



- ❖ ผลของการเสริมกรดไขมันสายกลางในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพเนื้อ และประชากร จุลินทรีย์ในไส้ตึงของไก่เนื้อ 819-829
Effect of medium-chain fatty acids supplementation in diet on productive performance, meat quality and cecal microbial population of broiler chickens
จิราพร ธรรมะ, วิริยา ลุ่งใหญ่ และ เชาววิทย์ ระฆังทอง
- ❖ ผลของการดไขมันสายกลางและสารประกอบไฟโตเจนิกในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต และลักษณะ ทางสัณฐานวิทยาไส้ของไก่เนื้อ 830-841
Effects of dietary medium chain fatty acids and phytogetic compounds on growth performance and intestinal histomorphology of broiler chickens
อนันต์ชัย พิลาทา, อรประพันธ์ ส่งเสริม, ขุนพล พงษ์มณี และ ยุวเรศ เรืองพานิช
- ❖ ประสิทธิภาพการผลิตและลักษณะสัณฐานวิทยาของไก่แม่ฮ่องสอนเมื่อเทียบกับไก่ประดู่หางดำ ไก่ไข่ เพศผู้ และไก่เนื้อ 842-855
Production performances and morphometric traits of Maehongson chickens comparing Praduhandum, male layer chickens, and broiler
วัชรพงษ์ วัฒนกุล, นครินทร์ พรภิไล, นิราภรณ์ ชัยวัง, ณัฐวุฒิ ครุฑไทย, พศิน มรุปันธ์ธร และ กุลิสรา มรุปันธ์ธร
- ❖ ผลของพลาสมาเย็นต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการดีเอ็นเอเมทิลเลชันใน ลูกไก่ประดู่หางดำลูกผสม 856-866
The effect of non-thermal plasma on DNA methylation-related gene expression in Crossbred Pradu Hang Dam chicks
ศิริกัศกร ถิ่นป่า, วรศักดิ์ แก้วก่อง, ภาณุภูมิ ทรัพย์สุนทร, ชนม์เจริญ แสงรัตน์, อีรวรรณ บุญญวรรณ, ถิรนนท์ ศรีบุญชัย, อภิญา สกุลไทย, ไพรัตน์ ศรีชนะ, อธิมา เพ็ชรคง และ รังสรรค์ เจริญสุข
- ❖ การใช้เม็ดอัลจินตไฮโดรเจลที่ขึ้นรูปร่วมกับซีโอไลต์เพื่อดูดซับของเสียไนโตรเจนในการขนส่งปลา สวยงาม 867-877
The alginate hydrogel granules formulated with zeolite for absorption nitrogen waste in ornamental fish transportation
จริยาวดี สุริยพันธุ์, ฐัชชัย สุขนาน, จิตรา ตีระเมธี, ปิยพร ณ หนองคาย และ วาสนา ไพโรสิงห์ธรรม์



- ❖ การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในน้ำ ตะกอน และหอยน้ำจืดบริเวณคลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่ 878-891
Microplastic contamination in water sediment and freshwater mollusc in Mae Kha Canal at Chiang Mai Province
วรรณศิริ บรรณจักร์, ศิราภรณ์ ชื่นบาล, ฐปน ชื่นบาล, พรพรรณ อุตมั่ง และ ขจรเกียรติ ศรีนวลสม
- ❖ การศึกษาความสามารถในการอุ้มน้ำของวัสดุปลูกที่แตกต่างกันที่มีขุยมะพร้าวเป็นส่วนผสมหลัก 892-904
Study of water holding capacity of difference growing media with coconut coir as the main mixture
ณัฐธิดา พรหมภักดี, กนิษฐา เอื้องสวัสดิ์, ชูชาติ ลั่นธทรัพย์, จักรชัยวัฒน์ กาวิวงศ์, ณัฐวุฒิ ลือศักดิ์ และ พ้าไพลิน ไชยวรรณ
- ❖ การจัดการธาตุอาหารในวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตและปริมาณผลผลิตของผักสลัดเรดโอ๊คภายใต้ระบบโรงเรือนอัจฉริยะ 905-919
Nutrient management in growing media on growth and yield of red oak lettuce under smart greenhouse system
อรประภา เทพศิลป์วิสุทธิ์, ณิรชา ขำทรง, พญักษ์ ชุตินานกุล, เอกราช รัตนอุดมพิสุทธิ์ และ อัมพร โพธิ์ไย
- ❖ ถอดบทเรียนการระบาดของโรคเหี่ยวกล้วยในเขตพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ประเทศไทย 920-939
Lesson learned to epidemic of banana wilt disease in three southern border provinces of Thailand
ปองพชร ชาราสูข
- ❖ การคัดเลือกและทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียเอนโดไฟต์ต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Xanthomonas citri* subsp. *citri* สาเหตุโรคแคงเกอร์ของส้มโอทับทิมสยาม 940-951
Screening and Efficacy of endophytic bacteria for inhibition of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* causing canker disease of Tup Tim Siam Pomelo
ชัยสิทธิ์ ปรีชา, นภัสวรรณ เลี่ยมนิมิตร และ พรศิลป์ สีเผือก
- ❖ อิทธิพลของกรงและแหล่งของแสง ต่อการผสมพันธุ์และการวางไข่ของแมลงโปรตีน *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) 952-961
The influence of cage and source of light on mating and oviposition of the black soldier fly (*Hermetia illucens* L.)
บวรทัช สิงห์เดช และ ยุพา หาญบุญทรง



- ❖ ผลของ NAA ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 962-974
Effects of naphthalene acetic acid (NAA) on growth and yield of cassava cv. Rayong 9
ภากร พันธุ์พาน และ ภาณุพงศ์ ผลเจริญ
- ❖ การประเมินความทนทานต่ออุณหภูมิสูงในเชื้อพันธุ์กรรมข้าวนาสวนพื้นเมืองไทยในระยะต้นกล้า และ
ระยะเต็มเต็มเมล็ด 975-993
Evaluation of heat tolerance in Thai lowland indigenous rice germplasm in seedling and
grain filling stages
กฤษฎาพร เทิดกิจเจริญ, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, อิศารัตน์ มอญขาม และ จิรวัฒน์ สนิทชน
- ❖ Improving nutritional quality through foliar iron application of rice grown in 994-1011
Northeastern Thailand
Wipada Butsai, Anan Polthanee, Wanwipa Kaewpradit and Dustin L. Harrell
- ❖ Factors affecting cattle herd size among smallholder farmers in Timor-Leste 1012-1027
Antonio Vicente Daci Lelo, Pakapon Saiyut and Patcharee Suriya