

บทวิจารณ์: Review Article

เสถียรภาพเมื่อดิน: การเกิด การพังทลาย และการประเมิน สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์	1
--	---

บทความวิจัย: Research Article

การพัฒนาวิธีการที่รวดเร็วในการคัดเลือกเชื้อไรโซแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว จิรพันธ์ เปรมสุริยา, วราภรณ์ ปานอยู่, สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย โฆสิตรัตน	11
การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์จากเนื้อเยื่อลินเดอเนียดด้วยสารละลายโคลชิซินในสภาพปลอดเชื้อ บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ, ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์, เมธามาลย์ วงศ์ชาวจันทร์ และ พัฒนา สุขประเสริฐ	23
ศักยภาพการสังเคราะห์แสงของใบธงของข้าวพันธุ์ กข41, ปทุมธานี1 และข้าวดอกมะลิ105 ภายใต้การเพิ่มขึ้นของ CO ₂ ศรีสังวาลย์ ลายวิเศษกุล และ สุนทรี ยิ่งชัชวาลย์	36
การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าว ในประเทศไทย เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข, กวินธรรพ์ บุบผา, รัศมี ฐิติเกียรติพงศ์, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์ และ จินตนา อันอาดมงาม	48
รูปทางธรณีเคมีและความเป็นประโยชน์ของธาตุสังกะสี ทองแดง เหล็ก และแมงกานีส ในดินเนื้อปูนที่ใช้ทางการเกษตร จรรยาลักษณ์ อินคำ, ณัฐพล จิตมาตย์ และ ดาวจรัส เกตุโรจน์	60
ผลของการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ต่อความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าพริก พิจิตรา แก้วสอน, กุลธิดา โขทนากุล, ปริญญา จุลกะ และ วันชัย จันทร์ประเสริฐ	70
ผลของการพรางแสงและระยะปลูกต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกหวาน ‘California Wonder’ ภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง พิจิตรา แก้วสอน, สาวิตรี มังกรแก้ว, ปริญญา จุลกะ และ ปิยะณัฐ ผกามาศ	80
การผลิตโพลีโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อ <i>Squash mosaic virus</i> โดยใช้โปรตีนห่อหุ้มอนุภาคไวรัส ที่ผลิตได้จากยีนสังเคราะห์เป็นแอนติเจน สมถทัย พุ่มระชัญ, รัชณี ฮงประยูร, สุจินต์ ภัทรภูวดล และ สรรชัย จันทร์จระ	89

การตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานของส้มเขียวหวาน (<i>Citrus reticulata</i> Blanco) ดิพพลอยด์ และเตตราพลอยด์ สุนทรีย์ สุรศร	100
ผลของอัตราการฉีดพ่นคลอร์ไพริฟอสและไดเมทโฮเอตต่อปริมาณสารตกค้างในต้นหอม (<i>Alliumcepa</i> var. <i>aggregatum</i>) ฐิตาภรณ์ เพ็ชรช้อย และ ฐิตยา แซ่ปึง	108
ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการผลิตข้าวในศูนย์ข้าวชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี วริศรา ทร์พัยเกษม และ สุพัตรา ศรีสุวรรณ	118
การจำแนกชนิดของเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp. และ <i>Penicillium</i> spp. ที่ปนเปื้อนในอาหารผลิตผลทางการเกษตร และดินเพาะปลูก และการสร้างสารพิษอะฟลาท็อกซิน ปี1 วัชรีย์ เสาร์เทพ, อรุมา เพี้ยซ้าย และ พัชรวิภา ใจจักรคำ	127
การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสาร plumbagin ในเซลล์แขวนลอยจาก hairy root ของเจตมูลเพลิงแดง โดยการกระตุ้นด้วย methyl jasmonate ในอาหารสูตร B5 ปาริชาติ ประสาทศิลป์, ศุภธิดา อับดุลลากาซิม และ เสริมศิริ จันทร์เปรม	139
ผลของรังสีแกมมาที่มีต่อมันเทศประดับพันธุ์ผสมในสภาพปลอดเชื้อ นุชรรัฐ บาลลา, ธัญญะ เตชะศีลพิทักษ์, อัญชลี จาละ และ ธีระชัย ธนานันต์	151