



- ❖ ประสิทธิภาพการย่อยมันฝรั่งบ้านด้วยเอนไซม์ย่อยอาหารของปลาไนเพื่อการใช้ประโยชน์ในการผลิตอาหารปลา 447-462  
In vitro digestibility of native yam with digestive enzymes of tilapia for utilization in food production  
จุลทรรศน์ ศิริแสง, เขาวลัย ใจสุข, บรรจง อุบแก้ว, บุชบา มะโนแสน, จิรัชต์ กันทะชู, ภาณุพงศ์ สิทธิวุฒิ, พัชรา นิธิโรจน์ภักดี และ กรรณิกา กังคำ
- ❖ การเปรียบเทียบผลของความผิดปกติของกล้ามเนื้ออกต่อลักษณะคุณภาพของเนื้ออกไก่ดิบและสุก 463-473  
Comparative effect of pectoralis major myopathies on quality traits of raw and cooked chicken meat  
ศิริพร นามเทศ และ ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์
- ❖ การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการ การตรวจสอบและการลดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างด้วยการหมักร่วมกับจุลินทรีย์ ของเศษผักที่มีศักยภาพเป็นอาหารสัตว์ 474-485  
Study on nutritional value, detection and reduction of pesticide residues by fermentation with microorganisms of potential vegetable waste as animal feed  
ปณิฑ์ สุขสร้อย และ เจนจิรา นามิ
- ❖ การคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียจากปุ๋ยมูลไส้เดือนที่สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและอยู่ร่วมกับเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ที่ควบคุมโรคพืชได้กว้าง 486-503  
Screening of plant growth promoting bacteria from vermicompost and their compatibility with broad spectrum antagonistic bacteria  
พิรุณรักษ์ น้อยชุมแพ และ เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล
- ❖ ผลทางอัลลีโลพาธีของใบกัญชงต่อการงอกและการเติบโตของวัชพืชและพืชปลูกบางชนิด 504-518  
Allelopathic effect of hemp leaf on germination and growth of some crop and weed species  
ณัฐนิชา ศรีลาศักดิ์, ทิพรดา พูลสวัสดิ์ และ อินทิรา ชูดแก้ว
- ❖ การเปรียบเทียบผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตระหว่างสถานีของข้าวบาร์เลย์สายพันธุ์ดีเด่น 519-533  
Inter-station yields trial and yields stability of barley promising lines  
ลิปวิชญ์ ปัญญาตุ้ย, จารูวี อันเซตา, ผกาภานต์ ทองสมบุญ, ภัทรธีรา อินพลับ, อัญชลี ตาคำ, อาทิตยา ยอดใจ, สุภาวิณี โลกคำลือ, นงนุช ประดิษฐ์, สุทธกานต์ ใจกาวิล, พิชญ์นันท์ กังแฮ, เนตรนภา อินสลุด และ พีรพันธ์ ทองเปลว



- ❖ การประเมินความต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของสายพันธุ์ข้าวที่ใช้เป็นแหล่งพันธุกรรมในการปรับปรุงสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม้ไวต่อช่วงแสง ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล 534-549  
Evaluation of brown planthopper resistance in parental lines for developing aromatic non-photosensitive glutinous rice lines resistance to brown planthopper  
บุษกร ผิวเงินยวง, ศักดา คงสีลา, จิรพงศ์ ไจรินทร์, อธิรุทธ ตูจันดา, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว และ สุรียพร เกตุงาม
- ❖ ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และอุณหภูมิที่มีต่อคลอโรฟิลล์ พื้นที่ใบ และผลผลิตของข้าว กข43 550-561  
Effects of elevated carbon dioxide and temperature on chlorophyll, leaf area and yield of rice cultivar RD43  
ฤทัยรัตน์ โพธิ์, ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ และ สุภาพร พงศ์ธรพฤษ์
- ❖ แนวทางการส่งเสริมการเกษตรภายหลังการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการผลิตข้าว ตำบลจรเข้ 562-573  
มาก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์  
Agricultural extension guideline after land development in unsuitable area for rice farming, Chorakhe Mak subdistrict, Prakhon Chai district, Buri Ram province  
อภิชัย กะตะศิลา และ ยศ บริสุทธิ์
- ❖ ความต้องการการส่งเสริมด้านการบริหารจัดการของวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพระดับปานกลางใน 574-587  
จังหวัดมหาสารคาม  
Needs for the extension of management of medium capacity level community enterprise in Maha Sarakham Province  
วรัญญา พรสีมา และ อรุณี พรมคำบุตร
- ❖ ความต้องการการส่งเสริมการผลิตสับปะรดภูแลของเกษตรกรในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 588-599  
Farmers' needs for extension on Phu Lae pineapple production in Mueang District, Chiang Rai Province  
วิมลสิริ หงษ์คำ, สุรพล เศรษฐบุตร์, ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล และ แสงธิดา สุริยงค์
- ❖ ผลของระดับความชื้นในวัสดุปลูกที่ส่งผลการเจริญเติบโต และผลผลิตหน่อกระวาน 600-609  
ในระบบปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน  
Effects of substrate moisture content on growth and yield of cardamom rhizome in soilless culture  
นภาพร จิตต์ศรีธธา, พิกุล นุชนวลรัตน์ และ พรชัย เหลืองวารีย์



- ❖ การคัดเลือกและทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียเอนโดไฟท์ต่อการควบคุมโรครากและโคนเน่าของทุเรียนที่เกิดจากเชื้อ *Phytophthora palmivora* ในสภาพโรงเรือนทดลอง 610-620  
Screening and efficacy of endophytic bacteria for control root and stem rot of durian caused by *Phytophthora palmivora* in greenhouse conditions  
*พรศิลป์ สีเผือก, พัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์ และ สกุรัตน์ หาญศึก*
- ❖ การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน และการประเมินความเข้มของสีใบด้วย SCMR ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมอายุสั้นที่ปลูกบนชุดดินวังไฮ 621-632  
Response to nitrogen fertilizer and evaluation of leaf color intensity using SCMR on hybrid maize grown in Wang Hai soil series  
*ณัฐกิตติ์ เพชรหมื่นไวย, ศิวไล ลาภบรรจพ, สุริพัฒน์ ไทยเทศ, การิตา จงเจือกกลาง และ สามัคคี จงจตุตินนท์*
- ❖ Effects of combined FGD gypsum and chemical fertilizer application based on soil analysis on peanut growth and yield 633-646  
*Jumnian Meesumlee, Suwannee Chanta and Jakchaiwat Kawewong*