



บทความวิชาการ

- ❖ การใช้สารเสริมไฟโตจีนิกเพื่อลดผลกระทบความเครียดจากความร้อนในไก่เนื้อ 1549-1566
The use of phytogetic additives to alleviate heat stress in broilers
ลธิธิพงษ์ รักงาม, เมริษา ศิริโสภาพงษ์ และ สุทิดา เข้มผะกา

บทความวิจัย

- ❖ การบำบัดน้ำทิ้งจากการเลี้ยงปลาหมอไทยด้วยแหนแดง (*Azolla microphylla*) 1567-1579
Climbing perch culture wastewater treatment with *Azolla microphylla*
บุญทิวา ขาดิขานี, สุกัญญา คำหล้า, สมศักดิ์ ระย่น และ จุรีพร วงศ์จันดา
- ❖ การเสริมน้ำนิ่งปูม้าเหลืองทั้งเพื่อเป็นสารดึงดูดและกระตุ้นการกินอาหาร ต่อการเจริญเติบโตและอัตรา การรอดตายของปูม้า (*Portunus pelagicus*) 1580-1593
Effects of blue swimming crab steamed water as a attractant and palatable stimulant on growth and survival rates of blue swimming crabs (*Portunus pelagicus*)
ทิพย์สุตา ชงัดเวช
- ❖ ผลของการเสริมซีสทีอามีน ไฮโดรคลอไรด์ และกวานิดิโนอะซิเตทในอาหารต่อสมรรถภาพ การเจริญเติบโตและคุณภาพซากของสุกรระยะขุน 1594-1605
Effect of dietary cysteamine hydrochloride and guanidinoacetate supplementation on growth performance and carcass traits in finishing pigs
กฤติยา ไวกุลเพ็ชร, อรประพันธ์ ส่งเสริม, เกียรติศักดิ์ สอาดรักษ์ และ สุกัญญา รัตนทัพบิมทอง
- ❖ ความคิดเห็นของเกษตรกรรายย่อยต่อการปรับเปลี่ยนไปสู่การเลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์ในจังหวัดเชียงใหม่ 1606-1616
Opinion of Smallholder Farmers on the Conversion of Layer Hens to Organic Farming in Chiang Mai Province
อุมาพร สุวจะ, ณัฐติภรณ์ พยัคฆา, ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล และ มนตรี ปัญญาทอง



- ❖ ระบบการผลิตมะเขือเทศผลสดของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 1617-1632
Fresh tomato production system of farmers in Northeastern region of Thailand
สุกัลยา เขียวขวัญ, พัชราภรณ์ ภูมิจันทร์ และ ผาจิ ต.ปาลิธร
- ❖ การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของเกษตรกรสวนส้มจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช 1633-1642
The survey of health behavior of the orange farmers using pesticides
กัลย์กนิต พิสมยมรมย์, พิมสพรา ยาคาลัย, เดชทัต หอมบุปผา, สุทธิสา ถาน้อย และ ณัฐภูมิ เจริญผล
- ❖ ปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำสกัดมะเขือที่ปลูกในแปลงอนุรักษ์สายต้น 1643-1654
Phytochemical and antioxidant activities in crude extract of *Antidesma thwaitesianum* Müll. Arg in situ
ประดัด มีสวัสดิ์, ไมตรี มั่นยานนท์, ชลธิชา นิवासประภฤติ และ ปิยานี รัตนชำนาญ
- ❖ ผลของฟิล์มคลุมโรงเรือนมัลติฟังก์ชันต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊ค และ พันธุ์เรดโอ๊ค 1655-1665
Effects of multifunctional greenhouse film on growth and yield of 'Green Oak' and 'Red Oak' lettuces (*Lactuca sativa* L.)
กาญจน์เจริญ ศรีอ่อน, ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ, อทิติยา เพ็ชรสุข, ดวงฤทัย ศรีนุ่น และ ดวงพร ศิริกิตติกุล
- ❖ ปัจจัยต่อการเจริญของเชื้อรา *Trichoderma* spp. ที่แยกจากดินปลูกทุเรียนและบทบาทการเป็น ปฏิปักษ์ต่อเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน 1666-1682
Growth factors of *Trichoderma* spp. isolated from durian planting soil and their antagonistic role against root and stem rot pathogens of durian
กาญจนา ถมจันทร์, รัตติยา พงศ์พิสุทธิ และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
- ❖ ชีวภัณฑ์ทางเลือกของสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในโรงเรือนเมล่อน 1683-1700
Biological control agents as alternative of chemical insecticides in melon greenhouse
วรารณา จันดา, คณิตา ตั้งคณานุรักษ์ และ อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน
- ❖ อาหารและขนาดของแมลงอาศัยต่อการวางไข่ของแมลงเบียน *Spalangia girmia* 1701-1710
Diet and host size on oviposition of parasitoid, *Spalangia girmia*
อนันท์ วิงสระน้อย และ บุญส่ง บุญมาผึ้ง



- ❖ ผลของอาหารต่อการเจริญเติบโต การวางไข่ และคุณภาพของแมลงโปรตีน, *Hermetia illucens* L. 1711-1726
(Diptera: Stratiomyidae)
Effect of diets on growth, oviposition and quality of the black soldier fly, *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae)
บวรทัช สิงห์เดช และ ยุพา หาญบุญทรง
- ❖ คุณภาพทางกายภาพและการหุงต้มของข้าวนาสวนพื้นเมือง 16 พันธุ์ในจังหวัดพัทลุง 1727-1737
Physical and Cooking Qualities of 16 Local Lowland Rice Varieties in Phatthalung Province
นันทิยา พนมจันทร์ และ จตุพร ไกรถาวร
- ❖ ผลผลิต ปริมาณแป้งและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูกหลังข้าวในนาฉนวน 1738-1751
จังหวัดมหาสารคาม
Yield, starch content and economic benefit of cassava cultivars grown after rice in rainfed riceland in Mahasarakham province
อนุชา เหลาเคน, อนันต์ พลธานี, อรุณี พรหมคำบุตร และ วิทยา ตริไลเกศ
- ❖ ผลกระทบของความแปรปรวนทางสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตอ้อยน้ำตาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1752-1772
ตอนบนของประเทศไทย
Impacts of climate variability on sugarcane production in the Upper Northeastern part of Thailand
จักรกฤษณ์ พจนศิลป์, ธนาภรณ์ อธิปัญญากุล และ ชมพูนุช นันทจิต
- ❖ ผลของการพ่นแคลเซียมทางใบต่อผลผลิตข้าวโพดลูกผสมและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ภายหลังเก็บรักษา 1773-1784
Influence of foliar calcium application on hybrid maize yield and seed quality after storage
สุธีรา วงศ์ไชย, ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ และ แสงทิวา สุริยงค์
- ❖ ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อความเป็นประโยชน์ของหินฟอสเฟตสำหรับมันสำปะหลังที่ปลูกในดินสีแดง 1785-1796
Effect of N fertilizer on the availability of phosphate rock for cassava grown in red soils
ธัญนันท์ สุภาดา, ศุภิมา ธนะจิตต์, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม และ เอิบ เขียววีรรมณ์
- ❖ อิทธิพลของน้ำหมักชีวภาพต่อการย่อยสลายและการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีของฟางข้าว 1797-1807
Influence of bio-extracts on decomposition and chemical property changes of rice straw
ชนากานต์ แยมภูิกา, ผานิตย์ นาขยัน, สาวิกา กอนแสง, ภาวินี อารีศรีสม และ วิภา นิลงวงศ์



- ❖ The application of nanocellulose product to enhance the water retention of sand particles 1808-1819
Suchada Karuna, Anut Hengcharoen and Sirima Chaiyaphumsakun
- ❖ Effect of calcium-boron solution rate in foliar spray on muskmelon (*Cucumis melo* L.) 1820-1834
Thamthawat Seangngam, Sirisuda Bootpetch, Anut Hengcharoen, Tawatchai Inboonchuay, Thammasak Thongket and Thongchai Mala
- ❖ Efficacy of Thai isolates of the entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana*, and their combination with indigenous entomopathogenic nematodes against fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) 1835-1849
Ongpo Lepcha, Wandee Wattanachaiyingcharoen, Apichat Vitta and Det Wattanachaiyingcharoen