



วิทยาศาสตร์เกษตร

AGRICULTURAL SCIENCE JOURNAL

ปีที่ 43 ฉบับที่ 2-3 พฤษภาคม-ธันวาคม 2555

Vol. 43 No.2-3 May-December 2012

- 171 การโคลน cDNA ที่เข้ารหัสเอนไซม์ UDP-glucose:anthocyanin 5-O-glucosyltransferase(5-GT)จากดอกอัญชัน
ภาพแก้ว พุทธิรักษ์ วารุต อยู่คง และรัฐพร จันทร์เดช
- 177 ผลของการเสริมกวาวเครือขาว ฟาทะลายโจร และขมิ้นชันในอาหารไก่ไข่ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่
และภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิล
อรทัย จินตสถาพร สมโภชน์ ทับเจริญ อรประพันธ์ ส่งเสริม และอรรรุณี พลายบุญ
- 185 ความสัมพันธ์ทางลักษณะชีวโมเลกุลและสัณฐานวิทยาเพื่อการจัดจำแนกกล้วยพันธุ์ปลูกในประเทศไทย
นิชนิภา ไตประสี กัลยาณี สุวิทวัส และอุไกวอลการัท
- 197 การแสดงออกของยีน antisense LIM ในยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส ที่ได้รับการถ่ายยีน
สุบิน หินจันทร์ สนธิชัย จันทร์เปรม และเสริมศิริ จันทร์เปรม
- 207 การแสดงออกของยีน FRO2 ในยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส ที่ได้รับการถ่ายยีน
สุบิน หินจันทร์ สนธิชัย จันทร์เปรม และเสริมศิริ จันทร์เปรม
- 217 ปริมาณมหาธาตุอาหารของอ้อยพันธุ์ K95-84
ประสิทธิ์ ขุนสนิท และสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์
- 227 ประสิทธิภาพของเชื้อราปฏิปักษ์สกุลเห็ดนางรมฮังการี *Pleurotus ostreatus* ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม
Meloidogyne javanica และ *M. incognita* ในมะเขือเทศ
เกษศิณี ศรีไพโร สมชาย สุขะกุล และจิระเดช แจ่มสว่าง
- 237 ผลของดาวเรือง ดาวกระจาย และสบู่ดำบางพันธุ์ต่อไส้เดือนฝอยรากปม (*Meloidogyne incognita*)
บัญญัติ ชินศรี
- 247 การตรวจสอบเชื้อไวรัสทริสเทซ่าในวัชพืชด้วยเทคนิค Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction
(RT-PCR) และ Dot Blot Hybridization(DBH) ในพื้นที่ปลูกส้มโอภาคกลาง ประเทศไทย
กীরติ สันทรวาชีวะ วิจารณ์ วิชชุกิจ ศรีเมฆ ชาวโพพงพาง และอำไพพรรณ ภราดรน์วัฒน์

- 259 การพัฒนาเครื่องหมายชีวโมเลกุลในการจำแนกไส้เดือนฝอยศัตรูพืชบางสกุล
กานต์สิริ จินดาปัญญาพัฒน์ และบัญชา ชินศรี
- 267 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของสบู่ดำ (*Jatropha curcas* L.) โดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยา
และลักษณะทางการเกษตร
ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร ประภา ศรีพิจิตร วิภา หงษ์ตระกูล และรังษฤษดิ์ กาวีตะ
- 279 ผลผลิต และคุณภาพของพันธุ์มันสำปะหลัง ในเขตพื้นที่ปลูกใหม่ในประเทศไทย
ศรุตคุปต์ เค็น นากาชิมา เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ เฉลิมพล ภูมิไชย์ และวิจารณ์ วิชชุกิจ
- 289 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมถั่วลิสง ; พันธุ์กลายจากภาพสินธุ์ 2
สุนทรีย์ สุรสร
- 299 ความสูงที่เหมาะสมต่อการตัดกระถินยักษ์เพื่อใช้เป็นพืชพลังงาน
ทรงยศ โชติชุตติมา ปัทมา นิตไชสง กันย์ กังวานสายชล สายัณห์ ทัดศรี และประภา ศรีพิจิตร
- 311 การรวมยีนในมะเขือเทศดัดแปลงพันธุกรรมต้านทานโรคไวรัส
ปณิธิ ผลบังเกิด สุจินต์ ภัทรภูวดล และสุพัฒน์ อรรถธรรม
- 325 การประเมินระดับความต้านทานโรคเหี่ยวที่เกิดจากแบคทีเรียในมะเขือเทศพันธุ์ต้านทานจากนานาชาติด้วยเชื้อ
Ralstonia solanacearum บางสายพันธุ์จากแหล่งปลูกในประเทศไทย
ณัญญา ศรีสวัสดิ์ ชลิดา เล็กสมบูรณ์ และจุลภาค คุ่นวงศ์