



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ / ภาค ประจำปีการศึกษา 2553



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่.....1.....

ระดับ ปวช.

ปวส.

ภาคใต้



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์กำจัดวัชพืช

งบประมาณ : 180 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
244 ม. 7 ต.ช้างกลาง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช 80250

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายชุตินพงศ์ เต็มเปี่ยม

2. นายณรงค์ศักดิ์ ประเสริฐสุข

อาจารย์ที่ปรึกษา :

1. นายชัยพร ถูกต้อง.

2. นายสุรเชษฐ์ ทองเพิ่ม

3. นายอดิษฐ์ ทองธวัช

บทคัดย่อ :

อุปกรณ์กำจัดวัชพืช เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่มีคุณสมบัติในการกำจัดวัชพืช ประเภทหญ้า และวัชพืชที่มีลักษณะลำต้น มีขนาดไม่ใหญ่มากนัก สามารถกำจัดวัชพืชได้หลายชนิด รวมทั้งวัชพืชประเภทมีหนาม เช่น ไมยราบ ผักโขมหนาม มีคุณสมบัติเด่นคือ สามารถกำจัดวัชพืชได้ถึงรากถึงโคน ทั้งส่วนที่อยู่เหนือดิน และส่วนที่อยู่ใต้ดิน รวมทั้งสามารถกำจัดวัชพืชได้มากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้จอบ และการใช้มือ

จากการทดลอง ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์กำจัดวัชพืช เปรียบเทียบกับ จอบ และการใช้มือ ในการกำจัดไมยราบ ภายในระยะเวลา 30 นาที พบว่า การใช้ สิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์กำจัดวัชพืช สามารถกำจัดไมยราบได้ปริมาณมากที่สุด คือ เฉลี่ย 6 ตารางเมตร รองลงไป คือการใช้จอบ เฉลี่ย 4 ตารางเมตร และการใช้มือ เฉลี่ย 2 ตารางเมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ ทุกวิธีการทดลอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

สามารถกำจัดวัชพืชได้รวดเร็ว โดยเฉพาะวัชพืชที่มีหนาม เช่น ไมยราบ และวัชพืชที่มีส่วนของลำต้นอยู่ใต้ดิน รวมทั้งวัชพืชที่งอกบริเวณใกล้พืชปลูกต่างๆ