

ชื่อโครงการ	การศึกษาปริมาณແຫນແຕງທີ່มีผลต่อธาตุอาหารในแผ่นพีชคลุมดิน
ชื่อผู้จัดทำ	1. นายทีปกร หัสนันท์ 2. นางสาวรัตนาวดี คงช่วย 3. นางสาววิจิตร คงกลับ
ชื่อครูที่ปรึกษา	1. นางเจนจิรา เกื้อเพชรแก้ว 2. นางสาวจิรฎติกาญจน์ เพลงพิโรจน์ 3. นายนพชัย เกื้อนทิม
ปีการศึกษา	2568
สถานศึกษา	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุล

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมาย 1) เพื่อออกแบบและสร้างแผ่นพีชคลุมดินจากทะเลสาบปาล์ม น้ำมันและใบหญ้าแฝก 2) เพื่อศึกษาปริมาณธาตุอาหารในแผ่นพีชคลุมดินโดยใช้ปริมาณແຫນແຕງต่างกัน และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มทดลองใช้ที่มีผลต่อแผ่นพีชคลุมดิน

จากการศึกษาปริมาณธาตุอาหารในแผ่นพีชคลุมดินโดยใช้ปริมาณແຫນແຕງต่างกัน การวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารของแผ่นพีชคลุมดินจากปริมาณແຫນແຕງที่ต่างกัน พบว่า สิ่งทดลองที่ 4 แผ่นพีชคลุมดินจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันและแฝกโดยใช้ແຫນແຕງปริมาณ 15 กรัมต่อพื้นที่ 300 ตร.ซม. มีปริมาณธาตุอาหารสูงที่สุด ซึ่งมีไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ในระดับสูง สูง และสูงมาก ตามลำดับ

จากการศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มทดลองใช้ที่มีผลต่อแผ่นพีชคลุมดิน จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 15 คน พบว่าความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้งานในภาพรวมอยู่ในระดับ พอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.40 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 0.68 และเมื่อพิจารณารายข้อพบว่า การใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นผลิต มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด 4.73 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 0.44