

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาและพัฒนาเครื่องอัดก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ดและเพื่อหาประสิทธิภาพระบบของการทำงานของเครื่องอัดก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ด ทางด้านของหน้าที่ใช้สอย ทางด้านของความสะดวกสบายในการใช้งาน ความปลอดภัยในการใช้งานและการบำรุงรักษา

ผลสรุปของการศึกษาและพัฒนาเครื่องอัดก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ด ในส่วนของกำลังจะใช้มอเตอร์ ขนาด 1/3 แรงม้า ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 / 240 V ชุดควบคุมสวิทช์ไฟฟ้าใช้แบบกด เปิด – ปิด ใช้กับไฟ AC. 220 V การต่อสายไฟภายในใช้ลักษณะแบบขาสีบและหุ้มด้วยยาง โครงสร้างใช้เหล็กเป็นวัสดุหลัก

ผลสรุปของการศึกษาและพัฒนาเครื่องอัดก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ด ได้เครื่องอัดก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ด ที่มีระบบของการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ และได้ก้อนขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ด ในถุงพลาสติก ที่มีปริมาณและขนาดตรงตามที่ต้องการ คือ มีรูปร่างรูปทรงกระบอก มีน้ำหนักอยู่ระหว่าง 800 – 1,000 กรัม มีความสูงเมื่อมีการอัดแน่นแล้ว อยู่ระหว่าง 6 – 7 นิ้ว จากขนาดของถุงพลาสติก 7 x 11 นิ้ว และ 9 x 11 นิ้ว ซึ่งตรงตามวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ของงานวิจัยในครั้งนี้

ABSTRACT

173989

The aims of the Study are to Study and to Develop a Sawdust Pressing Machine for Planting Mushrooms, and to find the Efficiency of an Operating System of this Machine, for Example; Utility, Convenience, Safety, and Maintenance.

The results to study and development . of sawdust pressing machine for planting Mushroom Manufacturing by using the Motor at 1/3 Horse Power , 220 / 240 V . The Power Control Uses

On / off Switching Button, 220 V AC for Electricity. The inner Electric Connection Uses The Plug and Wrap Rubber. The Structure Mostly is Steel.

The results of this Study are the Machine Operating in Semi-automatic System and the bun of Sawdust in plastic Having Reasonable Quantity and Needed size. The bun of Sawdust has a Cylindrical shape, 800-1,000 grams Weight, and 6-7 inches Height that Contains in 7X11, and 9X12 Inches plastic size. The Study is Compatible with the Objectives and Expected Advantages.