



## บทความ

- 7 ไล่เดือนฝอยศัตรูพืชในมันสำปะหลัง  
บัญชา ชินศรี

## งานวิจัย

- 15 ประสิทธิภาพของสาร Bacbicure 25% WP ในการควบคุมโรคแคงเกอร์ของมะนาว  
อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช
- 23 การศึกษากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวเหนียวดำก้าง  
ประวีณา ลาภา เพ็ญขวัญ ชมปริดา และ วิชัย หฤทัยธนาสันต์
- 33 การลำเลียงน้ำเข้าออกและการเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำของผลมะเขือเทศในรอบวัน  
สุขโฉม ณ นคร และ สุนทรี ยิ่งชัชวาลย์
- 47 กรณีศึกษาประสิทธิภาพการผลิตนมจืดพาสเจอร์ไรส์ของโรงนมขนาดกลางแห่งหนึ่งในภาคกลางของประเทศไทย  
พรพมล ปัทมานนท์ และ ประวีร์ วิชชุลตา
- 57 การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในแวมยुरาพันธุ์กลายดอกสีเหลืองด้วยการใช้สารโคลชิซินชนิดเม็ด  
จิราภรณ์ จิรานภาพันธุ์ รัชัญญะ เตชะศีลพิทักษ์ เมธมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์ และ เบญญา มะโนชัย
- 69 การขยายพันธุ์เอมซอน (*Echinodorus* sp.) ด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราว  
แววดาว หมั่นสำราญ และ นพมณี ไทบุญญานนท์
- 79 ดันทุนการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด  
ชวลิต แก่นแก้ว ศกร คุณวุฒิมุทิทธิธน มัทนา โอสถหงษ์ และ ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี
- 89 ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกุหลาบตัดดอก โดยใช้เทคนิค HAT-RAPD  
วชิระ เกตุเพชร อติศร กระแสชัย และ พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์
- 103 การศึกษาทางชีวโมเลกุลของยีน chalcone synthase ในกล้วยไม้ *Dendrobium* Kaosanan และ *Dendrobium* Red Bull  
วิภารัตน์ พิทักษ์ด้านธรรม วีระ สุตะบุตร พิธสุวรรณ เจียมสมบัติ และ เจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงศ์

- 111 ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่าง Paternally Expressed Gene 1 (PEG1) กับการสูญเสียลูกในแม่สุกร พันธุ์แท็แลนด์เรซและยอร์กเชียร์  
แพรว เทียงพิมล ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี และ ศกร คุณวุฒิจิตธริน
- 121 อิทธิพลของโคลชิซินชนิดเม็ดต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสัณฐานวิทยาของหงส์เหิน  
ณัฐพงศ์ จันจุฬา ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์ เบญญา มะโนชัย พีรนุช จอมพุก อัญชลี จาละ
- 133 การตรวจเชื้อ *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* จากตัวอย่างพืชและเมล็ดข้าวโพด ด้วยเทคนิค PCR  
จุฑาทาเทพ วัชรไชยคุปต์ นิพนธ์ ทวีชัย และวิชัย โหมสิตรัตน
- 145 การพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษซีราลีโนนแบบรวดเร็วในวัตถุดิบอาหารสัตว์โดยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟี  
กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก รัชนี ฮงประยูร สุวรรณากลัดพันธุ์ วราภา มหากาญจนกุล และ ประพฤษ ตั้งมั่นคง
- 155 ผลกระทบของสารกำจัดแมลงอีโทเฟนพรอกซ์และอิมิดาโคลพริดต่อแมงมุมเขี้ยวยาว *Tetragnatha mandibulata*  
Walckenaer ในนาข้าว  
อรพรรณ ยงวัฒนา และ อภิชัย ดาวราย