



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องหยอดเมล็ดสำหรับถาดเพาะกล้า



ผู้ประดิษฐ์ :	นายปิยะพงษ์ ศรีวงษ์ราช และคณะ	
สังกัด :	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร	

สิทธิบัตร

เลขที่คำขอ :	1401000575	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	31 ม.ค. 56 ถึง 30 ม.ค. 76		

รายละเอียด

เครื่องหยอดเมล็ดสำหรับถาดเพาะกล้า มีส่วนประกอบที่สำคัญอยู่ 1 ส่วน คือ 2.ชุดกำหนดจำนวนเมล็ดทำหน้าที่กำหนดจำนวนเมล็ดเพื่อใช้ในหยอดเมล็ดลงบนถาดเพาะกล้า 2.ชุดกดดินและชุดปล่อยเมล็ดทำหน้าที่กดดินในหลุมถาดเพาะกล้าเพื่อการหยอดเมล็ดและปล่อยเมล็ดลงในหลุมเพาะกล้าโดยสามารถปรับระดับความลึกในการหยอดเมล็ดลงบนหลุมของถาดเพาะกล้าได้ โดยลักษณะเด่นของเครื่องสามารถหยอดเมล็ดลงบนหลุมของถาดเพาะกล้าได้พร้อมกันทุกหลุมภายในการทำงานหนึ่งครั้ง

ข้อดีและจุดเด่น

เหมาะสำหรับการเตรียมต้นกล้าที่มีคุณภาพสำหรับเกษตรกรหลายย่อย เช่น เมล็ดมะละกอ หรือเมล็ดพันธุ์อื่นๆ ที่มีลักษณะเป็นทรงกลม ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับหยอดเมล็ดลงบนถาดเพาะกล้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถช่วยลดระยะเวลาการหยอดเมล็ดพันธุ์ลงบนถาดเพาะกล้าให้เร็วมากขึ้น จึงช่วยลดระยะเวลาในการเตรียมต้นกล้า สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงานสำหรับใช้ในการหยอดเมล็ด และสามารถลดปัญหาเรื่องอาการเมื่อยล้าของร่างกายเนื่องจากการหยอดเมล็ดทีละเมล็ดลงบนถาดเพาะกล้า

1. สามารถกำหนดระยะความลึกในการหยอดเมล็ดพันธุ์ลงในดินบนหลุมของถาดเพาะกล้าได้
2. สามารถหยอดเมล็ดลงบนหลุมของถาดเพาะกล้าได้พร้อมกันทุกหลุมภายในการทำงานหนึ่งครั้ง
3. มีรูปแบบการทำงานที่ไม่สลับซับซ้อน บำรุงรักษาง่าย ไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

ภาคเอกชน ผู้ผลิตเครื่องจักรกลทางการเกษตร ผู้ผลิตเครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับการหยอดเมล็ดพันธุ์