



- ❖ การใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่ในการเพิ่มผลผลิตปูนาที่มีสายพันธุ์ก้ามแวงเพชร (Sayamia bangkokensis) 261-271
The utility of eggshell for productivity improvement of soft-shell rice-field crab (Sayamia bangkokensis)
วิจิตรตา อรรถสาร, จุฬาลักษณ์ จันทบาล, สรวุฑ คำฟูช, จิรวรรณ คำธ, ญัฐนันท์ เทียงธรรม และ ศศพร โนนคู่เขตโขง
- ❖ ผลของสัดส่วนการใช้หนอนแมลงวันลาย (Hermetia illucens) ร่วมกับอาหารทางการค้าต่อค่า การเจริญเติบโต สุขภาพและองค์ประกอบทางเคมีของตัวปลาในปลานิลวัยอ่อน (Oreochromis niloticus) 272-291
The effect of mixing whole black soldier fly meal (Hermetia illucens) with commercial feed on the growth, health and body compositions of Nile tilapia (Oreochromis niloticus) larvae
สุขสันต์ ขำคง, ญัฐนันท์ ศรีสกุลเดียว, พุทธิพร พุ่มโรจน์, นิชนันท์ ชูเกิด และ สุรินทร์ บุญอนันตสาร
- ❖ ความผันแปรของลักษณะปรากฏและข้อเสนอเชิงการคัดเลือกพันธุ์ด้านการเจริญเติบโตและความ ทนเค็มของปลานิล (Oreochromis niloticus) ภายใต้ระบบการเลี้ยงในน้ำเค็ม 292-303
Phenotypic variation and breeding implications for growth and salinity tolerance in Nile tilapia (Oreochromis niloticus) under saline water culture
दनัย สมใจ, อมร เหลืองนฤมิตชัย, วาสนา สืบทรง, มาริสา มาหมวด ดี, กรรณิการ์ นิมนวล, ดนัย จัฒวา, ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี และ ศกร คุณวุฒิจูฤทธิ์
- ❖ ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภคในการเลือกซื้ออาหารทะเลที่ได้มาตรฐาน 304-314
Factors affecting consumers' purchasing decisions of certified seafood products
ศศิวิมล คล่องอักษร, คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ เณรดา ปิ่นเนตรหาญ
- ❖ การประเมินสมรรถภาพการผลิตไข่ และการเจริญเติบโตของไก่กระดูกดำ (ฟ้าหลวง) 315-328
Evaluation of egg production and growth performance of Thai native black-bone chickens (Fah Luang)
กรรณิกา ฮามประคร, ประภากร ธาราฉาย, เถลิงศักดิ์ อังกุลเศรษฐี, กฤดา ชูเกียรติศิริ, จุฬากร ปานะถึก, ภาคภูมิ เสาวภาคย์, ครรชิต ชมภูพันธ์ และ สุภารักษ์ คำฟูฒ



- ❖ ผลของการใช้ต้นข้าวโพดแห้งหมักด้วยเอนไซม์ย่อยเยื่อใยร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ *Lactobacillus casei* TH14 ต่อการใช้ประโยชน์ของโภชนะและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในหลอดทดลอง
Effect of using dried corn stover fermented with fibrolytic enzymes and *Lactobacillus casei* TH14 on in vitro nutrient utilization and rumen fermentation
ฉัตรชัย ภักดีกลาง, อนุสรณ์ เขตทอง, พงศธร ภูนัน, ชานนท์ สุนทรธา, ชุตติกาญจน์ ศรทองแดง และ สุบรรณ ฝอยกลาง 329-340
- ❖ ผลของการใช้ยูเรียที่ปลดปล่อยช้าและแป้งที่ทนต่อการย่อยสลายในอาหารอัดก้อนต่อจลนศาสตร์การผลิตแก๊ส และค่าการย่อยได้ในหลอดทดลอง
Effects of using slow-release urea and resistant starch in feed block on in vitro gas production kinetics and degradability
วนราช ดารา, อนุสรณ์ เขตทอง, ณรงค์ม เล่าห์รอดพันธ์, นีราวรรณ ภูนัน และ สุบรรณ ฝอยกลาง 341-353
- ❖ ผลของการใช้บัวตอง (*Tithonia diversifolia*) ทดแทนกากถั่วเหลืองในสูตรอาหารโคเนื้อ ต่อจลนศาสตร์การผลิตแก๊ส และการย่อยสลายได้ในหลอดทดลอง
Effects of Mexican sunflower (*Tithonia diversifolia*) replacing soybean meal in beef cattle feed formulas on in vitro gas production kinetics and degradability
รัฐพล พลเทียร, ลินีนาฏ พลโยราช, อนุสรณ์ เขตทอง, ณรงค์ม เล่าห์รอดพันธ์ และ สุบรรณ ฝอยกลาง 354-365
- ❖ ผลของความแตกต่างสารละลายเจือจางน้ำเชื้อและระยะเวลาในการเก็บรักษาต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกรที่อุณหภูมิ 17 องศาเซลเซียส
Effects of different semen extender and storage duration on boar semen quality at 17°C
วรรณลักษณ์ ถาวร, นรบดี ศรีแดง และ วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ 366-377
- ❖ ผลการใช้สารเสริมจากพืชแทนนินและฟีนอลิกสูงในอาหารโคขุนต่อจลนศาสตร์การผลิตแก๊สและการย่อยได้ในหลอดทดลอง
Effect of high tannin and phenolic rich plant additive in fattening beef cattle diets on In vitro gas production kinetics and degradability
พิชชาต เขจรศาสตร์, สุขุมารณ ศรีเมด็จ, อีระยุทธ จันทะนาม, วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่, ประพจน์ มลิวัลย์ และ สมนึก สอนนอก 378-391



- ❖ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระยะห่างการคลอดของกระบือปลักไทยในระบบเกษตรกรรายย่อย 392-403
Factors affecting the calving interval in Thai swamp buffaloes under smallholder farming systems
สโรชิตา แสงจง, ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี, สุพชัย ปัญญาเอก และ ศกร คุณวุฒิมิฤทธิ์
- ❖ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ ด้วยเทคโนโลยีการกำหนดเวลาผสมเทียม 404-415
Increasing goat production efficiency with artificial insemination timing technology
นิตยา ทองทิพย์, ปิยะมาสรัฐ ตันตษ์เจริญรัตน์, มกาลีณี ชาวแดง, พชรี พรหมตัน, วาที คงบรรทัด, วรรณลักษณ์ ถาวร และ วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์
- ❖ ระบบติดตามและควบคุมอัตโนมัติบนแพลตฟอร์มระบบไซเบอร์กายภาพ เพื่อการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนดินอย่างมีประสิทธิภาพ 416-429
Automated monitoring and control system on cyber-physical platform for efficient vermicompost production
สุรศักดิ์ ก้องกิตติตระกูล และ นิติเศรษฐ์ หมวดทองอ่อน
- ❖ การตรวจพิสูจน์และยืนยันการอาศัยอยู่ของเชื้อเห็ดเอกโตไมคอร์ไรซาบริเวณรากพืชอาศัย และเปอร์เซ็นต์การเกิดรากเอกโตไมคอร์ไรซา หลังใส่เชื้อและออกปลูกในสภาพแปลงธรรมชาติ 430-445
The verification and confirmation of ectomycorrhizal mushroom colonize the roots of their hosts and percentages of ectomycorrhizal after inoculating and planting in natural conditions
ธนภักษ์ อินยอด, ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ, ขนิษฐา ชวนะนรเศรษฐ์, ธนภัทร เต็มอารมย์, ชาตรี กอนี, ณัฐพัชร์ ศรีหะนัดต และ ปิยะดา เอี่ยมประสงค์
- ❖ การประเมินผลผลิต คุณภาพผลผลิตของมะเขือเทศสีดาสายพันธุ์ใหม่ และความสัมพันธ์ของลักษณะทางการเกษตร 446-456
Yield trial, fruit qualities of the new Sida tomato line, and correlation among agronomic traits
มขวัน ศรีจันทร์, รมิดา ดอนเส, อัครชัย โสมกุล, วินิตชาญ รื่นใจชน, อาวีวุฒิ ยงสุวรรณ, วิทยา เศรษฐวิทยา และ ปวีณา ชื่นวาริน
- ❖ ปัจจัยสนับสนุนความหลากหลายและเงื่อนไขที่มีอิทธิพลต่อการลดภาระในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรผู้สูงอายุบนพื้นที่สูงของประเทศไทย 457-470
Factors supporting diversity and conditions for reducing the burden of agricultural activities for elderly farmers in the highland areas of Thailand
จันทร์จิรา รุ่งเจริญ, ปภพ จีรัตน์, กชพร สุขจิตภิญโญ และ ณิรินทร์พัชร์ ชยวงศ์ธร



- ❖ ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติมาตรการจัดการโรคใบด่างมันสำปะหลังของเกษตรกร ตำบลนาดี อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี 471-484
Factors affecting practice on management measures of cassava mosaic disease of farmers in Na Dee Sub-district, Nong Saeng district, Udon Thani province
ฉัตรมณี จิตรหาญ และ ไชยธีระ พันธุ์ภักดี
- ❖ การวิเคราะห์การเจริญเติบโตของงาดำสายพันธุ์ปรับปรุงใหม่ในจังหวัดนครพนม 485-498
Growth analysis of improved black sesame genotypes in Nakhon Phanom Province
ภาณุพงศ์ ผลเจริญ, มุกดา คำพิลา, วิมลสิริ ทลาบเงิน, นทีทิพย์ สวัสดิ์รักษา, อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์ และ อนนท จันทร์เกตุ
- ❖ ประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดแมลงในการควบคุมแมลงบัว (*Orseolia oryzae* (Wood-Mason)) ในนาข้าวภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 499-513
Efficacy of insecticides in controlling the rice gall midge (*Orseolia oryzae* (Wood-Mason)), in rice fields of lower northern, central, and eastern regions
สุกัญญา อรัญมิตร, กัลยา บุญสง่า, ไอลดา ชุมแสง, ชัยรัตน์ จันทร์หนู, บังอร ธรรมสามิสรณ์, นฤมล ดุนสุข, ศิริภรณ์ ต้องประสงค์, ณีภรณ์รี สอนทรัพย์, เกวลิน จงสมชัย, ณีฐกมล สิงห์นวล และ จิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล
- ❖ Chemical refinement of smoke water and wood vinegar and identification of catechol as a phenolic compound inhibiting rice root growth under low-phosphorus conditions 514-528
Lalichat Ariyakulkiat, Ananya Romyanon, Sompop Pinit and Juthamas Chaiwanon