

สารบัญ

CONTENT

- ประสิทธิภาพของแสง LEDs ต่อการเจริญเติบโต สารต้านอนุมูลอิสระ และปริมาณสารประกอบ ฟีนอลิกของเอื้องใบไฟในสภาพปลอดเชื้อ 225
The Efficiency of LEDs Light on *In Vitro* Growth, Antioxidant Activity and Phenolic Compound Content of *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr.
สุภัคฉันทน์ บุญญะ, ดวงพร บุญชัย, เบญญา มะโนชัย และ พัชรียา บุญกอแก้ว
- ความคาดหวังของคนในชุมชนต่อโครงการในสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรสัมมากร เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 240
Expectations of People in the Community to the Project of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, Sammakorn Agricultural Training Center, Saphan Sung District, Bangkok
พลวิวัฒน์ ไพรวลย์, พิชัย ทองดีเลิศ และ พัชราวดี ศรีบุญเรือง
- ผลการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยธาตุอาหารและฮอร์โมนพืชต่อการงอกและการเจริญเติบโต ของผักบุ้งจีน 250
Effects of Seed Priming with Plant Nutrients and Hormones on Germination and Growth of Morning Glory (*Ipomoea aquatica* Forsk.)
พงศกร นิตยมี, ธิธาร์ตัน มีศรี, จักรกฤษณ์ ศรีแสง, ธีระวัฒน์ ศรีสุข, เตชิตา ปิ่นสันเทียะ, ภัทรา ประทับทอง, เรวัตร์ จินดาเจีย และ พงษ์ศักดิ์ แก้วศรี
- สหสัมพันธ์ของน้ำยาสกัดไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมในดินกับดัชนีการเติบโตและผลผลิตของ ปาล์มน้ำมันที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัดในภาคกลางและภาคตะวันออกของประเทศไทย 263
Correlation of Soil N-P-K Extractants with Growth and Yield Indices of Oil Palm Grown on Acid Sulfate Soils in the Central and East Regions of Thailand
ศิริลักษณ์ ศิริทรัพย์, มัชฌิมา พันธุ์เอี่ยม, สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์, เสาวนุช ถาวรพฤษ์ และ ฐัฐพล จิตมาตย์
- ผลของไนโตรเจนต่อดัชนีการเติบโต ผลผลิตและคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบของปาล์มน้ำมันที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัด พุ่งรังสิตในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย 286
Effect of Nitrogen on Growth, Yield and Crude Palm Oil Indices of Oil Palm Growing on Tung Rangsit-Acid Sulfate Soils in the Central Plain, Thailand
อัญชนะ วิจะสิกะ, ฐัฐพล จิตมาตย์, สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์ และ เสาวนุช ถาวรพฤษ์

- ผลของการให้น้ำแบบน้ำหยดบนดินและใต้ผิวดินด้วยระบบอัตโนมัติที่มีต่อผลผลิตของมันสำปะหลัง
เก็บเกี่ยวอายุสั้นที่ปลูกปลายฝน 307
Effect of Surface and Subsurface Automatic Drip Irrigation on Yield of Early Harvesting
Cassava Grown in Late Rainy Season
นราชัย โพธิ์สาร, เอ็จ สโรบล, สุดสายสิน แก้วเรือง, สุเมศ ทับเงิน, นพศุล สมุทรทอง,
ภาณุพงษ์ คงจิ๋ว, นรชัย ช่วยพริ๊ด และ สุดเขตต์ นาคะเสถียร
- อิทธิพลของเชื้อรา *Trichoderma harzianum* และวิธีทดสอบความงอกต่อการงอกและการเจริญเติบโต
ในระยะกล้าของข้าวอินดิกาและจาโปนิกา 325
Influence of *Trichoderma harzianum* and Germination Test Methods on Germination and
Seedling Growth of Indica and Japonica Rice
รัตนาวดี จัวยพันธ์ุ, บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ, พงศกร นิตยัม, พงษ์ศักดิ์ แก้วศรี, สุรสิทธิ์ วงศ์สัจจามันท์,
เตชิตา ปิ่นสันเทียะ, เรวัตร์ จินดาเจีย, จรรยา มุ่งงาม, ภัทรา ประทับทอง, น้ำฝน ชาชัย และ
จักรกฤษณ์ ศรีแสง
- คุณภาพน้ำและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในอ่างเก็บน้ำรัตนัย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 341
Water Quality and Phytoplankton Diversity of Rattanaei Reservoir Khaokho District,
Petchabun Province
พรทิตา ทองสนิทกาญจน์, ธนภัทร วรปัสสุ, ญัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์ และ ภูวิรัตน์ ทรัพย์สิน