



แบบนำเสนอคุณลักษณะผลงานสิ่งประดิษฐ์
การประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา
ระดับภาค ภาคกลาง ประจำปีการศึกษา 2557



ประเภทที่ 8

สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับ ปวช. ปวส. ปทส. ป.ตรี

ภาคกลาง



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน

งบประมาณ : 5,220 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายสุภศิษย์ บัวลี

2. นายกฤษณะ ประสมกิจ

3. นางสาวน้ำอ้อย คำมา

4.

5.

6.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1. นายสมศักดิ์ ป่าวรรณ

spw4223@gmail.com

08-5832-4445

2. นายสุรเดช เต็มเจิม

Su_aekhof@hotmail.com

08-5981-2499

3. นายสนธยา นุตรระ

B_3024@hotmail.com

08-2719-5249

บทคัดย่อ :

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือสร้างเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน เพื่อศึกษาเปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการกระจายเชื้อเห็ด และศึกษาการประหยัดเวลาในการกระจายเชื้อเห็ดเพื่อการเพาะเห็ดจำนวน 1 โรง ระหว่างเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือนกับการใช้แรงงานคน และศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน โดยมีสมมติฐานในการวิจัยคือเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือนใช้เวลาในการกระจายเชื้อเห็ดน้อยกว่าการกระจายเชื้อเห็ดด้วยคน และการประหยัดเวลาในการกระจายเชื้อเห็ดเพื่อการเพาะเห็ด จำนวน 1 โรง เครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือนใช้เวลาในการกระจายเชื้อเห็ดและเพาะเห็ด ใน 1 วัน และในการศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับ ดี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยผู้ประกอบอาชีพเพาะเชื้อเห็ด ตำบลนิคมสร้างตนเอง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ตารางบันทึกเวลา แบบประเมิน และสถิติที่ใช้ในการวิจัยคือเพื่อศึกษาหาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยคือ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย พบว่า เครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือนใช้เวลาในการกระจายเชื้อเห็ด น้อยกว่า การใช้แรงงานคนในการกระจายเชื้อเห็ด เป็นไปตามสมมติฐาน การใช้เครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน กระจายเชื้อเห็ดและเพาะเห็ด จำนวน 1 โรง ใช้เวลา 1 วัน(ในการใช้แรงงานคนกระจายเชื้อเห็ดและเพาะเห็ดต้องใช้เวลา 2 วัน)เป็นไปตามสมมติฐาน กลุ่มตัวอย่างความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครีวเรือน ค่าเฉลี่ย(\bar{X})ทุกด้านเท่ากับ 4.5 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)เท่ากับ 0.23 อยู่ในระดับ ดี เป็นไปตามสมมติฐาน

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. เพื่อประหยัดเวลาในการกระจายเชื้อเห็ด
2. เพื่ออำนวยความสะดวกในการกระจายเชื้อเห็ด
3. เพื่อลดการใช้จ่ายในการจ้างแรงงานคนกระจายเชื้อเห็ด
4. สามารถทำการกระจายเชื้อเห็ดทั้งในครีวเรือนและในการประกอบอาชีพได้