



- ❖ ผลกระทบของนโยบายให้นำเข้าเนื้อสุกรที่ไม่ปลอดสารเร่งเนื้อแดง 609-624
Impacts of Non-Zero ractopamine pork import liberalization policy
ณัฐพล พจนาประเสริฐ, เออวดี เปรมชัยชัย, และ ณัฐวุฒิ รัตตนิขยโรจน์
- ❖ ผลของการเสริมสมุนไพรผสมน้ำดื่มต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก และจุลินทรีย์ในไส้ตันของไก่เนื้อ 625-635
Effects of supplementing herb mixed drinking water on productive performance, carcass quality, and caecal microbial population
ปวิณอิศร์ชาติ เคนจันทร์, อนันตญา แสนสวัสดิ์, จารุพันธ์ ไชยนาม, ฉัตรชัย แสนขวัญแก้ว, และชนุดี แสบบาล
- ❖ แนวทางการสร้างเนื้อไก่ฟังก์ชันด้วยอัตลักษณ์ไก่พื้นเมืองไทย 636-656
Creative approach for functional chicken meat by identity of Thai native chicken
สุกัญญา เจริญศิลป์, วุฒิไกร บุญคุ้ม, ศุภมิตร เมฆฉาย และมนต์ชัย ดวงจินดา
- ❖ ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการผลิตไก่ประดู่หางดำ เชียงใหม่ เพื่อการค้าของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน, ประเทศไทย 657-667
Factors affecting the successful operation of the extension and development for standards production of Pradu Hang Dam Chiang Mai chicken of business project of farmers in upper Northern region, Thailand
ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล และ วุฒิชัย คำดี
- ❖ แนวทางการพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรในอำเภอรัตถุมิ จังหวัดสงขลา 668-681
Guidelines for developing beef cattle raising among farmers in Rattaphum district, Songkhla province
เสกสรรค์ ดวงสิงห์ธรรม, อภิญา รัตน์ไชย, และภาณุพันธุ์ ประภาติกุล
- ❖ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตถั่วเหลืองฤดูแล้งในนาข้าวของเกษตรกรในจังหวัดขอนแก่น 682-689
Cost and revenue analysis of soybean production in the dry season of famers in Khon Kaen province
ยุวรัตน์ บุญเกษม และปรีชาดี แสงคำเฉลี่ยง
- ❖ ความต้องการการส่งเสริมการผลิตเส้นไหมไทยสาวมือตามมาตรฐาน มกษ. 8000-2555 ของเกษตรกรในจังหวัดชัยภูมิ 690-702
Needs for extension on hand reeled thai silk yarn production with TAS 8000–2555 Agricultural Standard of farmers in Chaiyaphum province



- นภัส เหมะธร และ สุกัลยา เชิญขวัญ
- ❖ ปัจจัยความสำเร็จของเกษตรกรผู้ผลิตผ้าครามในอำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร 703-709
- Success factors of indigo fabric farmers in Phanna Nikhom district, Sakon Nakhon province
- วนัญญา กอญพาลา, ชลาธร จูเจริญ, ธานินทร์ คงศิลา และ สุภาภรณ์ เลิศศิริ
- ❖ ปัจจัยการตัดสินใจเข้าร่วมเกษตรแปลงใหญ่โกโก้ ของเกษตรกรในอำเภอลำป่าง จังหวัดลำปาง 710-718
- Decision factors to participate the large-scale farming of farmer's cocoa (*Theobroma cacao*), Wang Nuea district, Lampang province
- ฉวีวรรณ เจริญผ่อง, ชลาธร จูเจริญ และ สุภาภรณ์ เลิศศิริ
- ❖ ความรู้และการปฏิบัติในการผลิตกระวานของเกษตรกร อำเภอนาหม่อม จังหวัดอุดมไซ สป.ลาว 719-730
- Farmers' knowledge and practices on cardamom production in Namor district, Oudoxay province, Lao PDR
- คำดวง อำไพทิบ, ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล, วรทัศน์ อินทร์คัมพร และจุฑามาส คุ่มชัย
- ❖ ผลของชนิดภาชนะบรรจุและระยะเวลาเก็บรักษาต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าว 731-737
- Effect of Storage Packaging and Time on Germination and Vigor of Rice Seed
- ภารดี แซ่ฮึง และ พชรพล พยัคฆ์
- ❖ ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาและชนิดภาชนะบรรจุต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ภายใต้โรงเก็บแบบเปิด 738-748
- Effect of storage periods and packaging types on maize inbred line seed qualities under open warehouse storage
- เพ็ญญา อนุรักษ์, แสงทิวา สุริยงค์ และ สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์
- ❖ อิทธิพลของความชื้นและตำแหน่งรวงข้าวที่มีผลต่อแรงดึงเมล็ดข้าวออกจากรวงของข้าวพันธุ์พิษณุโลก 2 ข้าวดอกมะลิ 105 และ กข6 749-759
- Influences of moisture content and grain position of rice panicle on the tensile force in separating processes of Phitsanulok-2, Khao Dawk Mali 105 and RD-6 rice varieties
- สมโภชน์ สุตาจันทร์, สิงห์ชัย ขาวี, ชัยยันต์ จันทร์ศิริ, กิตติพงษ์ ลาอุณ และ พิรณัฐ อ้นสุริย์
- ❖ ทางเลือกการใช้สารกำจัดวัชพืชในการจัดการหญ้าข้าวนกด้านทานสารพิน็อกซูแลม ในนาข้าว 760-771
- Alternatives to herbicide use in penoxsulam-resistant barnyardgrass management in paddy fields
- มงคล ศรีเที่ยงจันทร์, จำเนียร ชมภู และ ทศพล พรพรม



- ❖ เสถียรภาพผลผลิตช่อดอกของข้าวฟ่างไม้กวาด (*Sorghum bicolor* var. *technicum*) 11 สายพันธุ์ 772-781
Panicle yield stability of 11 broomcorn sorghum (*Sorghum bicolor* var. *technicum*) lines
อำไพ พรหมณเรศ, ถวิล นิลพยัคฆ์, ณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์, อารังศิลป์ โพธิ์สูง และ อีรวัฒน์ ศรุตโยธาส
- ❖ การใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกร่วมกับการทดสอบกลิ่นเพื่อปรับปรุงลักษณะความหอมในข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง 782-793
Using molecular marker assisted selection and aroma sensory test for Breeding non-glutinous, photoperiod insensitive purple rice for aroma
ธนัษพร วิรัตน์ชัยวรรณ, ต่อนภา ผุสดี, ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย และ ศันสนีย์ จำจด
- ❖ อิทธิพลของการกระทบแล้งและวิธีการขยายพันธุ์ต่อลักษณะการเจริญเติบโตของกาแฟโรบัสต้า 794-809
Effect of drought stress and propagation methods on growth traits of robusta coffee
ประกายมาส รุ่งประพันธ์, ศัทธยา ฉัตรเที่ยง, จิราพร เชื้อกุล, พรชัย ไพบูลย์ และ อนุรักษ อนุรักษ์นาค
- ❖ ผลของโซเดียมคลอไรด์ต่อการเจริญและการตอบสนองทางสัณฐานวิทยาของแคลลัสปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ทรัพย์ ม.อ. 1 810-818
Effect of sodium chloride on growth and morphological responses of oil palm callus cv. SUP-PSU 1
ธีรศักดิ์ สุขดี, สมปอง เตชะโต และสุริรัตน์ เย็นซ้อน
- ❖ การสร้าง infectious clones และทดสอบความสามารถในการก่อโรคของไวรัสใบหงิกเหลืองพริก 819-829
Construction and pathogenicity test of the infectious clones of *Pepper Yellow Leaf Curl Thailand Virus*
ณัฐทณง บุญ และ รัชนิ ธิงประยูร
- ❖ การคัดเลือกเชื้อราก่อโรคแมลงไอโซเลตในจังหวัดนครราชสีมาที่มีประสิทธิภาพในการเข้าทำลายหนอน และดักแด้แมลงวันบ้าน (*Musca domestica* L.) 830-842
Screening for Effective Nakhon Ratchasima Province Isolates of Entomopathogenic Fungi for Controlling Larvae and Pupae of Housefly (*Musca domestica* L.)
เดือนเพ็ญ วงศ์สอน และ ศุภปริญา รสกระโทก
- ❖ การศึกษาเมทาจีโนมิกส์ของเชื้อราและประสิทธิภาพในการผลิตสารเมแทบอลิไทด์ทุติยภูมิ ของเชื้อราที่คัดแยกได้จากลำไส้เดือนดิน *Perionyx* sp. 1 843-855
Study of fungal metagenomics and potential to produce secondary metabolites fungus isolated from *Perionyx* sp. 1 gut
รุ่งโรจน์ ไกรสิทธิพาณิชย์, อานัฐ ตันโซ, ศุภธิดา อำทอง, ปิยะนุช เนียมทรัพย์, ศรีกาญจนา คล้ายเรือง และ วศิน เจริญรัตน์ธนกุล



- ❖ การประยุกต์ใช้สารดูดซับร่วมกับบัฟเฟอร์สกัดน้ำคั้นแมลงพาหะเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบไวรัสใบหงิกข้าวด้วยเทคนิค Dot-Immunobinding Assay 856-878
- Applying adsorbents for extraction buffers of insect vectors of the brown planthopper crude sap to enhance Rice ragged stunt virus detection efficiency by Dot-Immunobinding Assay
- ฐานัญ ณ พัทลุง
- ❖ วิธีการประเมินเชื้อพันธุกรรมอ้อยต้านทานต่อเพลี้ยจักจั่นปีกลายจุดสีน้ำตาล *Matsumuratettix hiroglyphicus* (Matsumura) พาหะนำโรคใบขาวอ้อย 879-888
- Evaluation methods of sugarcane germplasm resistant to the leafhopper, *Matsumuratettix hiroglyphicus* (Matsumura) vector of sugarcane white leaf disease
- กนกวรรณ คำสุเรศ, Youichi Kobori และ ยุพา หาญบุญทรง
- ❖ การศึกษาตารางชีวิตแมลงวันทอง *Bactrocera dorsalis* (Hendel) และแมลงวันฝรั่ง *Bactrocera correcta* (Bezzi) ในพุทธรานมสด (*Ziziphus jujuba* Mill.) 889-898
- Studies on life table of oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) and guava fruit fly, *Bactrocera correcta* (Bezzi) on Indian jujube (Nomsod cultivar) (*Ziziphus jujuba* mill.)
- ทิพย์ธิดา กาสี, และ ยุวธิดา ศรีพลแทน
- ❖ Host selection of the tobacco whitefly *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) among four pepper cultivars (*Capsicum* spp.), Thailand 899-909
- Yuwatida Sripontan, Chun-I Chiu, Khakhanangk Charoensak, and Natthawut Sukthongsa
- ❖ Effect of oat (*Avena sativa* L.) genotype and germination time on functional properties and nutritional value of oat flour 910-921
- Jirapa Pongjanta, Orathai Khamphiang, Pranhan Intama and Ubonrat Phomphang