

E-Sack

Plant the world, save our life

E-Sack รักโลก รักชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

“E-Sack” ผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำชีวภาพ ซึ่งออกแบบให้สามารถย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ย ให้แก่พืชได้ เนื่องจากผลิตจากวัสดุธรรมชาติ ที่มีธาตุอาหารให้กับพืช กั้นถุงเพาะชำออกแบบมา ให้สามารถตั้งได้ง่ายในการขนย้าย สะดวก ในการปลูกลงดินทั้งถุงเพาะชำ ซึ่งจะไม่ต้อง ดึงถุงเพาะชำออก จะสามารถลดผลกระทบ ต่อรากอ่อนพืชได้ ส่งผลให้พืชเจริญเติบโตได้เร็ว

- สามารถย่อยสลายได้ภายใน 6 เดือน ปลดปล่อยธาตุอาหารแก่พืช
- ทำให้พืชเจริญเติบโตได้เร็ว
- แก้ปัญหาระบบราก ลดการกระทบกระเทือน หรือขาดเวลานำลงปลูกในระยะต่อไป
- สะดวกต่อการปลูก และทำลายไม่เป็นมลพิษต่อดิน



วัสดุธรรมชาติ

การย่อยสลาย ในกระถาง

ดูลักษณะ การย่อยสลาย

การย่อยสลาย ในแปลงปลูก

เปรียบเทียบการ เจริญเติบโตของต้นกล้า

การทดสอบ E-Sack



นายมนัสกรวิน ภูภิญโญกุล | นางสาวนฤพร มุกดาพัฒนานกุล | นายเอกรัตน์ รุ่งศรีสุทธีวงศ์
นางสาววันิดดา เรืองเดช | นางสาวนริศญา รุณเวช | นางสาวกรรวิ บุรณกิจเจริญ
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายขุนทอง คล้ายทอง

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี



esack2123@gmail.com

ผลงานนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการขอความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

