



- ❖ ประสิทธิภาพการใช้ระบบ Isan e-Extension ในงานส่งเสริมการเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย 843-855
Effectiveness of applying the Isan e-Extension system in agricultural extension work in northeastern region, Thailand
บัณฑิตชู ไส้โคก และ สุกัลยา เข็มขวัญ
- ❖ การใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในการเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าไทย 856-869
The utilization of photosynthetic bacteria in Thai fairy shrimp (*Branchinella thailandensis*) culture
ธนบดี บันทศิริ, พีระพล คำหอม, สุรภี ประชุมพล, จอมสุดา ดวงวงษา และ จามรี เครือหงษ์
- ❖ ผลของการจำกัดเบต้า-แคโรทีนในอาหารต่อลักษณะซาก คุณภาพเนื้อ และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้างไขมันในโคลูกผสมวากิว 870-882
Effect of dietary beta-carotene restriction on carcass characteristics, meat quality, and lipogenic genes expression in Wagyu crossbred cattle
สุภาวิณี มหาสำราญ, วิราวรรณ นุชนารถ และ ศิริรัตน์ บัวผัน
- ❖ ผลของการใช้ซังและเปลือกข้าวโพดหมักยีสต์ทดแทนรำละเอียดในอาหารโคเนื้อ ต่อจลนศาสตร์การผลิตแก๊ส และการย่อยสลายในหลอดทดลอง 883-894
Effects of yeast-fermented corn cobs and husks replacing rice bran in beef cattle feed formulas on in vitro gas production kinetics and degradability
ชาวพอน สะพังทอง, จุฬากร ปานะถึก, อนุสรณ์ เขตทอง และ สุบรรณ ฝอยกลาง
- ❖ ผลของส่วนของท่อนพันธุ์ที่ต่างกันต่อการงอก การเจริญเติบโต พัฒนาการ และผลผลิตของมันสำปะหลัง 2 พันธุ์ภายใต้การปลูกด้วยท่อนพันธุ์ขนาดเล็ก 895-910
Effect of different stem portion on germination, growth, development and yield of 2 cassava genotypes grown by mini cutting
อนนท์ จันทร์เกตุ, ทักษิณ ทักษิณกานนท์, ภาชิตา ทุ่งศิริ, รัตน์จิรา รัตนประเสริฐ, และ นทีทิพย์ สวัสดิ์รักษา
- ❖ การชักนำแคลลัสของติ้วในสภาพปลอดเชื้อ 911-923
In vitro callus induction of lotus embryo
ศุภณัฐ กาญจนวัฒนาวงศ์, วรรณกร ศรีทัน และ ราฮีม่า วาแมดีชา



- ❖ ผลของสารกระตุ้นต่อปริมาณสารสำคัญในพญาयोที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 924-935
Effect of elicitor substances on bioactive compound content of Phaya Yo (Clinacanthus nutans (Burm.f.) Lindau) culture in vitro
สุลักษณ์ แจ่มจำรัส, มณฑา วงศ์มณีโรจน์, รัตนา เอการัมย์, สมนึก พรหมแดง, ศิริพรรณ สุขขัง, พรทิพย์ แสงศิลป์ และ รงรอง หอมทวล
- ❖ การตอบสนองของต้นอ่อนวงศ์กะหล่ำต่อสเปกตรัมแสงแอลอีดี 936-949
Responses of Brassica microgreens to LED light spectra
ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ, อารีรัตน์ ประทุมสูตร, ศิลาศุภา อินตะแสน, สุภาวิณี สีมูลละ, นงลักษณ์ บศิริรัฐ และเฟิร์น อัครวงศ์
- ❖ ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณคาร์โบไฮเดรตในใบและดอกต่อการหลุดร่วงของดอกและผลผลิตทุเรียนพันธุ์หมอนทอง 950-963
The relation between carbohydrate content in leaves and flowers on flower drops and productivity of 'Monthong' durian
วีรศิลป์ สอนจรรยา, จุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช, เจนจิรา ชุมภูคำ, คณพล จุฑามณี, เกษวรา เมทเมรุรัตน์, ปัทมา ทองกอก, วราพร เลาทักติกุล และ ชีรพัฒน์ เทพแก้ว
- ❖ ลักษณะทางกายภาพของผลทุเรียนพันธุ์หลงลับแลที่ผลิตในพื้นที่แตกต่างกัน 964-976
Physical characteristics of durian fruit cv. Long Lab-Lae produced in different regions
วิมลฉัตร สมนิยาม, พิมพ์ใจ สีหะนาม และ ดรุณี นาคเสวี
- ❖ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรสำหรับการขยายพันธุ์ไส้เดือนดินและการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน 977-987
Agricultural waste materials for earthworm propagation and vermicompost production
เสาวนิตย์ ชอบบุญ, ศักดิ์ชาย คงนคร และ ปริญญา ทับเที่ยง
- ❖ Ethylene and 1-MCP treatments involved in differential expression of signal transduction and ethylene biosynthesis genes in Dendrobium cut flowers during senescence 988-1005
Kanokwan Thanomchit, Poonpipope Kasemsap, Wachiraya Imsabai, Parichart Burns, and Anchaya Mongkolchaiyaphruek
- ❖ Identification of potential phosphate-solubilizing bacteria across different levels of humic acid application under sweet corn cultivation 1006-1020
Mona Ayu Santi, Saowalak Somboon, Tanabhat-Sakorn Sukitprapanon and Phrueksa Lawongsa



- ❖ Responses of glutinous rice to water-saving production by alternate wetting and drying technique on physiological and agronomical characteristics in the Northeast of Thailand 1021-1038
Bounsuan Phomvongsa, Supawadee Kaewrahn and Raywat Chairat
- ❖ Guidelines for implementing the Sufficiency Economy Philosophy (SEP) to enhance the quality of life perception among farmers in Djakotomey District, Republic of Benin 1039-1049
Georges Kodjo, Manat Suwan, Watcharapong Wattanakul, Thanat Boonchai, Choosit Choochat and Chutiwalanch Semmahasak