



- ❖ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึกโดยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน เพื่อวินิจฉัยโรคในกุ้งขาวแวนนาไม 1-11
*A deep learning with convolutional neural network approach for disease diagnosis in pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei**
พงศกร จ้วงพานิช และ ชาญวิทย์ แก้วตาปี
- ❖ การทดสอบอาหารสำเร็จรูป ต่อสุขภาพและความไวต่อเชื้อก่อโรคของลูกกุ้งขาวแวนนาไม 12-26
*Evaluation of commercial feeds on health and pathogen susceptibilities of *Penaeus vannamei* postlarvae*
ณัฐินี มั่นคงวงศ์ศิริ, จำเริญศรี ถาวรสุวรรณ, ลัดดาวัลย์ ครองพงษ์, วารินทร์ ธนาสมหวัง, กัลยาณิ ศรีธัญญลักษณ์ และ เจนจิตต์ คงกำเนิด
- ❖ สถานการณ์และปัญหาการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในเขตอำเภอเมือง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ 27-36
*The situation and problems of *Macrobrachium rosenbergii* farming in Mueang district, Yang Talat district, Kalasin province*
สาวิภา รัตนกร, บุญถม ทับสมบัติ, จักรินทร์ ตริอินทอง, พัชรี มงคลวัย และ เกษม เขตะวัน
- ❖ การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของผลผลิตและวันท้องว่างตลอดช่วงชีวิตของแม่สุกรพันธุ์แท้ 37-57
Estimating genetic parameters of lifetime productivity and lifetime non-productive days in purebred sows
ณัฐนิช จิมงคลกุล และ นิติพงศ์ หอมวงษ์
- ❖ การตรวจสอบยีนของยีน stearoyl-CoA desaturase (SCD) ในโคพื้นเมืองไทย (โคอีสาน) 58-68
Investigating SNPs of stearoyl-CoA desaturase (SCD) in Thai Native Cattle (Kho-Isaan)
ทองสา บัวสุข, เกศรา อำพาภรณ์ และ รัตติกาล สุวรรณสิงห์
- ❖ การประเมินสูตรอาหารที่เหมาะสมและการศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตแมลงโปรตีนระดับอุตสาหกรรม 69-82
Evaluation of suitable diets and a feasibility study of the black soldier fly production at an industrial scale
รัตนกร พรสุวรรณ์ และ ยุพา หาญบุญทรง



- ❖ ผลของความเข้มข้นสารละลายโพแทสเซียมไนเตรตและระยะเวลาในระหว่างการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ผักชี 83-95
Effects of KNO₃ solution concentration and soaking duration during seed priming on germination and vigor of coriander (*Coriandrum sativum* L.) seeds
ภาลินี ขจรเกียรติพาณิชย์, ณัฐ พิษกรรม, รักศักดิ์ เสริมศักดิ์ และ พิจิตรา แก้วสอน
- ❖ ผลของวัสดุปลูกและขนาดถุงปลูกต่อการเจริญเติบโตของต้นอ่อนกล้วยหอมทอง 96-106
Effect of growing media and bag sizes on growth of 'Hom Thong' banana plantlets
อภิรยา เทพสุคนธ์, สุขภา ผาสุข, พันธวิทย์ สังข์มูล และ กมลทิพย์ คำเฝ้า
- ❖ การจำแนกชนิดและความแปรปรวนทางพันธุกรรมบริเวณ Internal transcribed spacer (ITS) ของเชื้อรา *Lasiodiplodia theobromae* ที่แยกได้จากทุเรียน (*Durio* sp.) 107-123
Identification and genetic variation of internal transcribed spacer (ITS) in *Lasiodiplodia theobromae* isolated from Durian (*Durio* sp.)
อาภัสรา ทิตรอด, รัตยา พงศ์พิสุทธิ และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
- ❖ การแยกและคัดกรองแบคทีเรียเอนโดไฟต์จากไหลสตรอว์เบอร์รีที่มีคุณสมบัติส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและฤทธิ์ต้านเชื้อราบางชนิด 124-139
Isolation and screening of endophytic bacteria from strawberry runner with plant growth promotion properties and antifungal activity against some fungi
ดลฤดี บุญญานิลสิทธิ์, อภิรติ เสี่ยงสืบชาติ, นารัสลักษณ์ นาแก้ว, ฐนิตา บุญสร้างสม, วิภา หอมหวล และ จวงจันทร์ จำปาทอง
- ❖ ผลของฤดูปลูก อัตราส่วนแอมะต่อพ่อ และระยะปลูกที่มีต่อลักษณะทางการเกษตรและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม 140-150
Effects of season, female:male ratio and plant spacing on agronomic characteristics and yield of field corn hybrid
วทันญ ทวารไทสง, ประเสริฐ ถาหล้า, จุฑามาศ รมแก้ว, ชุศักดิ์ จอมพุก และ ชัยสิทธิ์ ทองจุ
- ❖ อิทธิพลของการจัดการใบอ้อยที่ระยะเก็บเกี่ยวต่อการงอกและการแตกกอของอ้อยต่อ 151-161
Effect of sugarcane straw management on germination and tillering of ratoon cane
วิมล ภูทองไช และ วรณวิภา แก้วประดิษฐ์



- ❖ การศึกษาอัตราส่วนของแกลบที่ผสมกับปุ๋ยหมักเปลือกมันสำปะหลังต่อสมบัติดินในพื้นที่ ดินเค็มจังหวัดบุรีรัมย์ 162-171
The study of the ratio of rice husk combined with cassava peel compost on soil properties in salt – affected soil in Buriram province
อรรณพ เปลื้องไธสง, ธรรมเรศ เชื้อสาวถี และ วิทยา ตริโลเกศ
- ❖ อิทธิพลของชนิดและความเข้มข้นของเกลือต่อค่าความต้านทานไฟฟ้าในดินที่ใช้ทางการเกษตร 172-186
Influence of salt types and concentrations on electrical resistivity in agricultural soils
ปราณิน วิเศษแก้ว, ฉัตรปวีณ์ เดชจิรัตน์ศิริ, ณัฐพล จิตมาตย์ และ สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์
- ❖ การใส่วัสดุอินทรีย์ต่างชนิดกันต่อรูปแบบการสลายตัว กิจกรรมจุลินทรีย์ และสมบัติดินบางประการในพื้นที่ได้รับอิทธิพลจากเกลือที่มีเนื่อดินหยาบ 187-209
Application of different organic residues on decomposition pattern, microbial activity and some properties in salt affected coarse texture soil
ศกุนตลา สุภาสัย, วิทยา ตริโลเกศ และ อรรณพ พุทธิโส