



- ❖ คุณภาพผักสลัดส่วนรับประทานได้ที่ปลูกในชนิดดินต่างกันภายใต้การใช้วัสดุอินทรีย์ปรับปรุงดิน 524-537
Edible quality of lettuce (*Lactuca sativa* L.) grown in different soil series under organic soil amendment
จุฑามาศ แก้วมโน, พิษญา อินทฤทธิ์ และ อัจฉรา เฟื่องหนู
- ❖ ผลของชนิดและอัตราของปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของ 538-550
การผลิตคะน้า
Effects of type and rate of organic fertilizers on growth, yield and net economic return of Chinese kale production
เบญจพร กุลนิตย์ สุจินดา ปิตตาระโส และธนกร สิริตระกูลศักดิ์
- ❖ ฤดูปลูกและอัตราปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการผลิตข้าวพันธุ์ข71 ในชุดดินบางน้ำเปรี้ยว 551-558
Seasoning and optimizing fertilizer rate on rice cv. RD71 production in bang nam priao soil series
ฐปรัญฐ์ สีสอยอ่อนแก้ว, ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ, แสงทิวา สุริยงค์ และ นพดารา พิภพประเสริฐ
- ❖ ผลของปัจจัยแวดล้อมต่อการเจริญเติบโตของลิ้นจี่ในพื้นที่จัดสรรเพื่อการเกษตร อุทยานแห่งชาติดอยสุ 559-566
เทพ-ปุ๋ย จังหวัดเชียงใหม่
Effects of environmental factors on growth of lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) planted in the farmland readjustment area in Doi Suthep - Pui National Park, Chiang Mai province
สุธีระ เหมอีกร, พิรพันธ์ ทองเปลว, เนตรนภา อินสฤต, วิชญ์ภาส สังพาลี, จุฑามาศ อางานาเสียว และ เกษตร สันติวงศ์
- ❖ การศึกษาปัจจัยการเจริญเติบโตของต้นยางนาโดยประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อวิเคราะห์ 567-576
หาพื้นที่เหมาะสมในการปลูก
The study of growth factors of Yang *Dipterocarpus alatus* Roxb. using applied geographic information system for analyzing suitable areas in planting
เพ็ญประภา เพชระบูรณิน และ คมกิต มุลเพีย
- ❖ ผลของแคลเซียมซิลิเกตจากอุตสาหกรรมซีเมนต์ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และการสะสมซิลิกอนของ 577-585
ข้าวสายพันธุ์ไรซ์เบอร์รี่และทับทิมชุมแพ
Effect of calcium silicate from cement industry on growth, yield and silicon accumulation of Riceberry and Tubtim Chumphae rice varieties
พญกษ ชูติมานุกุล ชลธิชา จินคำ และ ศรัณภรณ์ งามล้วน



- ❖ การประเมินสายพันธุ์ข้าวเหนียวดำไม่ไวต่อช่วงแสงรุ่นที่ 7 และ 8 ระหว่างข้าวพันธุ์เก่าโดยสะเก็ดและพันธุ์ปทุมธานี 1 586-595
Evaluation of purple rice advanced lines for photoperiod insensitivity during F7 and F8 generations between Kum Doi Saket and Pathum Thani 1
ชยานนท์ วงศ์พุฒิ, ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย, ต่อนภา ผุสดี และ คັນสนีย์ จำจด
- ❖ ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย 596-609
Technical efficiency of maize production in Thailand
นัทธมน อีระกุล และ พิมพิมล แก้วมณี
- ❖ ลักษณะรากและรูปแบบการกระจายตัวของรากอ้อยพันธุ์ข้าวเหนียวที่กระทบแล้งในช่วงต้นของการเจริญเติบโต 610-623
Root traits and root distribution patterns in advance sugarcane clones under early drought stress conditions
ชูศักดิ์ เวียงนนท์, ดรุณี พวงบุตร, ณกรณ์ จงรังกลาง, และ พชริน ส่องศรี
- ❖ การประเมินและคัดเลือกลักษณะปรากฏของพริกที่ต้านทานต่อโรคแอนแทรคโนส 624-635
Phenotypic evaluation and selection of chili (*Capsicum annuum*) against anthracnose diseases
นุชรีย์ พรานัก, ธัญญรัตน์ ดาอินตะ, เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล, และสุชีลา เตชะวงศ์เสถียร
- ❖ คุณภาพผลและสารแคโรทีนอยด์ในผลของมะเขือเทศเชอร์รี่ (*Solanum lycopersicum*) ที่ผลิตภายใต้โรงงานผลิตพืช 636-644
Fruit quality and carotenoids in fruits of cherry tomato (*Solanum lycopersicum*) grown under plant factory
นศรินทร์ จี้อาติย์, จันทร์สุดา โหมคนอก, สังคม เตชะวงศ์เสถียร, ชานนท์ ลากจิตร และ สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร
- ❖ รังสีแกมมาชักนำการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาในบัวดิน (*Zephyranthes* spp.) 645-657
Gamma-ray induced morphological changes in rain lily (*Zephyranthes* spp.)
วุฒิพงษ์ แสงใจ และ พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์
- ❖ ศักยภาพการเป็นปฏิปักษ์ของ *Streptomyces* spp. และ *Bacillus subtilis* ต่อเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริก 658-669
Antagonistic potential of *Streptomyces* spp. and *Bacillus subtilis* against phytopathogenic fungus causing anthracnose disease of chilli
ปิลันธนา ฐาปนพงษ์วรกุล, วชิรญาณ ดวงตะ , มณีกาญ์ ตรีภคตราครบุรี และ สมบัติ ศรีชูวงศ์



- ❖ การผลิตพลาสติกชีวภาพจากกล้วยโดยแบคทีเรียที่คัดแยกได้จากดิน 670-680
Bioplastic production from bananas by soil isolating bacteria
ภักจิรัตน์ สิงหะบุตร , พรรณี อภิวัฒน์, ผกากรอง ปั่นทอง และภัทรพงษ์ เกริกสกุล
- ❖ การสำรวจเฝ้าระวังเฉพาะโรคกาบใบเน่าสีน้ำตาลของข้าวในแหล่งปลูกข้าวที่สูงจังหวัดเชียงรายและการจำแนกสาเหตุ 681-692
Specific disease surveillance sheath brown rot of rice in highland rice plantation of Chiang Rai province and characterization of bacterial pathogen
พัชรา ชาภักดี, นุจรินทร์ จังชันธ, จุฑาทพ วัชรไชยคุปต์ และ สุจินต์ ภัทรภูวดล
- ❖ฤทธิ์ต้านเชื้อราของสารสกัดพรอพอลิสจากชันโรง *Tetragonula pagdeni* (Schwarz) ในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคน้ำราเขียวในส้มเขียวหวาน 693-702
Antifungal activity of stingless bee, *Tetragonula pagdeni* (Schwarz), propolis extracts against tangerine green mold rot
วชิราภรณ์ พูนัน และ กนกวรรณ นพคุณ
- ❖ ประสิทธิภาพการใช้ชันโรงขนเงิน (*Tetragonula pagdeni* Schwarz) ในการผสมเกสรเมล่อนในสภาพโรงเรือน 703-712
Efficiency of Stingless bee (*Tetragonula pagdeni* Schwarz) as insect pollinators of melons under greenhouse condition
ธีรพงษ์ อาจภักดี และ อัญชลี สวาสดีธรรม
- ❖ ผลของการทดแทนถั่วเหลืองอินทรีย์ต้มสุกด้วยถั่วเหลืองอินทรีย์ต้มสุกหมักในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต องค์ประกอบซาก และคุณภาพเนื้อของไก่ลูกผสมพื้นเมืองพันธุ์ประดู่หางดำ (9-13 สัปดาห์) 713-722
The effect of dietary fermented of boiled organic soybean instead boiled organic soybean on growth performance, carcass composition and meat quality in Thai native chicken (Hybrid Pradu Hang Dam) (9-13 weeks)
สำราญ กาสีทรงเดช, บัวเรียม มณีวรรณ, ทองเลี่ยน บัวจุม และ จุฬากร ปานะถึก
- ❖ การทดสอบความใช้ได้ของชุดแถบทดสอบสำหรับตรวจวัดแรคโตพามีนตกค้างในตัวอย่างเนื้อสุกรและอาหารสุกร 723-734
Feasibility of lateral flow test strip for ractopamine residue detection in pork and feed sample
ศุภรดา จันทรทีน, อนุมาศ บัวเขียว กิตตินันท์ โกมลภิส, อุมารพ พิมพิทักษ์, ทรงจันทร์ ภูทอง และ นันทิกา คงเจริญพร



- ❖ ประสิทธิภาพการย่อยวัตถุดิบจากกล้วยด้วยเอนไซม์จากอวัยวะย่อยอาหารของปลาหมอไทย 735-741
In vitro digestibility of feed ingredients from bananas with digestive enzymes of the climbing perch (*Anabas testudineus*)
โฉมอนันต์ โพธิ์วงศ์, ชนกนันท์ จิตมณัส, ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล และ สุดาพร ตงศิริ
- ❖ ความคิดเห็นของคนในชุมชนต่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตร กรณีศึกษาร้านบัวเหิง ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 742-750
Opinions of local people on agritourism: a case study in Bua Thoeng village, Tha Change sub-district, Sawang Weeravong district, Ubon Ratchathani province
พัชรภรณ์ ภูมิจันทร์ และ สุกัลยา เชิญขวัญ
- ❖ Consumers' intentions to purchase organic agricultural products in Khon Kaen, Thailand 751-764
Parichard Sangkumchaliang¹ Piasak Pakdee*
- ❖ Variations of phytoplankton in lower part of the Tapee River Basin (TRB), Surat Thani province, Thailand 765-780
Amphorn Sakset, Chatchai Preecha and Worapat Horjarlearn