



- ❖ ลักษณะและผลกระทบของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน กรณีศึกษาคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม 1059-1069
- Characterization and impact of aquaculture in mangrove forest area: a case study of Klong Kone, Samut Songkhram province
- วัชรวิมล ประเสริฐวรากุล, กนกพร สว่างแจ้ง, กมลชนก พานิชการ และ ธรรมเรศ เชื้อสาวถี
- ❖ ผลของระดับไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต การสะสมแคโรทีนอยด์ และไอโซเมอร์ 9-cis เบต้าแคโรทีน ในสาหร่าย *Dunaliella* sp. NUAC09 สายพันธุ์ไทย 1070-1079
- Effect of nitrogen levels on growth performance, carotenoid accumulation and isomerization to 9-cis β -carotene in Thai *Dunaliella* sp. NUAC09
- ปฐพีพัทธ์ สันป่าเป้า, สุพัฒน์ พลชา, ปิยวัฒน์ ปองผดุง และ วิทยา ทาวงค์
- ❖ ผลของการใช้เมล็ดข้าวโพดผ่านการแปรสภาพด้วยกรรมวิธีต่างกัน เป็นแหล่งพลังงานในอาหารผสมสำเร็จต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายของเหลวจากกระเพาะรูเมน และพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้โดยใช้เทคนิคผลผลิตแก๊สในหลอดทดลอง 1080-1091
- Effect of modified grain corn using different processing as energy source in total mixed ratio on rumen fluid degradability and metabolizable energy using *in vitro* gas production technique
- รัชณี บัวระภา, เกชา คูหา, กฤษณธร ลินตะละ, วุฒิกร สระแก้ว และ ธนินันท์ ศุภกิจจานนท์
- ❖ การเปรียบเทียบผลผลิต ลักษณะทางพืชอาหารสัตว์ ความหวาน และคุณค่าทางโภชนาของหญ้าหวาน (*Pennisetum purpureum* cv. Mahasarakham) และหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum americanum*) ที่อายุการตัดต่างกัน 1092-1102
- Comparisons in yields, forage characteristics, sweetness and nutritive values of Sweet grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mahasarakham) and Napier Pak Chong 1 grass (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum americanum*) at different cutting ages
- ศรัณย์พงศ์ ทองเรือง, กานต์กวี แคล้วเครือ, พงศธร พรหมบุตร และ สุภาวดี มานะไตรนนท์
- ❖ ผลของการทดแทนกากถั่วเหลืองโดยใช้กากถั่วเหลืองเปียกหมักยีสต์ในสูตรอาหารชั้นต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ และเมตาบอไลต์ในเลือดโคเนื้อ 1103-1110
- Effects of replacing soybean meal with yeast fermented wet soybean waste in concentrate diet on feed intake, digestibility and blood metabolite in beef cattle
- ศรัณญา ม่วงทิพย์มาลัย, สุบรรณ ฝอยกลาง, อนุสรณ์ เชิดทอง, จุฬากร ปานะถึก และสุนทร เกไกรสร
- ❖ ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของภาษีสรรพสามิตต่อการปลูกยาสูบ: มุมมองทางมหภาคและจุลภาค 1111-1120
- Economic impacts of excise taxes on tobacco farming: macro and micro perspective



- จิรวัดน์ เจริญสถาพรกุล
- ❖ การวิเคราะห์แนวทางการยกระดับการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจของไทย 1121-1136
- Analysis of effective land use methods to enhance economic fruit production in Thailand
- จักรกฤษณ์ พจนศิลป์, สุวรรณ ประณีตวาทกุล, กัมปนาท วิจิตรศรีกมล, สุวรรณ สายรวมญาติ, นิธิชา ธรรมธนากุล, ปิยะทัศน์ พาพอนุรักษ์
- ❖ การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตไหมอีรี่ของเกษตรกรในเชิงพาณิชย์ โดยตัวแบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซอุปทาน 1137-1148
- Production capability analysis for commercial Eri farmers by SCOR model
- อัจฉรา ปทุมนากุล ญัฐพล พจนาประเสริฐ และรวิศสาห์ สุชาโต
- ❖ พฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกรผู้ผลิตมะเขือเทศผลสดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1149-1159
- Behaviors on agricultural chemical application of fresh tomato growers in Northeast Thailand
- สุกัลยา เขียวขวัญ, ฝากจิต ปาลินทร และพัชราภรณ์ ภูมิจันทิก
- ❖ ความต้องการในการพัฒนาท่องเที่ยวเชิงเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่เกาะลัดอี่แท่น อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1160-1170
- Needs of agro-tourism development of farmers in KOH LADEETAN, Sam Phran district, Nakhon Pathom province
- สิงห์อำพล จันทรวีเศษ, พิชัย ทองดีเลิศ และ ชลาธร จูเจริญ
- ❖ การเปลี่ยนแปลงสมบัติดินบางประการในช่วงระยะปรับเปลี่ยนสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ 1171-1182
- Change of some soil properties since conversion from conventional to organic farming
- วิณา นิลวงศ์ และ อานัฐ ตันโช
- ❖ อินทรีย์คาร์บอนส่วนที่เปลี่ยนแปลงได้ง่ายในดินทรายที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากอ้อยเป็น ยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 1183-1193
- Labile forms of organic carbon pool in sandy soil as affected by land use change from sugarcane to rubber tree plantations in Northeast Thailand
- พรทิพย์ พุทธิโส, Alain Brauman และ พงกษา หล้าวงษา
- ❖ อิทธิพลของปุ๋ยหมักถ่านชีวภาพมูลแพะต่อการสะสมคาร์บอนอินทรีย์ในดินและการสร้างเม็ดดิน 1194-1204
- Influence of goat manure biochar compost on soil organic carbon accumulation and aggregate formation
- ภาณุเดช กมลมานิย์ และ พงกษา หล้าวงษา



- ❖ ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของไหมพันธุ์ไทยลูกผสม (*Bombyx mori* L.) 1205-1213
Effect of herbal plant extracts on growth and productivity of Thai hybrid silkworms (*Bombyx mori* L.)
เดือนเพ็ญ วงศ์สอน, มณีนรัตน์ พิทักษ์วาปี, กิตติพงษ์ เวชกามา, นิตยา ปิติวิทยากุล และสุกานดา คำปลิว
- ❖ การกระจายตัวและการระบุชนิดไส้เดือนฝอยรากปมในพื้นที่เพาะปลูกข้าวจังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย 1214-1224
Distribution and identification of root-knot nematodes in rice cultivated areas of Pathum Thani Province, Thailand
ณัฐธิดา ปี่สา, กานต์สิริ จินดาพัฒนาพัฒน์, บัญชา ชิมศรี และธนัญชนก ไชยรินทร์
- ❖ การประเมินต้นตอพันธุ์มะเขือลูกผสมที่ทนทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม (*Meloidogyne incognita*) 1225-1233
Assessment of F1 eggplant rootstocks for tolerance to root-knot nematodes (*Meloidogyne incognita*)
นริศรา ชัยหา และ อมรศรี ขุนอินทร์
- ❖ รา *Arthrobotrys oligospora* BCC 3847 และ *A. javanica* BCC 7879 ชีวภัณฑ์ควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (*Meloidogyne incognita*) ในพริก 1234-1248
Arthrobotrys oligospora BCC 3847 and *A. javanica* BCC 7879 for management of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) in chili pepper
เกวรินทร์ กล้าเช่า, รัศมี หะสุวรรณ, เชษฐธิดา ศรีสุขสาม, ลูกหว้า ชาวไร่เฒ่า, นุชนารถ ตั้งจิตสมคิด และอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน
- ❖ *Candidatus* phytoplasma solani สาเหตุโรคของมะละกอที่เกิดจากไฟโตพลาสมาในประเทศไทย 1249-1258
Candidatus phytoplasma solani associated with papaya phytoplasma disease in Thailand
ศิริพร ดอนเหนือ, บุญยาพร ภาคภูมิ และ เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์
- ❖ อิทธิพลของการทำนาแบบเปียกสลับแห้งต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดข้าวที่ปลูกในเนื้อดินแตกต่างกัน 1259-1267
Influence of alternative wetting and drying irrigation regime on yield and grain quality of rice grown in different soil textures
สุจิรา สุนทรชัย, คณางค์ รัตนานิคม, ชนาภานต์ พรหมอุทัย และ อยุธย์ คงปั้น
- ❖ ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมในการลดความชื้นที่มีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน 1268-1278
Effects of Drying Temperature and Air Velocity on Sweet Corn Seed Quality
ศศิภา เหลือทรัพย์, จุฑามาศ ร่มแก้ว, กนกวรรณ เทียงธรรม และ ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์



- ❖ ผลของแสงธรรมชาติและแสงจาก light-emitting diode (LED) ต่อประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง และลักษณะอื่นที่เกี่ยวข้องในข้าว 1279-1287
Effects of natural light and light-emitting diode (LED) light on photosynthetic efficiency and other related parameters in rice
เทพสุตา รุ่งรัตน์ และ ณัฐชัย แถวอุทุม
- ❖ การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะต่อยีนแว็กซ์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ข้าว เหนียวดำจากข้าวเจ้าไรซ์เบอร์รี่ 1288-1300
Developing DNA markers specific to *Waxy* gene for application in the breeding program of black glutinous rice from Riceberry rice
ไวพจน์ กันจู, Ratha Pha, วราวุฒิ โล๊ะสุข, นิรุติ์ โปะทะปัญญา และ อริยทศ ตู๋จินดา
- ❖ เครื่องหมายดีเอ็นเอที่สัมพันธ์กับปริมาณแอนโทไซยานินและสีเยื่อหุ้มเมล็ดข้าวในประชากรชั่วที่ 2 ของ คู่ผสมระหว่างพันธุ์ทุมธานี 1 กับก้าน้อย 1310-1312
DNA markers related to anthocyanin contents and pericarp color in F2 progenies of the cross between Pathumthani 1 and Kham Noi
อนงค์นาฏ หรีจันดา, วราภรณ์ แสงทอง, แสงทอง พงษ์เจริญกิต, นฤมล เข้มกลัดเงิน, สมจิริง รุ่งแจ้ง กฤษณะ ลานน้ำเที่ยง, และช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์
- ❖ อิทธิพลของพ่อแม่ต่อลักษณะใบและความสัมพันธ์กับผลผลิตในลูกผสมกลับข้ามชนิดของสับุดำ 1313-1323
Parental effects on leaf traits and correlation with yield in an inter-specific backcross hybrids of *Jatropha*
อนุรักษ์ อรัญนาค, จิราพร เชื้อกุล, นราธิพน หมวกรอง, พชรินทร์ ตัญญา, พรศิริ เลี้ยงสกุล และ พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์
- ❖ Proteomic analysis of isogenic rice lines under brown planthopper infestation 1324-1336
Wanwarang Pathichindachote, Natjaree Panyawut, Kannika Sikaewtung, Sriprapai Chakhonkaen, Suthathip Kittisenachai, Yodying Yingchutrakul, Watchareewan Jamboonsri, Wintai Kamolsukyonyong, Sittiruk Roytrakul, Sujin Patarapuwadol and Amorntip Muangprom
- ❖ Production system characterization of local indigenous chickens in lower Northern Thailand 1337-1350
Rangsun Charoensook, Wandee Tartrakoon, Tossaporn Incharoen, Sonthaya Numthuam, Thitima Pechrkong, Masahide Nishibori