



- ❖ ความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของสัตว์พื้นท้องน้ำ ในอ่างเก็บน้ำห้วยไม้เต็ง จังหวัดราชบุรี 1-11
Species diversity and distribution of benthic macroinvertebrates in Hui Mai Teng Reservoir, Ratchaburi Province
นิติธร จันทรเพ็ญ, พัทรี คุรุขัยน, พงศ์เชษฐ พิชิตกุล และ พรเทพ เนียมพิทักษ์
- ❖ ประสิทธิภาพของสารสกัดกัญชาในการลดความเครียดระหว่างขนส่งไก่กระดูกดำ 12-26
Efficacy of cannabis extracts in reducing stress during transportation of Black-bone chickens
สุภารักษ์ คำพุ่ม, กฤดา ชูเกียรติศิริ, พชรพร ตาดี, ยุทธนา สุนันตา, ครรชิต ชมภูพันธ์, วรรณลักษณ์ ถาวร และ กรรณิกา ฮามประคร
- ❖ ผลของการเสริมสารจับสารพิษจากเชื้อราต่อสมรรถภาพการผลิต ระบบภูมิคุ้มกัน และความเครียด จากปฏิกิริยาออกซิเดชันของไก่เนื้อที่ได้รับอาหารที่มีการปนเปื้อนอะฟลาทอกซิน ปี1 ที่เลี้ยง ภายใต้ความหนาแน่นสูง 27-38
Effect of mycotoxin binder on growth performance, immune function and oxidative stress of broilers chickens fed aflatoxin B1 contaminated diets under high stock density
น้ำเพชร ผึ้งผ่อง และ ยุวเรศ เรืองพานิช
- ❖ ผลการศึกษาเบื้องต้นของการเสริมโพรไบโอติกส์ (Multi-strain) ต่ออัตราการเจริญเติบโต ภูมิคุ้มกัน และสัณฐานวิทยาของลำไส้เล็กในลูกสุกร 39-53
A preliminary study on the effects of multi-strain probiotics supplementation on growth rate, immunity and small intestinal morphology in piglets
พัสกร พุทธฉายา, เปรมสุดา สมาน, กมล ฉวีวรรณ, วิวัฒน์ กัลยาสิง, จักรพันธ์ ไตวิทศิริเนตร และ สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน
- ❖ การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งหลังละลายของพ่อโคพันธุ์อเมริกันบราห์มัน และชาร์โลเล่ห์ โดยใช้ระบบวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ (CASA) 54-65
Comparative evaluation of post-thawed frozen semen quality of American Brahman and Charolais bulls using Computer-Assisted Sperm Analysis (CASA)
เยาวลักษณ์ หวังสุข, วรรณลักษณ์ ถาวร, พชรพร ตาดี, พัทรี พรหมตัน, นิตยา ทองทิพย์, ผกาสิณี ขาวแดง และ วิวัฒน์ พัฒนาวงค์



- ❖ ผลของการเสริมผลิตภัณฑ์ซีลีเนียม $E10^+$ ต่อผลผลิตน้ำนม องค์ประกอบน้ำนมและประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ในแม่โคนมหลังคลอด 66-80
Effect of Selenium $E10^+$ supplementation on milk production, milk composition and reproductive performance in postpartum dairy cows
นนทพัทธ์ เรืองโหรา, เจนจิรา ฤงเสน, รัชนี บัวระภา, พัทธ์ชัย ลีประดิษฐ์, ฤทธิพร สันตะละ, ธิติพร จิตตนิรมล, ศุภพรานี ชาญเวช และ วุฒิกร สระแก้ว
- ❖ การประเมินสมรรถภาพการผลิตซากของกระบือและโคเนื้อลูกผสมภายใต้สภาวะการขุนเชิงประณีตแบบควบคุม 81-92
Assessment of carcass productivity in buffalo and crossbred beef cattle under controlled intensive fattening conditions
นพพัทธ์ สังข์จีน, ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี, สานน กันรัมย์ และ ศกร คุณวุฒิฤทธิธรณ
- ❖ เกษตรแม่นยำโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อตรวจสอบและจำแนกการขาดธาตุไนโตรเจนในใบข้าว 93-106
Precision agriculture using artificial intelligence to detect and classify nitrogen deficiency in rice leaves
อุตร จิตจักร, กนกกลดา ท้าวไทยชนะ, สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ และ สุอารีย์ นครพันธุ์
- ❖ ความต้านทานสารกำจัดวัชพืช pyrazosulfuron-ethyl ของผักปอดนา (Sphenoclea zeylanica Gaertn.) ในพื้นที่ปลูกข้าวของประเทศไทย 107-119
Herbicide Resistance to pyrazosulfuron-ethyl of gooseweed (Sphenoclea zeylanica Gaertn.) in Thai paddy fields
จริญญา ปันสุภา, นฤพน รักขยัน, ชุติศักดิ์ คุณุไทย, ไพเราะ ขวัญงาม และ สุพรรณิกา อินตะนนท์
- ❖ การประเมินขีดความสามารถในการรองรับการใช้ทรัพยากรในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 120-131
กรณีการใช้ที่ดินผลิตข้าวตำบลจรเข้มหาญ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
Assessment of the carrying capacity for resource utilization in repeated flood areas: A case study of land use for rice production in Chorake Yai Subdistrict, Bang Pla Ma District, Suphan Buri Province
พุทธิดา แพร่ล้วน และ ภัทรพงษ์ เกริกสกุล
- ❖ การคัดเลือกเชื้อ *Bacillus* spp. ปฏิบัติแบบกว้างและมีกลไกส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช 132-154
จากต้นมันสำปะหลังและปุ๋ยมูลไส้เดือน สำหรับใช้ควบคุมโรคลำต้นเน่าดำมันสำปะหลัง
Screening for broad spectrum antagonistic *Bacillus* spp. with plant growth promotion capability from cassava stem and vermi-compost for control black stem rot disease of cassava
สุพิชญา เพยศิริ และ เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล



- ❖ การประเมินความต้องการธาตุอาหารเพื่อกำหนดคำแนะนำการใช้ปุ๋ยในฟ้าทะลายโจร 155-166
Assessment of nutrient requirement for fertilizer recommendation in Kariyat
(*Andrographis paniculata*)
จักรกฤษณ์ พูนภักดิ์, พงศ์มนัส กิจประสงค์, จำเป็น อ่อนทอง และ อธิป สุกุลเผือก
- ❖ ผลกระทบของความเข้มแสงต่อการเจริญเติบโตของวาซาบิพันธุ์ดาร์มา 167-176
Impacts of light Intensity on growth and development of wasabi 'Daruma'
ญาณิกา อุดระเพ็ญ, กนกวรรณ ปัญจะมา, ชัยอาทิตย์ อินคำ และ ไสระยา ร่วมรังษี
- ❖ คุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลแตงที่มีผลมาจากอุณหภูมิและภาชนะบรรจุในสภาพการเก็บรักษาที่ 177-189
แตกต่างกัน
Cucurbitaceous plants seed quality as affected by temperature and packages
different storage conditions
ไยไหม ช่วยหนู, ปฐมา แทนนาค, วันวิสาข์ วัฒนพันธ์ศักดิ์, ธรรมธวัช แสงงาม และ
อโนชา แก้ววงศ์วาลย์
- ❖ ผลของพลาสมาเย็นต่อการงอกและการควบคุมเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักปลัง 190-202
Effect of cold plasma on germination and controlling of seed-borne fungi in ceylon
spinach seed
นัฐพงษ์ พุ่มอ่อน, ศลิษฐ์ ศุภกิจธนากร และ ปิยะณัฐ ฝกามาศ
- ❖ สมรรถนะการรวมตัวในลักษณะความต้านทานต่อเชื้อ *Colletotrichum capsici* 203-214
(*C. truncatum*) และ *Colletotrichum gloeosporioides* (*C. siamense*) ในพริกลูกผสมที่มี
แม่เป็นพันธุ์รักษาเกษตรเพศผู้เป็นหมัน
Combining ability for resistance against anthracnose caused by
Colletotrichum capsici (*C. truncatum*) and *Colletotrichum gloeosporioides* (*C.*
siamense) in chili hybrids derived from maintainer line
นวรรตน์ พรโสภณ, ปรียานุช ชุ่มอภัย, ศิริพร เอียสกุล, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร, ชเนรินทร์ ฟ้าแลบ,
นครินทร์ จีอาทิตย, พัทธราภรณ์ สุวอ และ ธัญญารัตน์ ตาอินตะ
- ❖ การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตสับปรดบนพื้นฐานของพฤติกรรมของเกษตรกร ตำบลหนองพัน 215-224
จันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
Analysis of pineapple production costs based on farmer behavior Nong Phanchan
Subdistrict, Ban Kha District, Ratchaburi Province
ศุภฤกษ์ สายแก้ว และ อัจฉริยา โชติกลาง



- ❖ สภาพปัญหาและความต้องการความรู้ในการเพิ่มผลผลิตทุเรียนของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้และภาคตะวันออก ประเทศไทย 225-237
Problems and knowledge need for increasing durian productivity among farmers in Southern and Eastern Thailand
สยามินทร์ ใหมชู, เอกพล ทองแก้ว, นิติกรณณ์ เผือกบัวขาว และ ปัญญา หมั่นเก็บ
- ❖ ความต้องการความรู้และข้อมูลข่าวสาร เพื่อการผลิตไม้เชิงธุรกิจของเกษตรกร จังหวัดชลบุรี 238-247
Knowledge and information needs for business bamboo production among farmers in Chonburi Province
จุไรรัตน์ อินทรโอสธ, ณัฐพล รำไพ, สุทธิเทพ ศิริพิพัฒน์กุล และ ณรงค์ สมพงษ์
- ❖ Effects of composts made from different residues on growth and quality of Khao Dok Mali 105 (*Oryza sativa* L.) in Chumphon Buri series 248-260
Paweena Saleethong, Supatra Khabuanchalad, Laddawan Kammapana and Auemporn Junsongduang