



# วิทยาศาสตร์เกษตร

## AGRICULTURAL SCIENCE JOURNAL

ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2554

Vol. 42 No.3 September-December 2011

- 327 ปัจจัยที่มีผลต่อความคาดหวังในการพัฒนาการเกษตรเพื่อพึ่งตนเองของเกษตรกรรุ่นใหม่  
กীরติยา สวัสดิ์ภาพ อรนต์ดา ชินศรี และอภิญา หิรัญวงษ์
- 337 การจำแนกเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคแตกพุ่มฝอยของงาในประเทศไทยด้วยวิธีการทางอณูชีววิทยา  
นาตยา พานทอง สุภาพร กลิ่นคง วิชัย ไชยสิทธิ์ และสุจินต์ ภัทรภูวดล
- 349 หัวยบัง 80: มันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่  
วิจารณ์ วิชชุกิจ เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ เอ็จ สโรบล จำลอง เจียมจ่านรรจา กล้าณรงค์ ศรีรอด  
เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ วัชรลีเลิศมงคล ปิยะ กิตติภาดากุล จำนงค์ ชัญญาวรร และสุภาวดี บุญมา
- 359 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Pseudoplagiostoma eucalypti* สาเหตุโรคใบจุดใบไหม้ในยูคาลิปตัส  
สุพจน์ เหลืองประพุก และจินตนา อันอาดมงาม
- 373 การชักนำความแปรปรวนทางพันธุกรรมให้กับวุ้นชกมดลูกโดยวิธีเพิ่มชุดโครโมโซมและก่อกลายพันธุ์  
จूरิภรณ์ ศรีใหม่ เสริมศิริ จันท์เปรม และสนธิชัย จันท์เปรม
- 381 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการใช้สารเสริมการเจริญเติบโตอะมิโนในนาข้าว อำเภอลาดบัวหลวง  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
กร สุขเกษม และพิชัย ทองดีเลิศ
- 391 ผลของการอบดินด้วยวิธีชีวภาพจากการสลายตัวของพืชตระกูลกะหล่ำต่อการควบคุมแบคทีเรียโรคเหี่ยว  
ของมะเขือเทศ  
อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช จุฬารัตน์ บุตกิจ และนิพนธ์ ทวีชัย
- 403 การใช้เห็ดในการย่อยสลายลิกนินในไม้ยูคาลิปตัส  
ศลยา สุขสะอาด มาลี ศรีสดสุข วิชัย ไชยสิทธิ์ และชวลิต ฮงประยูร
- 413 ผลของการใช้ปุ๋ยขี้หมูต่อปริมาณธาตุอาหารพืชในใบ ผลผลิตและคุณภาพผลผลิตของลองกอง  
บุญสูง ไกรศรพรสวรรค์ สายัณห์ สดุดี และชัยรัตน์ นิลนนท์

- 425 คุณภาพทางกายภาพและเคมีของผักกาดหอมห่อที่เก็บรักษาในบรรจุภัณฑ์แอกทีฟ  
ดาวรุ่ง จันทา ดนัย บุญเกียรติ และพิชญา บุญประสม พูลลาภ
- 437 ผลของบรรจุภัณฑ์แอกทีฟต่อคุณภาพของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุง  
ปิ่นอนงค์ จอมศักดิ์ ดนัย บุญเกียรติ และพิชญา บุญประสม พูลลาภ
- 449 การเพาะเลี้ยงเอมบริโอเพื่อร่นระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาประเภทไม้กระถาง  
นงคราญ โชติอิมมุดม ัญญะ เตชะศีลพิทักษ์ เมอมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์ และเฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี
- 457 วิธีการปรับปรุงพันธุ์กุหลาบตัดดอกในประเทศไทย  
วชิระเกตุเพชร และอดิศร กระแสชัย
- 473 การฟอกจางสีจากน้ำตาลโดยใช้เชื้อเห็ด  
ศลยา สุขสะอาด และมาลี ศรีสดสุข
- 485 มวลชีวภาพของอ้อยพันธุ์ K95-84  
ประสิทธิ์ ขุนสนิท และ สุนทรี ยิ่งชัชวาลย์