



- ❖ ผลของรูปแบบยีน cGH, IGF-I, VIPR-1 และ PRL ต่อลักษณะการเจริญเติบโตในไก่ขาวค้ำคูณ 799-812
Effect of polymorphisms in cGH, IGF-I, VIPR-1 and PRL genes on growth traits in Khaw Khum Koon chicken
อนุวัฒน์ จันตามุก, ธนวรรณ อุบลัย และ สจี กันหาเรียง
- ❖ ผลของอุณหภูมิน้ำดื่มต่อการตอบสนองทางพฤติกรรมและการปรับตัวของแพะเนื้อลูกผสมทรัพย์ 813-831
มอ.1 ที่ให้นมและไม่ให้นมภายใต้สภาวะความเครียดจากความร้อน
Effects of drinking water temperature on behavioral responses and adaptive capacity in lactating and non-lactating crossbred goats SUP-SPU1 under heat stress
สดายุทธ สายสวาท, ยุพิน ผาสุข, สจี กันหาเรียง, สราวุธ ศรีงาม, วชิรวิทย์ ศรีสุวรรณนันท และ ศุภกร ชนะภักดิ์
- ❖ ศักยภาพของแคลเซียมคาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกหอยก้น (*Geloina expansa*) 832-847
ในการดูดซับฟอสเฟตจากน้ำเสียในระบบจำลอง
Adsorption potential of calcium carbonate and calcium oxide derived from common geloina shells (*Geloina expansa*) for phosphate removal from simulated wastewater
จินตนา สและน้อย, ศักดิ์สิทธิ์ ฤกษ์ทรง, ศรัณย์ สและน้อย และ สุธิดา มะสกุล
- ❖ แนวทางการจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกรเพื่อป้องกันการ 848-866
ปนเปื้อนสารเคมีลงสู่แม่น้ำเพชรบุรี
Participatory management of agrochemical packaging waste among farmers to prevent chemical contamination of Phetchaburi River
สุภาดา ขุนณรงค์, ณัชชานุช พุ่มทอง และ ศิริพรรณ ศรีธำพล
- ❖ ผลของการพัฒนาตลาดชุมชนของกลุ่มเกษตรกรในอำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน 867-879
Devotion output of community market development on farmer groups in Na Noi District, Nan Province
อัญธิมา วงศ์การณ, บุศรา ลิ้มนิรันดร์กุล, จุฑาทิพย์ เฉลิมผล และ ประทานทิพย์ กระทบ
- ❖ การใช้ถ่านชีวภาพเป็นวัสดุพาหะสำหรับพัฒนาปุ๋ยไนโตรเจนละลายช้า 880-892
Utilization of biochar as a carrier material for developing slow-release nitrogen fertilizer
เสาวคนธ์ เหมวงษ์ และ ชนพิชา กาลสุข



- ❖ คุณลักษณะทางกายภาพเคมีและศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนของถ่านชีวภาพจากวัสดุชีวมวลทางการเกษตรที่หลากหลาย ในพื้นที่ วนเกษตรของจังหวัดอุดรดิตถ์ 893-908
Physicochemical characteristics and carbon sequestration potential of biochar derived from agricultural biomass residues in agroforestry areas of Uttaradit Province
จันทร์เพ็ญ ชุมแสง และ พิชัย ถิ่นสันติสุข
- ❖ การประเมินศักยภาพและมูลค่าของการกักเก็บคาร์บอนในป่าชุมชน: กรณีศึกษาป่าชุมชนบ้านท่าใหม่ จังหวัดอุดรดิตถ์ 909-921
Assessment of carbon sequestration potential and economic value in a community forest: A case study of Baan Tha Mai Community Forest, Uttaradit Province
ชาติทวง โพธิ์คง, ฤชณะ คำฟอง, จันทร์เพ็ญ ชุมแสง และ สุกัญญา หมอนอิง
- ❖ วงจรชีวิตและพฤติกรรมการผสมพันธุ์ของด้วงหนวดยาวอ้อย *Dorystenes buqueti* (Coleoptera: Cerambycidae) 922-934
Life cycle and mating behavior of the sugarcane longhorn beetle, *Dorystenes buqueti* (Coleoptera: Cerambycidae)
จันทร์เพ็ญ แก่นคง, ชฎารัตน์ ใจดี และ ปิธิญา เดียวกุล
- ❖ ผลของสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชในการยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคเส้ดำและโรคพอกะบองในอ้อยในสภาพห้องปฏิบัติการ 935-947
Effects of fungicides for against smut and Pokkah boeng disease in sugarcane under laboratory conditions
วีรกรณ์ แสงไสย, ณัฐมนต์ ละอองศรี และ เบญจวรรณ รัตวัตร
- ❖ ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ในการชักนำภูมิคุ้มกันของอ้อยต่อโรคใบขาว 948-960
Efficacy of beneficial microorganisms in inducing resistance of sugarcane against sugarcane white leaf disease
วีรกรณ์ แสงไสย และ ไตรเดช ช่ายทอง
- ❖ การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวเจ้าเพื่อลักษณะความหอมและผลผลิตสูงในลูกผสมชั่วที่ 5 ถึงชั่วที่ 7 ระหว่างข้าวเจ้าสายพันธุ์ก้าวหน้าและพันธุ์ปทุมธานี 1 961-982
Selection of purple rice lines for fragrance and high yield in F5 to F7 generations between advanced purple rice line and Pathum Thani 1 rice varieties
ภาณุพงศ์ สมณัญชัย, ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย, ต่อนภา ผุสดี และ ศันสนีย์ จำจด



- ❖ การประเมินความเสียหายของข้าวจากเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (*Nilaparvata lugens* (Stål)) ด้วยเทคโนโลยีภาพถ่ายหลายช่วงคลื่นจากอากาศยานไร้คนขับ 983-1000
Assessment of rice damage caused by brown planthopper (*Nilaparvata lugens* (Stål)) using UAV-based multispectral imagery
พลอยไพลิน ธนิกกุล, จินตนา ไชยวงศ์, ปริมาภรณ์ เนตรสว่าง, ปกรณ์ เผ่าธีระสานต์, นัทพงศ์ พันธุ์ศรี, อิงค์ อิงคินันท์, นรินทร์ บำรุงกิจ, สุกัญญา อรัญมิตร, นพดล ประยูรสุข และ นิตยา รื่นสุข
- ❖ การรับรู้และการปฏิบัติในการจัดการตอซังและฟางข้าวของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวภายใต้การรณรงค์หยุดเผา ตำบลโพนทราย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 1001-1018
Perceptions and practices of rice straw and stubble management among rice farmers under the no-burning campaign in Phon Sai Subdistrict, Phon Sai District, Roi Et Province
ปริญญาพร วิเชียรศรี และ ศศิพิมพ์ พุ่มพิมล
- ❖ กระบวนการทำนาอินทรีย์และการจัดการความรู้ของชุมชน : การวิเคราะห์และแนวทางการพัฒนากรณีศึกษาตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 1019-1036
Organic rice farming processes and community knowledge management: An analysis and development guidelines - A case study of Khuan Ru Sub-district, Rattaphum District, Songkhla Province
อภิญา รัดนไชย และ เอกพล ทองแก้ว
- ❖ ผลของการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารละลายเกลือแคลเซียมคลอไรด์ต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ของข้าวโพด 1037-1050
Effect of halopriming with calcium chloride solution on germination and vigor of germplasm hemp (*Cannabis sativa* L. subsp. *sativa*) seeds
พิจิตรา แก้วสอน, รักศักดิ์ เสริมศักดิ์ และ ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช
- ❖ ระบบการผลิต การตลาด และกลยุทธ์การส่งเสริมการเกษตร ของเกษตรกรผู้ปลูกมะขามหวานสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ อำเภอกักตุมพอง จังหวัดชัยภูมิ 1051-1066
Production systems, marketing, and extension strategies of sweet tamarind farmers in a large-scale farming group in Phakdi Chumphon District, Chaiyaphum Province
ธิษณณ์ ชัยแสนสุข, ศศิพิมพ์ พุ่มพิมล และ สุกัลยา เขียวขวัญ



- ❖ ความต้องการการส่งเสริมด้านการเพิ่มมูลค่าและการตลาดผลผลิตลำไยของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ
ชุมชนในจังหวัดเชียงใหม่ 1067-1081
Extension needs for value addition and marketing of longan products among
community enterprise members in Chiang Mai Province
คณิน ชิดชัย, ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล และ ณัฐดา กานต์ พยัคฆา
- ❖ การยอมรับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ของเกษตรกรสวนทุเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 1082-1095
ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช
Acceptance of Good Agricultural Practices (GAP) among durian farmers participating
in the Agricultural Product Quality Standards Enhancement Project in Nakhon Si
Thammarat Province
ธีรพงศ์ เพชรบูรณ์ และ พิไลวรรณ ประพฤติ
- ❖ การวิเคราะห์ช่องว่างสมรรถนะและการพัฒนาโมเดลการส่งเสริมการเกษตรเพื่อเสริมสร้างความ 1096-1108
เข้มแข็งในการจัดการธุรกิจผักปลอดภัย
Analysis of competency gaps and development of an agricultural extension model
for strengthening safe vegetable agribusiness management
ภฤติยา ศรีศักดิ์, จินดา ขลิบทอง, เฉลิมศักดิ์ ตุ่มหิรัญ และ สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
- ❖ Comparative laboratory evaluation of insecticide susceptibility in two striped flea 1109-1124
beetle (*Phyllotreta striolata*) populations from Chinese cabbage fields
*Sarawut Chuayaurachon, Yaowaluk Chanbang, Chun-I Chiu and
Korrawat Attasopa*