



- ❖ การประเมินพริกพันธุ์ปรับปรุง (*Capsicum annuum* L.) ที่ได้รับยีนต้านทานโรคแอนแทรกโนสจาก พริกพันธุ์ PBC80 และ PBC932 ต้านทานต่อเชื้อ *Colletotrichum acutatum* 1254-1265
Evaluation of chili pepper progressive lines (*Capsicum annuum* L.) derived anthracnose resistant genes from PBC80 and PBC932 varieties resistance to *Colletotrichum acutatum*
หทัยภัทร อินทร์ประเสริฐ, พัชรภรณ์ สุวอ, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร, นครินทร์ จี้อาติตย์, อรรพรรณ ชัชวาลการพาณิชย์, น้ำทิพย์ พิรมฤทธิ และ สมศักดิ์ ครามโชติ
- ❖ ความต้านทานของพริกพันธุ์ปรับปรุง (*Capsicum annuum* L.) ที่ได้รับยีนต้านทานโรคแอนแทรกโนส พริกจาก PBC80 และ PBC932 ต่อเชื้อ *Colletotrichum* 3 สปีชีส์ 1266-1275
Resistance to anthracnose disease of chili progressive lines derived anthracnose resistant genes from PBC80 and PBC932 to three *Colletotrichum* species
ชนิตา อ่างรัมย์, พัชรภรณ์ สุวอ, อรรพรรณ ชัชวาลการพาณิชย์, น้ำทิพย์ พิรมฤทธิ, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร, ภาสกร เขียวขจี และ สมศักดิ์ ครามโชติ
- ❖ การประเมินและการศึกษาประสิทธิภาพของการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือกเชื้อพันธุ์กรรม มะเขือเทศต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลือง 1276-1286
Evaluation and study efficacy of using a molecular marker for selection tomato germplasm resistant to Tomato yellow leaf curl disease virus
สุดารัตน์ ผาใต้, พัชรภรณ์ สุวอ, กฤษณัย แก้วบุญเรือง, ลำไย โกวิทยากร, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร, และ สมศักดิ์ ครามโชติ
- ❖ การสร้างแบบจำลองของการประมวลผลภาพเพื่อประเมินความแข็งแรงของต้นกล้า มะเขือพวงที่ผ่านการไพร่มีงเมลิ็ดพันธุ์ 1287-1300
Image processing modeling for seedling vigor estimation of primed plate brush eggplant (*Solanum torvum* Sw.) seed
พิจิตรา แก้วสอน, กฤษฎา ศรีประเสริฐ และ รักศักดิ์ เสริมศักดิ์
- ❖ ระดับการพรางแสงและการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการผลิตผักกูดเพื่อการค้า 1301-1316
Optimization of shading levels and fertilizer application on commercial production of vegetable fern (*Diplazium esculentum*)
อรประภา เทพศิลป์สุทธิ, รัญธิญา เอียดเอก และ พงษ์ ชุตินานกุล



- ❖ การศึกษาปริมาณเพคตินในน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกกล้วยน้ำว้า (*Musa sapientum* L.) ที่ระยะสุก
แก่ต่าง ๆ 1317-1326

Study on the amount of pectin in fermented vinegar from banana (*Musa sapientum* L.)
peel at various ripening stages

กฤตพร รุ่งจวนเกียรติ
- ❖ การพัฒนาและทดสอบสมรรถนะเครื่องต้นแบบเครื่องผสมวัสดุปลูกและบรรจุกระถางสำหรับการผลิต
พืชโรงเรือน 1327-1341

Development and performance test of a prototype of a growing substrate mixing and
pot filling machine for greenhouse crops production

วันรัฐ อับดุลลาฮาซิม, เซาว์ อินทร์ประสิทธิ์ และ วิชัย หมอหยาด
- ❖ ผลของวันปลูกต่อผลผลิตข้าวสาลีสายพันธุ์ดีเด่นในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน 1342-1352

Effect of planting dates on yield wheat promising lines in Chiang Mai and Mae Hong Son

สิปปวิชญ์ ปัญญาตุ้ย, สาธิต ปิ่นมณี, สุมาลี มีปัญญา, นิพนธ์ บุญมี, อาทิตยา ยอดใจ, นงนุช ประดิษฐ์,
สุรพล ใจวงศ์ษา, วาสนา วิรุณรัตน์, สุธีระ เหมฮัก และ เนตรนภา อินสูลุด
- ❖ การตรวจสอบยีนเพื่อคัดแปลงพันธุ์กรรมด้วย Tetraplex Real-time PCR เพื่อรับรองการนำเข้า
สินค้าเกษตร 1353-1372

Detection of genetically modified soybeans by Tetraplex Real-time PCR for agricultural
import authorization

ฐิติรัตน์ อัครมงคลศิริ, สุธานันท์ นาคประนม, พงศกร สรรค์วิทยากุล, ศิริพร เสนดำ, ปิยนุช ศรชัย,
วีระศักดิ์ พิทักษ์คงคาร และ ปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์
- ❖ ผลของปุ๋ยโพแทสเซียม แมกนีเซียม กำมะถัน และสังกะสีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตอ้อยต่อ 1
พันธุ์ขอนแก่น 3 ที่ปลูกบนชุดดินชุมพวง 1373-1381

Effects of potassium, magnesium, sulfate and zinc fertilizers management on growth
and yield of 1st ratoon sugarcane var KK3 in Chum Phuang series

วิภาวรรณ ท้ายเมือง, สุชาดา กรุณา, นภาพร พันธุ์มกลศิลป์, อัญธิชา พรหมเมืองคุก, จำเนียร ชมภู และ
ทิมาทอง ดรุณสนธยา
- ❖ การใช้ประโยชน์น้ำกากส่าและน้ำเสียบำบัดจากโรงงานผลิตเอทานอลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต
ของอ้อยที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน 1382-1391

Utilization of spent wash liquor and treated waste water from ethanol factory on
growth and yield of sugarcane planted in Kamphaeng Saen soil series

อัจฉริกา สันธพานินท์, ชัยสิทธิ์ ทองจุ, ธวัชชัย อินทร์บุญช่วย, ทศพล พรพรหม, ชาลินี คงสุด
และ อธิยุทธ คล้าชื่น



- ❖ การกำหนดเขตการใช้ที่ดินสำหรับไม้ผลเศรษฐกิจเพื่อสนับสนุนทางเลือกการใช้ที่ดินของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดบึงกาฬและนครพนม 1392-1412
- Economic fruit trees zoning for supporting land use alternatives of rubber farmers in Bueng Kan and Nakhon Phanom
- วาสนา พุ่มกลาง และ อรุณวรรณ จันทร์เกษ
- ❖ การถอดบทเรียนกระบวนการพัฒนาระบบรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เครือข่ายเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) แปรดริ้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา 1413-1428
- Lessons learned from the development process of Participatory guarantee systems for organic agriculture: A case study of participatory organic agriculture network (PGS), Pad Riew, Chachoengsao province
- อดิศักดิ์ อ่ำเทศ, สุณิพร สุวรรณมณีพงศ์ และ ดวงกมล ปานรศทิพ ธรรมาธิวัฒน์
- ❖ ความรู้ และความคิดเห็นต่อการผลิตขมิ้นชันตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ของเกษตรกร อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 1429-1442
- Knowledge and opinion on turmeric production with good agricultural practice (GAP) and good manufacturing practice (GMP) of farmers in Paphayom district, Phatthalung province
- มณฑิรา สังขจร, พัฒนา สุขประเสริฐ และ พณมาศ ตริวรณกุล
- ❖ การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางเศรษฐกิจการเกษตรและสังคมจังหวัดกับเหตุการณ์ความไม่สงบในจังหวัดนราธิวาส 1443-1458
- Test for relationships between provincial socio-agro economic variables and violent incidents in Narathiwat province
- อภิสิทธิ์ ไชยลาภ และ อยู่ยง นิสสภ
- ❖ ศักยภาพในการควบคุมแมลงวันแดง *Zeugodacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae) โดยไส้เดือนฝอยและเชื้อราก่อโรคแก่แมลง 1459-1471
- Control potential of the melon fruit fly *Zeugodacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae) by entomopathogenic nematodes and entomopathogenic fungi
- จุรีพร สุกติภูมิ, นริศ ท้าวจันทร์ และ ประกายจันทร์ นิมกังรัตน์
- ❖ การศึกษาระดับความสูงของผลบนทรงต้นและปัจจัยทางกายภาพต่อการเข้าทำลายของแมลงวันแดง *Zeugodacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae) ในแตงกวา 1472-1485
- A study of fruit position and abiotic factors on melon fruit fly *Zeugodacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae) infestation in cucumber
- จุรีพร สุกติภูมิ, นริศ ท้าวจันทร์ และ ประกายจันทร์ นิมกังรัตน์



- ❖ การป้องกันโรครากแห้งของแก้วมังกรที่เกิดจากรา *Neoscytalidium dimidiatum* ด้วยราปฏิปักษ์ *Beauveria bassiana* และเกลือซิลิกอน 1486-1495
Prevention of dragon fruit stem canker caused by *Neoscytalidium dimidiatum* using antagonistic fungus *Beauveria bassiana* and silicon salts
ณัฐวรรณ ทิรวม และ นิวัฒน์ เสนาะเมือง
- ❖ การพัฒนาต้นแบบเครื่องตรวจติดตามเชื้อแบคทีเรีย อุปกรณ์อัจฉริยะเพื่อตรวจการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย *Vibrio* ในบ่อเลี้ยงกุ้ง 1496-1507
Development of a bacterial growth tracker (BGT), a smart device to detect growth of *Vibrio* in shrimp farm
บรรพต แซ่ควัว, สุกัญญา จิตรชนะ, วัชรภรณ์ ช่างเก็บ, ศุภณิจ พรธีระภัทร, กัลยาณ ศรีธัญญลักษณ์ และ รุ่งกานต์ สืบสิงห์
- ❖ ผลของไบคาร์บอเนตที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโต การสะสมแคโรทีนอยด์ และปริมาณไอโซเมอร์เบต้าแคโรทีนในสาหร่าย *Dunaliella salina* NUAC09 สายพันธุ์ไทย 1508-1518
Effect of different bicarbonate concentrations on growth performance carotenoid accumulation and β -carotene isomer content in Thai *Dunaliella salina* NUAC09
ปฐพีพัทธ์ สันป่าเป้า, วิทยา ทาวงศ์, ปิยวัฒน์ ปองผดุง และ สุพัฒน์ พลชา
- ❖ การตรวจหารูปแบบจีโนไทป์ของยีน *IGF-I*, *SCD*, *FABP4* และยีน *FASN* ในโคพื้นเมืองไทยและบราห์มัน 1519-1531
Detection of genotype patterns at *IGF-I*, *SCD*, *FABP4* and *FASN* genes in Thai native Cattle and Brahman
รัตติกาล สุวรรณสิงห์, พงศธร กุณัน, ปิยวิทย์ เกษร, ฉัตรชัย แก้วพิลา, ไพโรจน์ ภัทรปรีชา และ ทองสา บัวสุข
- ❖ ห่วงโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาธุรกิจการเลี้ยงแพะเนื้อใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทย 1532-1548
Supply chains for business development of meat goat production in the three southern border provinces of Thailand
ณฤทธิ์ ไทยบุรี, ฐิตินันท์ โสระบุตร และ สมนึก ลิ้มเจริญ