



การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 19

Postharvest Safety

- 8 ผลของน้ำอเล็กโทรไลต์ชนิดกรดต่อเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อน และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพบางชนิดในผลกาแฟสดหลังการเก็บเกี่ยว
วาสนา อามาศย์มณี ภูมิพงษ์ ชูช่วยสุวรรณ อังคณา เชื้อเจ็ดตน และกานดา หวังชัย
- 12 ผลของสารกลุ่มปลอดภัยร่วมกับน้ำตาลซูโครสต่ออายุเก็บรักษาดอกมะลิลา
ชุตินา วิฑูรจิตต์ และ สุภาวดี สมัครประโคน
- 16 ผลของสาร Indole-3-acetic acid (IAA) ที่ได้จากแบคทีเรียต่อคุณภาพผลมะเขือเทศเชอร์รี่ระหว่างการเก็บรักษา
สันติภาพ คณา สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส และ อัมพันธ์ชญาณ์ มงคลชัยพฤกษ์
- 20 การจัดการเพื่อยับยั้ง *Planococcus minor* (Maskell) หลังการเก็บเกี่ยวด้วยสมุนไพรรสขี้เหล็ก
พนัญญา พบสุข กรรณิการ์ เฟิงคัม ดวงสมร สุทธิสุทธิ ศิริกานต์ ศรีธีรรัตน์ ปาริชาติ อยู่แพทย์ รัตนาพร พงษ์มี และชัมย์พร บัวมาศ
- 24 การควบคุมตัวงวงข้าวโพดและมอดแป้งด้วยก๊าซไนโตรเจน
ใจทิพย์ อุไรชื่น พนัญญา พบสุข และศรุตตา สิทธิไชยากุล
- 28 ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยข่าถึงเอนแคปซูลในการป้องกันกำจัดด้วงถั่วเขียว
ดวงสมร สุทธิสุทธิ รังสิมา เก่งการพานิช วิมลวรรณ วัฒนวิจิตร ศุภรา อัครสาระกุล และจารุวรรณ รัตนสกุลธรรม
- 32 การยับยั้งเชื้อราในโรงเก็บที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงด้วยเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ที่มีศักยภาพ
ศุภลักษณ์ สัตยสมิตถิต ภาสกร วัฒนกุลภาคิน และ กัณทิมา ทองศรี
- 36 ผลของการใช้น้ำร้อนในการควบคุมโรคผลเน่าหลังการเก็บเกี่ยวของส้มที่เกิดจากเชื้อรา *Penicillium digitatum*
วีรภรณ์ เดชนำบุญชัย บัญญาดี จิระวุฒิ และ รัตตา สุทธยาคม

Postharvest Biology Mechanism

- 40 ประสิทธิภาพของสารเคลือบไขมันปาล์มต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยไข่
ภูมิ ธีระภิญญาพร ณิชชัย พงษ์ประเสริฐ กรณกนก อายุสุข อภิรดี อุทัยรัตนกิจ และ วาริช ศรีละออง
- 44 ความแตกต่างของสารประกอบบนผิวมะม่วงที่ได้รับสารกลุ่ม salicylic เพื่อกระตุ้นความต้านทานโรคแอนแทรคโนส
ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล พิสุทธิ เขียวมณี สรรเสริญ รังสุวรรณ และ รัตยา พงศ์พิสุทธิธา
- 48 ผลของสารเคลือบผิวที่บริโภคได้ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของมะม่วงมันขุนศรีตัดแต่งพร้อมบริโภค
ร้อยตะวัน ใบผ่อง สุภาวดี ขนกเศรณี กชวรรณ แยมสาย และ แพรวพรรณ จอมงาม
- 52 ผลของไคโตซานต่อคุณภาพการเก็บรักษาฝรั่งกิมจูตัดแต่ง
ชนิดา ชุ่มใจ ปรีดิยาทร แก้วมณี และ มยุรี กระจายกลาง

- 56 การเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวโพดฝักอ่อนในระหว่างการเก็บรักษา
พิมลนาฏ สอนจันทร์ ศิริรัตน์ สวนมูล ณพงค์ คันทะเนตร และปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติธนเกียรติ์
- 60 ผลของสารเคลือบผิวอัลจินเนทและอนุหภูมิการเก็บรักษาต่อคุณภาพทางกายภาพและเคมีของผลมะนาว
อินทิรา ลิจันทรพร เกรียงไกร ดาวแสงเพชร และวนิดา กันหนองชะ
- 64 การปรับปรุงคุณภาพของมังคุดเพื่อการส่งออกโดยการฉายรังสีเอกซ์
จารุรัตน์ เอี่ยมศิริ ศิริลักษณ์ ชูแก้ว เขมรจิจิ เข้มทอง สุรศักดิ์ สัจจบุตร วชิราภรณ์ ผิวล่อง วรารัตน์ คำหวาน
ฐิติมา ดงรัตน์อำภรณ์ ทศพล แทนนรินทร์ เหนือตะวัน อ่างศิริภาคย์ และนงคณุช แจงสว่าง
- 68 ผลของอายุและเวลาการเก็บเกี่ยวต่อความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ รสชาติ และความดันในผลมะพร้าว น้ำหอม
กรกนก พรหมะณี เกียรติสุดา เหลืองวิลัย และจรัสแท้ ศิริพานิช
- 72 การประเมินปริมาณวิตามิน บี 1 ในถั่วเหลืองโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้
นฤเทพ เวชภิบาล และ ภัทรธรรมา ลูกรักษ์
- 76 การประเมินปริมาณสารไลโคพีนในมะเขือเทศโดยใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี
ปรารักษ์ทอง กวานห้อง นฤเทพ เวชภิบาล และ ศิริกานต์ ศรีธัญรัตน์
- 80 การทดสอบประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงในการควบคุมแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ที่สำคัญในโรงเก็บ
รังสิมา เก่งการพานิช ดวงสมร สุทธิสุทธิ ภาวินี หนูชนะภัย พณัญญา พบสุข ศรุตาลิทธิไชยากุล และ รัตนาพร พงษ์มี
- 84 จลนพลศาสตร์การกำจัดเอทิลีนของวัตถุดูดซับเอทิลีนประเภทแลกเปลี่ยนไอออนที่สัมพันธ์กับอนุหภูมิเก็บรักษา
สุดาทิพย์ นิระภาพ สุทธิดา พันแสน เรวัตติ ชัยราช วัชรพงษ์ วัฒนกุล อุดลย์ อภินันท์ และวิระเวทย์ อุทโย
- 88 ผลของระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดภายหลังการเก็บรักษา
วาราลักษณ์ บุญมาชัย นิภาภรณ์ พรรณรา สุมนา จำปา ชนนทวัฒน์ คุณสุทธิรางกูล และ ศิริกานต์ ชัยนการ

Postharvest Logistics

- 92 ผลของบรรจุภัณฑ์และตัวปลดปล่อยซิลเพอร์ต่อคุณภาพของใบโพธิ์ในระหว่างเก็บรักษา
ศิริรัตน์ สวนมูล พิมลนาฏ สอนจันทร์ ณพงค์ คันทะเนตร ดวงใจ น้อยวัน และปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติธนเกียรติ์
- 96 ผลของการตัดแปลงสภาพบรรยากาศต่ออายุการเก็บรักษาของผลมะเดื่อฝรั่งพันธุ์ Brown Turkey
ชัยพิชิต เชื้อเมืองพาน และดนัย บุญเกียรติ์
- 100 การใช้สมการประเมินความสูญเสียของข้าวจากการเข้าทำลายของแมลงศัตรูผลิตผลเกษตร
กรรณิการ์ เพ็งคุ้ม และ ใจทิพย์ อุไรชื่น
- 104 ผลของวิธีการเก็บรักษาต่อคุณภาพเมล็ดถั่วลิสง
ภัทวิไล ยอดทอง และเบญจรัตน์ เลิศการคำสุข

Postharvest Machinery

- 108 วิจัยและพัฒนาเครื่องเกี่ยวขนาดกระชับ
ธนาวัฒน์ ทิพย์ชิต พุทธิอินทร์ จารุวัฒน์ ศุภวรรณ ภามมาตย์ บัณฑิต จิตรจำนงค์ อนุสรณ์ สุวรรณเวียง
ประวีณา ศรีวงเขต และ ราเชนทร์ ภูชัยศรี
- 112 วิจัยและพัฒนาเครื่องคั่นน้ำหนักรับผลสตรอเบอรี่
มานพ รักญาติ ชัยวัฒน์ เผ่าสันต์พณิชย์ สนอง อมฤกษ์ พงษ์รวี นามวงศ์ กิตติศักดิ์ กิตติรัตน์ นิติ ผูกจิต
สรวิศ จันทร์เงินจบ และสุพัฒธณกิจ โพธิ์สว่าง

- 116 การวิจัยต้นแบบอุปกรณ์คัดแยกขนาดผลปาล์มเพื่อเป็นตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์น้ำมันในทะลายปาล์ม
ปรีดาวรรณ ไชยศรีชลธาร ชูศักดิ์ ขวประดิษฐ์ พงษ์รวี นามวงศ์ และ สุรชาติ ระย้าทอง
- 120 การพัฒนาเครื่องทำความสะอาดผลกาแฟสดอะราบิกาสำหรับเกษตรกร
ปรีชา อานันทรัตนกุล มานพ รักญาติ อนุชิต ฉ่ำสิงห์ พงษ์รวี นามวงศ์ จีรวีรส์ เจียตระกูล ปริญญาวัฒน์ อยู่ทองอินทร์
คชธร อ่างบุญพงษ์ ณัฐสิทธิ์ อยู่เย็น นิตี ผูกจิต และสุรชาติ ระย้าทอง
- 125 ปัจจัยของใบมีดตัดแบบฟันเลื่อยที่เหมาะสมสำหรับตัดแยกหัวมันสำปะหลังออกจากเหง้า
ชัยณรงค์ หล่มช่างคำ ชัยยันต์ จันทร์ศิริ และ กิตติพงษ์ ลาลุน
- 129 การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดต่อซังข้าวติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดกลาง สำหรับการทำนาข้าวแบบตัดต่อซัง
ภิญโญ ชุมมณี และ จุติพรรณ อนิวรรตกุล
- 133 ผลของจำนวนใบมีดและความเร็วใบมีดสับที่มีผลต่อพลังงานในการสับใบอ้อย
สิงห์รัญ ชารี สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ ชนินทร อุปถัมภ์ และคุณนิตี ด้วงผึ้ง