



# วิทยาศาสตร์เกษตร

## AGRICULTURAL SCIENCE JOURNAL

ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2554

Vol. 42 No.1 January – April 2011

- 7 การตรวจสอบการผลิตโปรตีนชนิดใหม่ของมะละกอแขกนวนลดแปลงพันธุกรรมที่ต้านทานไวรัสใบด่างวงแหวน  
ซาลินี คงสวัสดิ์ สุชาติพิทย์ กิตติเสนาชัย กษมา ชูสังข์ น้ำทิพย์ พิรณฤทธิ์ สิทธิรักษ์ รอยตระกูล ปาริชาติ  
เบิร์นส และวิชัย ไชยสิทธิ์
- 19 การปลูกเชื้อ *Cymbidium Mosaic Virus* บน Protocorm-Like Bodies ของกล้วยไม้  
พันทิพา ลิ้มสงวน รัชนี ฮงประยูร และเสริมศิริ จันท์เปรม
- 29 สัดส่วนการใช้พื้นที่ (land use) สำหรับรีสอร์ทแบบพอเพียง  
ธัญญะ เล็กอุทัย และเอี่ยมพร วิสมหมาย
- 39 ผลกระทบของสารกำจัดแมลงฟลูเบนไดอะไมด์ (flubendiamide) ต่อไส้เดือนดิน (*Pheretima peguana* Rosa)  
ในแปลงคหน้า  
ชุมพล ราชณรงค์ และอภิชัย ดาวราย
- 49 นาโนเทคโนโลยีกับทรัพยากรดิน  
กรรณิการ์ สัจจาพันธ์
- 61 ผลกระทบต่อกลุ่มประชากรแบคทีเรียในดินบริเวณรอบรากมะละกอตัดแปลงพันธุกรรมที่ต้านทานต่อไวรัสใบด่าง  
จุดวงแหวนมะละกอ  
กษมา ชูสังข์ ปาริชาติ เบิร์นส และวิชัย ไชยสิทธิ์
- 75 การศึกษาคุณลักษณะเบื้องต้นของช่วงลำดับอนุรักษของยีน ammonium transporter (AMT2) และ inorganic  
phosphate transporter (PT1) จากมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80  
ชนวรรรท์ บำรุงเศรษฐพงษ์ วิจารย์ วิชชุกิจ และสุดเขตต์ นาคะเสถียร
- 87 ผลของรูปร่างลักษณะภายนอก ระดับไขมันในสูตรอาหาร และระยะเวลาในการขุนต่อสมรรถภาพการผลิตและ  
คุณภาพซากของโคเนื้อลูกผสมเพศผู้ตอน  
สุริยะ สะวานนท์ และพีรชิต ไชยหาญ
- 99 โรคใบด่างจุดวงแหวนเนื้อเยื่อตายของพริกที่เกิดจากเชื้อ Tomato necrotic ringspot virus  
คณิงนิจ ศรีวิไล พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ รัชนี ฮงประยูร และสิริกกุล วะสี และสุพัฒน์ อรรถธรรม

- 113 การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* สาเหตุโรคขอบใบแห้งในข้าว  
ชุตติมา วงษ์ไพศาล สุธิดา ไตรบุตร์ พุทธพร ส่องศรี และมาลี ศรีสัตสุข
- 123 การจำแนกหัตถ์ดรัมเซตรอน KPS1 ระดับโมเลกุลและการวิเคราะห์โปรตีนโดยใช้ 2D-PAGE  
สุธิดา ไตรบุตร์ และมาลี ศรีสัตสุข
- 133 การศึกษาการระบาดของเพลี้ยไก่อไฟ (*Heteropsylla cubana* Crawford) กระจินยักษ์ทาร์มบาในประเทศไทย  
อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช วิฑิตติภรณ์ คล้ายแก้ว มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ เกษม หฤทัยธนาสันต์  
นิพนธ์ ทวีชัย และโกศล เจริญสม
- 141 ผลของบาซิลลัส ทูริงเจนซิส และส่วนผสมของอะบาเม็กตินและคลอร์ฟินาเพอร์ต่อแมลงศัตรูพืชในผักคะน้าและ  
ปริมาณสารตกค้างของส่วนผสมของอะบาเม็กตินและคลอร์ฟินาเพอร์  
วิฑิตติภา แซ่ป้ง ทิพย์อุษา คุ่มประวัติ กุลศิริ ช. กรับส์ และอัจฉริยา ปราบอริพ่าย
- 153 ผลของเชื้อราออบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและเชื้อแบคทีเรียเอนโดไฟต์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของ  
ปทุมมา  
อภิรยา เทพสุคนธ์ และโสระยา ร่วมรังษี
163. การศึกษาดำแหน่งของยีนแก้ความเป็นหมันในพริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ '83-168'  
พนิดา ฐาตุจิรวงศ์กุล พัชรา เข็ญคำ ฉัฐพร คูนวงศ์ และจุลภาค คูนวงศ์