



อุปกรณ์ดำน้ำ ไซยา 1



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพไชยา
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

บทคัดย่อ :	ในการวิจัยเรื่องการสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 2) เพื่อหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 3) ประเมินความพึงพอใจของอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ผลการวิจัยพบว่าอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 มีคุณภาพในระดับมากที่สุด ส่วนในด้านประสิทธิภาพพบว่าอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 สามารถทำงานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพเมื่อเปรียบเทียบกับระหว่างการดำน้ำด้วยแรงงานคนกับอุปกรณ์ดำน้ำพบว่าคุณภาพดำน้ำไซยา 1 มีประสิทธิภาพสูงกว่าการดำน้ำด้วยแรงงานคนทั้งด้านระยะเวลา ความสะดวกรวดเร็วแก่ผู้ปฏิบัติงาน และในด้านของความพึงพอใจของผู้ใช้พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	อุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเป็นตามสมมติฐานแล้วนั้น จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่กลุ่มประชากรกลุ่มที่ปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภคสามารถนำอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 มาใช้ในการดำน้ำเพื่อช่วยในการประหยัดเวลา ลดต้นทุน ลดการใช้แรงงานคน และเพิ่มคุณภาพผลผลิต ให้เกษตรกรกลุ่มที่ปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภคต่อไป อุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ตัวประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก ๆ คือ ส่วนที่ 1 ชุดโครงสร้างและถาดรอง 2 ชุดกลไกจ่ายต้นกล้า , ส่วนที่ 3 ชุดกลไกดำต้นกล้า และส่วนที่ 4 ชุดส่งถ่ายกำลังไปยังชุดกลไกจ่ายต้นกล้าและชุดดำต้นกล้า โดยชุดอุปกรณ์ดำน้ำประกอบด้วยโครงสร้างและถาดรองทำด้วยเหล็กเหนียว ขนาด 70x100 cm , มีชุดควบคุมส่งถ่ายกำลังไปยังชุดกลไกจ่ายต้นกล้าและชุดดำต้นกล้าเพื่อให้ทำงานสัมพันธ์กัน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สัจกร ทงมีเพชร	อุตสาหกรรม
2. นาย ศุภชัย จันทร์ประดิษฐ์	อุตสาหกรรม
3. นาย สุริยา กันลิื่อนาม	อุตสาหกรรม
4. นาย ณรงค์ แก้วภาพสินธุ	อุตสาหกรรม
5. นางสาว สุวารี คำสุวรรณ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จักรฤกษ์ หวังอิน	ปวช.
2. นางสาว รัตติมา จันทน์นวล	ปวช.
3. นางสาว จุฑามาส พรหมมาส	ปวช.
4. นาย สรล ชัยพิพันธ์	ปวส.
5. นาย ปกรณ์ พรหมศักดิ์	ปวส.
6. นาย เศรษฐสุวรรค์ แยมเอียด	ปวส.
7. นาย ศรินทร์ชัย ทองแพ	ปวส.
8. นาย วีระโชติ สอนศรี	ปวส.
9. นางสาว อริสา เนื่องปัญหา	ปวส.
10. นาย วีระเทพ สันหลี่	ปวส.