



- ❖ การเพาะเลี้ยงมดแดงในครัวเรือน กรณีศึกษาพื้นที่แปลงปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจในจังหวัดสุรินทร์ 226-236
Cultivation of weaver ants in the household: a case study of economically valuable tree planting areas in Surin Province
นันทิยา มณีโชติ, ขวณพิศ จารัตน์, วัจนารัตน์ ควรดี, นิชาภา เฉตระการ, อู๋ตาภรณ์ นิลวรรณ และ
ยุพเยาว์ โตศรี
- ❖ ผลของการเสริมสมุนไพรมต่อประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพไข่ 237-248
Effect of herbal supplementation on growth performance and egg quality
ธัญพิชชา ปิติลุ และ ดวงกมล แด่มช่วย
- ❖ ผลของการใช้สารเสริมในการช่วยหมักที่แตกต่างกันต่อคุณภาพและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้ากินนีสี
ม่วงหมัก 249-260
Effects of using different fermentation aids on the quality and chemical composition of
fermented purple guinea grass
ศิวพร พิบุลกุลสัมฤทธิ์ และ อีร์ชัย หายทุกข์
- ❖ การคัดเลือกและปรับปรุงประชากรแบบ S1RS โดยไม่ทดสอบรุ่นลูกในข้าวโพดพื้นเมืองกะเหรี่ยงอุทัย 261-272
Selection and population improvement on S1 non-progeny recurrent selection in
Kareing Uthai native small-ear waxy corn variety
สุภาพร สุขโต, สมบัติ บวรพรเมธี, อรณี อินทร์ทอง, ฉลอง เกิดศรี, สงัด ดวงแก้ว, ดาวรุ่ง คงเทียน และ
เครือวัลย์ บุญเงิน
- ❖ ประสิทธิภาพและคุณสมบัติของแบคทีเรีย *Bacillus velezensis* ไอโซเลท BB35 ในการควบคุมเชื้อ
แบคทีเรีย *Burkholderia gladioli* สาเหตุโรคใบขีดและลำต้นเน่าของข้าวโพดหวาน 273-286
Efficiency and characteristic of *Bacillus velezensis* isolate BB35 in controlling
Burkholderia gladioli causing leaf stripe and stem rot of sweet corn diseases
อรณภา เชียงแขก และ อังสนา อัครพิศาล
- ❖ การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่สัมพันธ์กับขนาดเมล็ด ในประชากรเมล็ด F5 ของคู่ผสมระหว่างสาย
พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย (KDML 105-9351(57D)) กับ Basmati 287-320
Development of DNA markers related to grain size in F5 seed population of a cross
between KDML 105 photoperiod-insensitive, semi-dwarf rice line (KDML 105-9351(57D))
and Basmati rice
พินิดา ภูผา, แสงทอง พงษ์เจริญกิต, ยุพเยาว์ คบพิมาย, กฤษณะ ลานน้ำเที่ยง และ
วรารมณ์ แสงทอง



- ❖ การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับอายุวันออกดอกสั้นในประชากร F2
ของพันธุ์ข้าว กข79 กับสายพันธุ์ กข43 ข้าวเหนียวหอม 321-340

Development of molecular markers associated with early heading date in F2
populations of RD79 rice variety and RD43 fragrant glutinous rice line

ปฐมพร อินชนบท, ยุพเยาว์ คบพิมาย, ฤชณะ ลานน้ำเที่ยง และ วราภรณ์ แสงทอง
- ❖ การใช้ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินร่วมกับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการปรับปรุงดินเค็ม เพื่อปลูกโสนอัฟริ
กันในสภาพเรือนทดลอง 341-351

Utilizing vermicompost and agricultural waste for sesbania rostrata cultivation in
greenhouse conditions on salt-affected soil

ณัฐกิตติ์ เพชรหมื่นไวย, ชุติมาศ บุญไทย อิวาย, ปราณีย์ สิริพัฒน์ และ Takashi Kume
- ❖ การพ่นทางใบด้วยไคโตซานกระตุ้นการเจริญ การแตกยอด และสารเมแทบอลิท์ทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ทาง
เภสัชวิทยาในพรมมิที่ปลูกด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ 352-363

Foliar application of chitosan elicits growth, multiple shoot production and
pharmacological secondary metabolites in Brahmi (*Bacopa monnieri* (L.) Wettst.)
cultured under hydroponics

อุรศรี สุธะศุณนทร์, พัทธนันท์ เขียวเงิน และ เนริสา คุณประทุม
- ❖ ผลของปุ๋ยผสมสังกะสีต่อผลผลิต ปริมาณจุลินทรีย์ และการหายใจของดินปลูกในการผลิตคะน้า 364-374

Effect of zinc amended fertilizer on yield, microbial quantity, and respiration of the
cultivated soil of Chinese kale production

กนกอร อัมพรายณ์, รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์, ปวีศ ตั้งบรรธรรมา, ศิริพร เปรมฤทธิ์, ศิริญา คาซิม่า และ
ประวีณา ตั้งบรรธรรมา
- ❖ สัณฐานวิทยาและการประเมินพันธุ์หอมแดงเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ 375-389

Morphology and cultivars evaluation of shallot for improvement

ปภัสนกร กุมภาพันธุ์, กมล ทิพโชติ, ศิวาพร ธรรมดี และ จุฑามาส คุ่มชัย
- ❖ ผลของพันธุ์และสารแพกโคลบิวทราซอลต่อการเจริญเติบโต การออกดอก และการติดผลของเสาวรส 390-405
เพื่อพัฒนาเป็นไม้ประดับกระถางรับประทานผลสด

Effects of cultivar and paclobutrazol application on growth, flowering, and fruit set of
passion fruit as edible potted plants

นิตยา ชูเกาะ, ทัดสรวง วรรณสถิตย์ และ นิจวรรณ แสนดี



- ❖ ความคาดหวังในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน 406-417
จังหวัดนราธิวาส
Expectations in deciding to participate in the Large Collaborative Farming Project (LCFP)
of oil palm farmers in Narathiwat Province
ศุภวรรณ บุญรอด และ พิไลวรรณ ประพฤติ
- ❖ ผลของการฉายรังสี UV-C ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพและควบคุมโรคของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองใน 418-432
ระหว่างการเก็บรักษา
Effects of UV-C irradiation on the quality changes and disease control of 'Nam Dok Mai
Sithong' mangoes during storage
ณัฐกานต์ พรรณขาม, สุวิดา แสไพศาล และ ศุภชัย นามพิลา
- ❖ Marketing efficiency of organic garlic and potatoes in Gasa district of Bhutan 433-446
Tandin Gyeltshen and Supaporn Pongchompu