



# วิทยาศาสตร์เกษตร

## AGRICULTURAL SCIENCE JOURNAL

ปีที่ 44 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2556

Vol. 44 No.2 May-August 2013

- 117 การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 ที่ได้รับสารพาโคลบิวทราโซลในสภาวะขาดน้ำ  
นราชัย โพธิ์สาร สรวุฑ รุ่งเมฆารัตน์ และเอ็จ สโรบล
- 127 การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม และความรุนแรงในการเกิดโรคของเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ในประเทศไทย  
รัชดาภรณ์ เขียวหวาน รินนภา สมสนุก ณัฐจิมา ไชยิตเจริญกุล วิชัย ไชยิตรัตน์ และสุจินต์ ภัทรภูวดล
- 137 ผลของระดับความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารต่อการเติบโตและปริมาณธาตุอาหารในใบของพริกหวาน  
วันเพ็ญ โลหะเจริญ ศीलวัต พัฒโนดม ปราณี เกียรติประทับใจ วีรดา ชงงาม อิทธิสุนทร นันทกิจ และโสระยา  
ร่วมรังษี
- 147 การกระตุ้นการเจริญของรากพืชโดยแบคทีเรียสังเคราะห์แสงสีม่วงกลุ่มไม่สะสมกัมมะถัน  
สุคีตา ภัยพิทักษ์ จินตนาถ วงศ์ชวลิต และมาลี ศรีสัตสุข
- 159 การเปรียบเทียบคุณภาพทางเคมีของสมุนไพรเขตหนาว 10 ชนิด ที่ปลูกในฤดูปลูกต่างๆ  
พุทธพงษ์ เรืองรุ่งรัตนกุล ดนัย บุญยเกียรติ และอุษาวดี ชนสุต
- 171 การจำแนกเชื้อ *Cucumber mosaic virus* ที่ส่งผลกระทบต่อพริกที่ปลูกในพื้นที่ภาคใต้โดยใช้เทคนิค Reverse  
Transcription-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)  
มณีรัตน์ คุณาพิทักษ์ธรรม และรัชณี ฮงประยูร
- 181 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้แดนเบียนควบคุมเพลิงแบ่งมันสำปะหลังสีชมพู อำเภอสีคิ้ว จังหวัด  
นครราชสีมา  
สิรินันท์ หนูสงค์ สุพัตรา ศรีสุวรรณ และสุรินทร์ นียมางกูร
- 191 ผลของการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะของใบมันเทศระดับ  
คิ่งขวัญ วิชชุดเวส รัชฎะ เตชะศีลพิทักษ์ พีรนุช จอมพุก และเมอมาลัย วงศ์ชาวจันท

- 201 ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ *Bacillus mycooides* ในการควบคุมโรครากเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* ของผักกาดหอม ซึ่งปลูกด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์ แบบ NFT ภายใต้สภาพอุณหภูมิสูง จีระเดช แจ่มสว่าง และจารุวรรณ บัวสุวรรณ
- 213 การชักนำรากต้นกล้ามะละกอโดยการถ่ายยีน *roC* – Inverted Repeat CP และการทดสอบความต้านทาน ต่อไวรัสใบด่างจุดวงแหวน ธนภัทร พันธุ์สวัสดิ์ อำไพวรรณ ภราตรีหุวัฒน์ และศรีเมฆ ชาวโพรงพาง

