



- ❖ ผลการเสริมขมิ้นชัน ขิง และขมิ้นชันร่วมกับขิงในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่นกกระทาญี่ปุ่น 210-217
Impact of turmeric, ginger and their combination of dietary supplementation on performance and egg quality in laying Japanese quails
ปฐมา แทนาค, นริศรา ยิ่งกำแหง, ภาวิณี จำปาคำ, ไยโหม ช่วยหนู, ธรรมธวัช แสงงาม และ วันวิสาข์ วัฒนะพันธ์ศักดิ์
- ❖ ผลของความเครียดจากความร้อนต่อการตายของเซลล์แบบ apoptosis และการแสดงออกของ heat shock protein ในเซลล์ไฟโบรบลาสต์จากตัวอ่อนไก่พื้นเมือง 218-230
The effect of heat stress on apoptosis and heat shock protein expression in fibroblast cells derived from native chicken embryos
ปรีชาน ศรีถาการ, สุรัชย์ สุวรรณลี, เซาวลิต ยั่วจิตร, จินดา กลิ่นอุบล และ ขวลิต ศิริบุรณ์
- ❖ การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการห่วงโซ่คุณค่าในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเชิงพาณิชย์ของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 231-243
Efficiency improvement of value chain management on commercial native chickens of farmer groups in the upper northern provinces of Thailand
ทิฆา โยธากักดี, พนมศักดิ์ พรหมบุรณย์, สุขุม พันธุ์ณรงค์, พิมลพรรณ บุญยะเสนา, น้ำฝน รักประยูร และ สุวิทย์ โชตินันท์
- ❖ ศักยภาพการบริหารจัดการโซ่อุปทานโคเนื้อภาคเหนือ 244-259
Management potential of northern beef cattle supply chain
นลินี คงสุบรรณ, วันนสา วิโรจนารมย์, วิวัฒน์ พัฒนาวงค์, จุฬากร ปานะถึก, สุบรรณ ฝอยกลาง และ อานนท์ ปะเสระกัง
- ❖ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางเทคนิคของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาช่อนในจังหวัดอ่างทอง 260-270
An analysis of technical efficiency of Snake-head fish aquaculture in Ang Thong Province
ธนิตร์สรณ์ คันทกมลมาศ, กุลภา กุลติลภ, ณัฐพล พจนาประเสริฐ, รวิสาห์ สุชาโต, อัจฉรา ปทุมนากุล และ อภิชาติ ตะลุดเพียร
- ❖ การศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของกล้วยหอมทองในจังหวัดเพชรบุรีภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 271-287
The value chain study of Hom Thong's Bananas in Phetchaburi Province under the Coronavirus disease 2019 epidemic situation
กานต์กนก ผุดวัฒน์, โสภณ แยมกลิ่น และ เออวดี เปรมขันธ์เรียม



- ❖ อิทธิพลของวิธีการต่อกิ่ง และอิทธิพลชนิดของต้นตอในส้มโอพันธุ์เนื้อสีแดง ภายใต้สภาวะความเครียดจากการขาดน้ำที่รุนแรงที่มีผลต่อการชักนำการออกดอกของกิ่งพันธุ์ดีที่ปลูกในสภาพกระถาง 288-300
The effects of grafting techniques and type of rootstocks in red-flesh pumelo at severe water stress to induce the highest flowering of scion under container-grown
ประวิทย์ ธรรมทะ, ชานนท์ ลาภจิตร, ธัญญารัตน์ ตาอินต๊ะ, สังคม เตชะวงศ์เสถียร และ สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร
- ❖ การพัฒนากระบวนการเร่งการเพาะงอกของตาลโตนดในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี 301-308
The development of accelerated seed germination of palmyra palm (*Borassus flabellifer* Linn.) in Phetchaburi province
จันทนา ก่อนเก่า, วัชรารณณ์ ประภาสะโนบล, พาชวิญ ทองรักษ์, ณัฏฐ์ จัยแจ้ง และ นิสันติ ศิลประเสริฐ
- ❖ ผลกระทบของยางแท่งที่ใช้สารปลอมปนในการจับตัวยางก้อนถ้วย 309-318
The impact of block rubber using adulterants to coagulate cup lumps
ปรีดีเปรม ทศนกุล, พิศิษฐ์ ทิมพรัตน์ และ ปัญชา สมบูรณ์สุข
- ❖ โรคเชื้อราของยูคาลิปตัสในลานเพาะชำต้นกล้าและการบ่งชี้เชื้อสาเหตุโรค 319-331
Fungal diseases of eucalyptus in seedling orchard and identification of the causal agents
ศิริพร ศรีทา, สุวิตา แสไพศาล, วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ และ สุรัชญา นามพิลา
- ❖ ผลของชีวภัณฑ์ในการควบคุมหนอนกระทู้ผัก *Spodoptera litura* Fabricius 332-345
(Lepidoptera: Noctuidae) ในดาวเรือง
Effect of bio-products in controlling common cutworm *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) in marigolds
กุลชาติ บุรณะ และ ประกายจันทร์ นัมกัริงรัตน์
- ❖ จำนวนประชากรของไส้เดือนฝอยรากปม *Meloidogyne graminicola* และอายุข้าวต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและความรุนแรงของการเกิดโรคในข้าวพันธุ์ กข33 346-359
The effects of *Meloidogyne graminicola* population density and rice age of infection on growth yield and disease severity of RD33
ปฐวี ภริยาคุมพ์, กิตติพงษ์ ศรีม่วง และ พรทิพย์ เรือนปานนท์



- ❖ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเครื่องเกี่ยวนาของเกษตรกร อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 360-374
Factors affecting the adoption of rice combine harvester of famers in Sawang Daen Din District, Sakon Nakhon Province
อรุวรรณ ศรีโสมพันธ์, ชนาภานต์ สร้อยเพชร และ สุรศักดิ์ บุญแต่ง
- ❖ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 5 อายุเก็บเกี่ยวสั้นและทนแล้ง 375-386
Nakhon Sawan 5: Early maturity drought tolerant hybrid maize
สุรพัฒน์ ไทยเทศ, ศิวีไล ลาภบรรจบ, ทศนีย์ บุตรทอง และ ปริญญา การสมเจตน์
- ❖ ผลของการใส่วัสดุอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อปริมาณการแจกกระจายขนาดเม็ดดินในชุดดินยโสธรที่ใช้ปลูกมันสำปะหลัง 387-399
Effect of organic amendmets on aggregate size distribution in cassava growing Yasothon soil series
วิรุณา สมอาษา, วิทยา จินดาหลวง, ทิมทอง ดรณสนทยา และ สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม