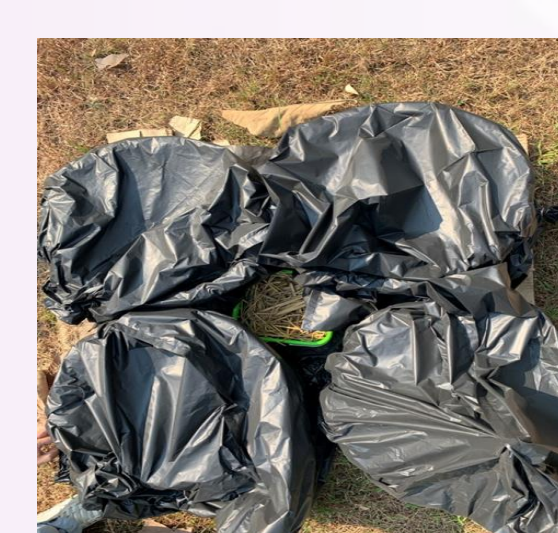
2. นำส่วนผสมที่เข้ากันแล้วมาแบ่งเป็น 4 ส่วน เพื่อนำไปใส่ในตะกร้าเพาะเห็ดได้ 2 ตะกร้า ตะกร้าละ 2 ส่วน
3. นำฟางแห้ง 1 ขว้าง หลังจากครบเวลานำฟางมารองก้นตะกร้าประมาณ 2 ใน 3 ของตะกร้า
4. โรยปุ๋ยคอก ที่มีส่วนผสมคือ ขี้เถ้า แกลบ ทรายล้าง และกากน้ำตาลลงบนฟางที่รองก้นตะกร้า
5. นำผักตบชวามาใส่บริเวณขอบตะกร้า



6. นำเชื้อเห็ดฟางที่ผสมกับแปะสาเลี ที่แบ่งสัดส่วนไว้แล้วใส่ในตะกร้าและใส่ผักตบชวาอีกครั้ง เป็นอันเสร็จขั้น



7. ทำเหมือนเดิมจนครบ 2 ชั้น และชั้นสุดท้ายโรยฟางข้าวปิดทับอีกที



8. รดน้ำให้ทั่วทั้งตะกร้าและนำถุงดำมาครอบตะกร้า แล้วนำเข้าไว้ในกระโจมที่ได้ออกไว้

