|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **logonewvec** | แบบคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562 ปีพุทธศักราช 2562 - 2563**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**🗹 ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด 🗖 ระดับภาค 🗖 ระดับชาติ | **inventor_logo** |
| **ประเภทที่.......8.......สิ่งประดิษฐ์..........ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ.............**  |
| **ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ถาดเพาะจากยางพารา (Natural Tray)** | **งบประมาณ : 5,000 บาท** |
| **ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา** : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ 91 ม. 8 ต.หนองครก อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000 |
|   |
| **ชื่อผู้ประดิษฐ์ :** | 1. นางสาววชิราพรรณ สุขสม | 2. นางสาวภัทราพร บุญแต่ง | 3. นางสาวพิริยะดา จ่าเหลา |
|  |  |  |
| **อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล** | **E-mail** | **โทรศัพท์** |
| 1. นางสาวสายทอง สิมมะลา  | Saytong.s@sskcat.ac.th | 084-8307812 |
| 2. นางสาวสมประสงค์ เปรมปราโมทย์ | Kungy\_101@hotmail.com | 081-5469205 |
| 3. นางสาวสุทธาพันธ์ โพธิ์กำเนิด | Pho\_suttha@gmail.com | 0849117448 |
|  |  |  |
| **บทคัดย่อ :** |  การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ในการนำน้ำยางข้นมาขึ้นรูปเป็นถาดเพาะต้นกล้า เพื่อสะดวกในการย้ายต้นกล้าออกจากหลุมเพาะกล้า ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าของยางพารา มี 5 สิ่งทดลอง คือ สิ่งทดลองที่ 1 การเทน้ำยางข้น 1 รอบสิ่งทดลองที่ 2 การเทน้ำยางข้น 2 รอบ สิ่งทดลองที่ 3 การเทน้ำยางพรีวันคไนซ์ 1 รอบ สิ่งทดลองที่ 4 การเทน้ำยางพรีวันคไนซ์ 2 รอบ สิ่งทดลองที่ 5 การเทน้ำยางข้น 1 รอบ และการเทยางพรีวันคไนซ์ 1 รอบ ผลการศึกษา พบว่า สิ่งที่ 1 การเทน้ำยางข้น 1 รอบ ดีที่สุด มีค่า tensile strength ก่อนอบ 0.55 mpa และหลังอบ 0.24 mpa และผู้บริโภคให้ความพึงพอใจอยู่ที่ 4.20 อยู่ระดับ ดี |
| **ประโยชน์และคุณลักษณะ :** |  ถาดเพาะจากยางพารา ใช้สำหรับการเพาะกล้า ผัก ไม้ดอก และไม้ผล อื่น ๆ มีลักษณะ อ่อนนุ่ม เก็บความชื้นได้ดี ลดการให้น้ำกับต้นกล้า ไม่ต้องใช้แรงดึงต้นกล้า รากไม่หลุดออกจากดินเมื่อนำไปปลูก |