ชื่อเรื่อง ผลของวัสดุพรางแสงต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม

ผู้วิจัย ประยงค์ ตันเล **ปริญญา** วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รภัสสา จันทาศรี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของวัสดุพรางแสงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม โดยมีการเปรียบเทียบของวัสดุพรางแสงเป็น 4 ระดับ คือ ไม่คลุมซาแลนด์ (Control) พรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงดำหนา 50 เปอร์เซ็นต์ พรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงดำหนา 60 เปอร์เซ็นต์ และพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงดำหนา 80 เปอร์เซ็นต์ ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ในช่วงเดือน เมษายน 2555 ถึงเดือน สิงหาคม 2555 ผลการวิจัยพบว่า

ความยาวไหลไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยการพรางแสง ด้วยตาข่ายพรางแสงสีดำหนา 80 เปอร์เซ็นต์ ความยาวไหลสูงที่สุด การพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงสีดำ หนา 80 เปอร์เซ็นต์ มีจำนวนไหลต่อต้นสูงที่สุด จำนวนต้นต่อไหล พบว่า การพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงดำหนา 80 เปอร์เซ็นต์ มีจำนวนต้นต่อไหลมากที่สุด จำนวนใบต่อต้น มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง โดย การพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงดำหนา 80 เปอร์เซ็นต์ มีจำนวนใบต่อต้นมากที่สุด พื้นที่ใบต่อต้นพบว่า การพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงสีดำหนา 50 เปอร์เซ็นต์ มีพื้นที่ใบต่อต้นมากที่สุดน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง พบว่า การพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสงสีดำหนา 50 เปอร์เซ็นต์ มีน้ำหนักสดและน้ำหนักแห้ง ดีที่สุด

TITLE : Influence of Shading Material on Growth and Yields of Asiatic Pennywort (*Centella asiatica* L.) in Mahasarakham Province.

AUTHOR : Prayong Tanlae **DEGREE :** M.Sc. (Agricultural Technology)

ADVISORS : Assoc. Prof. Dr. Rapatsa Jantasri Chairman

Assist. Prof. Dr. Kriangsak Praiwan Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2014

ABSTRACT

Influence of shading material on growth and yields of Asiatic Pennywort (*Centella asiatica* L.) The comparison of Blocking the light material is 4 level Is no Mesh blocking the light (Control) blocking the light with Mesh blocking the light bold black 50 percent. blocking the light with Mesh blocking the light bold black 60 percent. and blocking the light with Mesh blocking the light bold black 80 percent. Found that the length of the flow there is no statistical difference. By blocking the light with Mesh blocking the light bold black 80 percentin Mahasarakham Province.During April 2555throughAugust 2555.

A number of The flow on high. Number of plants per flow. Found that the blocking the light with Mesh blocking the light bold black 80 percent. A number of The flow per flow most. The number of leaves per plant There is significant difference significant. By blocking the light with Mesh blocking the light bold black 80 percent The leaf number per plant the most. Leaf area per plant. By blocking the light with Mesh blocking the light bold black 50 percent Leaf area per plant as much as possible. Fresh weight, dry weight By blocking the light with Mesh blocking the light bold black 50 percent The fresh and dry weight of the best.