



- ❖ ประสิทธิภาพการใช้เอนไซม์รวมเพื่อปรับปรุงคุณภาพของกากถั่วเหลืองต่อคุณค่าทางโภชนาการและประสิทธิภาพการย่อยได้ของสารอาหารในกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) 1114-1125  
The efficacy of using exogenous enzymes treatment for improve soybean meal quality of nutritive value and nutrients digestibility in Pacific whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*)  
วรสิทธิ์ ไทยประสงค์, ศิริพร โทลา, เสจ ไชยเพชร และ บัณฑิต ยวงสร้อย
- ❖ ผลของการใช้กากเรปซีดระดับต่างๆในอาหารกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*) 1126-1139  
ต่อการย่อยได้ของอาหารและการเติบโต  
The effects of different levels of rapeseed meal in the diet of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) on in vitro digestibility and growth  
อริวัฒน์ กะลาสิ, เรืองชาย ยืนพันธ์, ศุภวิทย์ ไตรวุฒานนท์ และ อรพินท์ จินตสถาพร
- ❖ ผลของระดับความหนาแน่นต่อการเจริญเติบโตของปลาดุกลูกผสมในระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบหมุนเวียนอัจฉริยะโดยใช้หนอนแมลงวันลายทดแทนปลาป่น 1140-1155  
Effects of stocking density on growth performance of hybrid catfish (*Clarias macrocephalus* x *C. gariepinus*) in a smart recirculating aquaculture system using black soldier fly larvae as fishmeal replacement  
โตม อุดลย์สุข, เทพพิทักษ์ บุญทา, จอมสุตา ดวงวงษา, ประเสริฐ ประสงค์ผล และ ดารชาต์ เทียมเมือง
- ❖ องค์ประกอบในกระเพาะอาหารของปลาเศรษฐกิจในพื้นที่ปากประ ทะเลสาบสงขลา 1156-1170  
Stomach content of commercial fishes from Pak pra area, Songkhla lagoon  
ปริยาลักษณ์ โคหนองบัว, วิจิตรา อมรวิริยะชัย, จารุวรรณ ชูสงศ์, จรยพร นุ่มน้อย, แจ่มจันทร์ เพชรศิริ และ เตือนตา ร่ำหมาน
- ❖ สมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของดินและเห็ดในวงศ์ Russulaceae ที่สำรวจพบในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 1171-1183  
Physical and chemical properties of soil and mushrooms in the Russulaceae family found in the Huai Hong Khrai Royal Development Study Center  
ศุภณัฐ จะสนอง, แคทริยา สนธิยา, ณัฐฉลภภัทร์ ต่ายจันทร์, กวินธิดา ลุขใส, ชุตินันต์ ไส้เสี้ยว, จิรนนท์ กวมอำไพ, พลกฤษณ์ มณีวรร, ณัฐวุฒิ ลือศักดิ์, ยุพา จอมแก้ว, จุฑามาส คุ่มชัย และ พิมพ์ใจ สี่หะนาม



- ❖ การระบุชนิดเชื้อราสาเหตุโรคทางใบและผลของกาแฟโรบัสตาในพื้นที่จังหวัดเลย 1184-1201  
Identification of fungal pathogens causing leaf and fruit diseases in Robusta coffee (*Coffea canephora*) from Loei Province  
จุฑามาศ สอนเมือง, สุวิตา แสไพศาล และ อนันต์ วงเจริญ
- ❖ ประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดแมลงต่อการระบาดของเพลี้ยกระโดดหลังขาวในนาข้าว 1202-1221  
Efficacy of insecticides to white-backed planthopper (*Sogatella furcifera* (Horváth)) in the rice field  
กัลยา บุญสง่า, สุกัญญา อรัญมิตร, พยอม โคเบลลี, อภิรดี มานะสุวรรณผล, จิราพัชร ทะลี และ จิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล
- ❖ การพัฒนาสูตรและประสิทธิภาพของเจลแอลจินเตบรจุไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง, *Steinernema siamkayai* EPNKU70 ที่มีต่อหนอนกระทู้ผัก, *Spodoptera litura* Fabricius และหนอนกระทู้หอม *Spodoptera exigua* Hübner 1222-1234  
Formulation and efficacy of alginate gel containing *Steinernema siamkayai* EPNKU70 against the tobacco cutworm, *Spodoptera litura* Fabricius and the beet armyworm, *Spodoptera exigua* Hübner  
ฉัตรเฉลิม อาชาล, ประกาย ราชณวงษ์, อภิชาติ วิทย์ตะ, ภาณุรักษ์ ประทับทอง, ชวัญฤดี คะชานันท์, รัตนาวดี อ่อนวงษ์ และ อธิราช หนูสีคำ
- ❖ การประเมินปริมาณแป้งและสารพฤกษเคมีของเนื้อฟักทองเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ฟักทองสำหรับการแปรรูปผงฟักทอง 1235-1248  
Evaluation of starch and phytochemical content of pumpkin flesh to select pumpkin cultivars for pumpkin flour processing  
พิมพ์ชนก อิ่มทอง, จักรพงศ์ ภิญโญ, ธนวินท์ เกิดจรงรักษ์, ศศิธร นาคทอง, ยงยุทธ พลัฒะโปะ และ อัญมณี อาวุชานนท์
- ❖ ผลของความหนาแน่นประชากรต่อผลผลิตเมล็ด และองค์ประกอบของกรดไขมันในเมล็ดกัญชง (*Cannabis sativa* L.) 1249-1260  
Planting density populations affect seed yield and the composition of fatty acids in Hemp (*Cannabis sativa* L.)  
ปวีรดา ประกันยา, ชานนท์ ลาภจิตร และ คมสร ลมไธสง



- ❖ การลดอาการสะท้อนหนาวในใบโหระพาและใบกะเพราหลังการเก็บเกี่ยวด้วยเมลาโทนิน: การศึกษาความเสียหายจากออกซิเดชันและกิจกรรมของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับฟีนอลิกภายใต้การเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ 1261-1278
- Alleviating chilling injury in postharvest sweet basil and holy basil leaves by melatonin: insights into oxidative damage and phenolic-related enzymatic activities under low-temperature storage
- ธนากร วิชัยยา และ สิริวิทย์ โชติทะคาม
- ❖ การคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus* spp. ที่ควบคุมโรคผลเน่าแบคทีเรียและช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นกล้าแตงโม 1279-1290
- Screening of *Bacillus* spp. antagonistic bacteria for control bacterial fruit blotch disease and promote growth of watermelon seedling
- ฐิติญา ขุนเวียงจันทร์ และ เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล
- ❖ การศึกษาเทคนิคการถ่าย antisense ของยีน flavanone 3-hydroxylase (F3H) เข้าสู่บัวหลวง บุนนารี (Nelumbo nucifera Gaertn.) โดยใช้อะโกรแบคทีเรียเป็นพาหะ เพื่อกดการแสดงออกด้วย RNA interference (RNAi) 1291-1304
- The study of Agrobacterium transformation technique to transform antisense of the Flavanone 3-Hydroxylase (F3H) gene in lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn. cv. Buntharik) using to silence F3H gene with RNA interference
- ชาตรี กอนี, กัญญา แซ่เตียว, ครันย์ หงษาครประเสริฐ, จงกลลดา พลายดี, ธนรักษ์ อินยอด, ณัฐพงศ์ จันทูหา, สาวิตรี ปราโมช ณ อยุธยา และ รุ่งอรุณ พูลสิน
- ❖ ผลของความยาววันและระยะเวลาที่ได้รับต่อการออกดอกของแวนดา 'ปากช่องบลู' 1305-1317
- Effects of day length and duration on flowering of Vanda 'Pakchong Blue'
- ธนิดา ถาน้อย, ถกลวรรณ ศิริสวัสดิ์, กนกวรรณ ปัญจะมา, ชัยอาทิตย์ อินคำ, ภาณุพล หงษ์ภักดี และ ไสระยา ร่วมรังษี
- ❖ ความพร้อมในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้านในจังหวัดชลบุรี 1318-1329
- Readiness to perform duties of Village Agricultural Volunteers in Chon Buri Province
- ศิรดา จิตตวาทิ และ พิไลวรรณ ประพฤติ
- ❖ ความพึงพอใจของผู้บริโภคในการซื้อผลิตภัณฑ์อาหารดอยคำที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตร (GAP และอินทรีย์) 1330-1343
- Satisfaction consumer of purchasing the Doikham products certified with agriculture standards (GAP and Organic)
- ไทรเทพ เจริญพานิชสันติ, นิวัฒน์ ชันโท และ จิตประภัสร์ คำมะณี