



- ❖ การยอมรับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาของเกษตรกรในจังหวัดตรัง 604-616
Adoption of *Trichoderma* usage among farmers in Trang province
จอมทอง ชัยภักดิ์ และ กอบชัย วรพิมพ์งษ์
- ❖ การศึกษาสมบัติทางเคมีและปริมาณโลหะหนักในมูลสุกรภายใต้ระบบการจัดการที่แตกต่างกันของฟาร์ม 617-633
สุกรในจังหวัดราชบุรี
Study of chemical properties and heavy metals in pig manure under different farm management systems in Ratchaburi province
อรประภา เทพศิลป์วิสุทธิ, ณีรัชญา จันทร์ด้วง, หนึ่งฤทัย ศรีกาญจน์ และ พงษ์ ชุตินานุกุล
- ❖ สหสัมพันธ์ของปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ในดินที่วิเคราะห์แบบรวดเร็วด้วยอิเล็กโทรดแบบ 634-647
เจาะจงไอออนกับที่สกัดด้วยน้ำยาสกัดโพแทสเซียม
Correlation of soil available potassium rapidly analyzed by ion selective electrode and extracted by soil potassium extractants
ไวชาญนีก มนัสธรรมกุล, ณัฐพล จิตมาตย์, เสาวนุช ถาวรพฤษ และ สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์
- ❖ อิทธิพลของการฉีดพ่น ZnO-NPs ต่อกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินในแปลงปลูกทานตะวันที่ใช้ปุ๋ยเคมี 648-661
เปรียบเทียบกับวัสดุอินทรีย์
Influence of ZnO-NPs foliar application on soil microbial activities in sunflower fields treated with chemical fertilizers compared with organic materials
ภาณุเดชา กมลมานิพย์, ณัฐกิตติยา ไพบุลย์ และ ศิวพร แพงคำ
- ❖ การปรับปรุงพันธุ์เบญจมาศโดยชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยการฉายรังสีแกมมา 662-674
Chrysanthemum breeding by mutation using gamma radiation
นุชรัฐ บาลลา, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, วิชัย ฐิริปัญญวานิช, ละมัย ใหม่แก้ว, มยุรี ลิมติยะโยธิน, สุรกานต์ โพธิ์แก้ว, กัญญารัตน์ วันนา, ศิริญา คาชิม่า, นฤตยา นันยา และ ชาตรี กอนี
- ❖ ผลของแบคทีเรียเอนโดไฟท์ที่มีศักยภาพการตรึงไนโตรเจนและสังเคราะห์ไอเอเอต่อการเติบโตของต้น 675-689
อ่อนกล้วยไม้แวนดาในสภาพปลอดเชื้อ
Effects of potential N-fixing and IAA synthesis of endophytic bacteria on growth of *Vanda* plantlets in aseptic condition
วรรณวิสา อินแก้วปวงคำ, กนกวรรณ ปัญจะมา, ชัยอาทิตย์ อินคำ, ยุพา จอมแก้ว และ ไสระยา ร่วมรังสี



- ❖ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน หมู่บ้านไม้ดอกไม้ประดับ คลอง 15 อ. องค์กรักษ์ จ. นครนายก 690-701
Land use changes in Ornamental Plants Village, Canal 15, Amphoe Ongkharak, Changwat Nakhon Nayok
อลิศรา มีนะกนิษฐ, วุฒิพงษ์ ทวีวงศ์, ณัฐ พิชกรรม และ พัชรียา บุญกอแก้ว
- ❖ ผลของชีวภัณฑ์และสารเคมีต่อการจัดการศัตรูพืชในผักกาดหอม สายพันธุ์กรีนโอ๊ค (Lactuca sativa L. var crispa) ในโรงเรือน 702-718
Effects of biocontrol agents and pesticides on pest and disease management in green oak lettuce (Lactuca sativa L. var crispa) in greenhouses
สรลลชา แพรวงค์กุล, คณิดา ตังคณานุรักษ์ และ อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน
- ❖ การใช้ D/S ratio เพื่อกำหนดคุณภาพทุเรียนหมอนทองเกรดพรีเมียมเพื่อตลาดในประเทศและส่งออก 719-734
Using the D/S ratio to determine the quality of premium grade Monthong durian for domestic and export markets
ปิยะพงษ์ สอนแก้ว, ธนัชชา ชัยดา และ วรภัทร วชิรยากรณ์
- ❖ ผลกระทบของการขาดน้ำในระยะสืบพันธุ์ต่ออัตราการแลกเปลี่ยนแก๊สในใบข้าวพันธุ์ไทย 735-755
Effect of water deficit at reproductive stage on leaf gas exchange in Thai rice varieties
สุริพร นันทดี, โจนาลีชา แอล เชียงหลิว, อนุรักษ์ อรัญญาค, อภิชาติ วรรณวิจิตร และ คัทลียา ฉัตรเที่ยง
- ❖ การตรวจสอบคุณภาพของเมล็ดข้าวสารโดยใช้เทคนิคประมวลผลภาพ 756-768
Quality inspection of rice grain using image processing techniques
กนต์พงษ์ แซ่โล, กิตติพงษ์ ลาสูน และ ชัยยันต์ จันทร์ศิริ
- ❖ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของข้าวกล้องและแป้งข้าวกล้องพันธุ์พื้นเมืองในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 769-780
Physical and chemical properties of indigenous brown rice and brown rice flour in upper northeast
สุภาภรณ์ พรหมจันทร์, ชยุต ศรีฮากัญ, จิรวัดน์ สนิทชน และ ศุภฤชญา เหมาะสุลิน



- ❖ การตรวจหายีนต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ร่วมกับการประเมินระดับความต้านทานต่อการเข้าทำลายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวสายพันธุ์พื้นเมืองที่ปลูกในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ประเทศไทย 781-792
- Screening of resistance genes using DNA markers and evaluation of resistance level to brown plant hoppers in local rice varieties grown in some areas of lower northern Thailand
- สโรชา ทวาทศปรณ, สิทธิชัย อุดก่า, เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ และ วันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ
- ❖ The community-based tourism system in a rice-growing village in Northeast Thailand 793-803
- Phenpitcha Phupuak and A Terry Rambo*
- ❖ The effect of seed coating with different plant nutrient formulations on seed quality of tomato (*Lycopersicon esculentum*) seeds during storage 804-818
- Kittiwan Klarod, Anoma Dongsansuk and Boonmee Siri*