



เป็นประจำ

เกษตรอุตสาหกรรม

- 10 รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวเรศ เรืองพานิช
โภชนศาสตร์อาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล
คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เกษตรสร้างสรรค์

- 14 เครื่องบังคับสุกรแบบถอดประกอบได้
สามารถถอดประกอบเพื่อการเคลื่อนย้ายได้ง่าย ทำให้ลด ปัญหาแรงงาน
และลดพื้นที่การบรรทุกเคลื่อนย้าย

เกษตรฟักัส

- 17 วิสาหกิจชุมชนกับการพัฒนาประเทศ ภายใต้โมเดล
เศรษฐกิจ BCG
วิสาหกิจชุมชนเป็นกลไก และเป็นรากแก้วที่สำคัญในการขับเคลื่อน
เศรษฐกิจภายใต้การใช้นวัตกรรมชุมชนอย่างพอเพียง สมดุล
และรู้คุณค่าด้วยภูมิปัญญาของท้องถิ่น ตลอดจนการมีส่วนร่วมของคน
ในชุมชน
- 21 Eutrophication... ผลกระทบจากการเกษตร?
Eutrophication ถือเป็นภัยคุกคามความหลากหลายทาง
ชีวภาพและเป็นปัญหาที่ทั่วโลกกำลังเผชิญอยู่ตอนนี้
- 23 ปุ๋ยโพแทสเซียม ต่อคุณภาพผลผลิตของแตงเทศ
การให้ปุ๋ยโพแทสเซียมนี้จะช่วยแก้ไขปัญหารื่องความหวานของแตงเทศ
ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูง
- 25 การปลูกมะกรูดเพื่อผลิตใบเชิงการค้า
เพื่อให้ต้นมะกรูดสามารถสร้างยอดใหม่รุ่นต่อไปได้ทันทีหลังจากตัดเก็บ
เกี่ยวผลผลิตรุ่นก่อนหน้าออกไป ด้วยระบบการผลิตเช่นนี้ ต้นมะกรูด
จะมีการเติบโตด้านกิ่งใบเป็นหลัก

- 27 เรื่องของมดตัวเล็กแต่ปัญหาไม่เล็ก
การศึกษาด้านพฤติกรรมและนิเวศวิทยาของมดจึงมีความสำคัญและทำให้
เราสามารถเลือกวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการนำไปใช้ประโยชน์
- 29 พญาควาย : ความเชื่อตามตำราโบราณ กับ ความจริงทาง
วิทยาศาสตร์
พญาควายเป็นควายสายพันธุ์ไทย ตามตำราโบราณมีลักษณะ
พิเศษ 5 ประการ คือ หน้าดอก หางดำง ข้อเท้าต่าง ปากคาบแก้ว
เท้าขุนนาง

เกษตร@ไลฟ์

- 35 ระบบคลื่นความถี่เสียงไล่แมลงในนาข้าว
ระบบคลื่นความถี่เสียงไล่แมลงในนาข้าว สามารถส่งคลื่นความถี่สูง
ที่ต้องการไปยังลำโพงทวีตเตอร์ ได้อย่างความแม่นยำ ตรงตามความ
ถี่ที่โปรแกรมไว้
- 37 เพิ่มประสิทธิภาพพวงห้อยน้ำยางยับยั้งเชื้อรา
Phytophthora pamiyora จากสารสกัดแทนนิน ใน
เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ ด้วยสังกะสีออกไซด์ (ZnO) เร่งการ
สร้างเปลือกห้อยน้ำยางด้วยไซโตไคนิน จากน้ำมะพร้าว
ลดการใช้สารเคมีต่างๆเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในสวนยาง
และ ไม่มีสารตกค้าง
- 39 การพัฒนาสูตรฟิล์มไคโตซานที่อุกเก็บสารสำคัญจาก
กานพลูเพื่อต้านเชื้อราที่ก่อโรคข้าวหิวเน่าของกล้วย
ความเข้มข้นสารสกัดกานพลู 200,000 ppm + แผ่นฟิล์มไคโตซานเป็น
สูตรที่ดีที่สุด
- 41 การศึกษาและพัฒนาแผ่นคลุมโรงเรือนปลูกพืช
ประสิทธิภาพสูงจากอนุภาคนาโน N-GQDs สำหรับ
ประยุกต์ใช้ในการให้แสงในความยาวคลื่นที่จำเพาะแก่
ไมโครกรีนในระบบปลูกแบบปิด
อนุภาค N-GQDs ในการสังเคราะห์ที่ 4 ชั่วโมงมีค่าการเปล่งแสงที่สูง
กว่าการสังเคราะห์ที่ 2 ชั่วโมง ได้ทั้ง 2 ชุดการทดลองมีสเปกตรัมในการ
เปล่งแสงที่ใกล้เคียงกัน



เป็นประจำ

- 43 หม้อข้าวหม้อแกงลิงเทียมดักจับแมลงและให้ปุ๋ยน้ำแก่พืชด้วยระบบอัตโนมัติ
หม้อข้าวหม้อแกงลิงเทียมมีประสิทธิภาพในการล่อดักจับแมลงและให้ปุ๋ยน้ำแก่พืช ณ แปลงผักทดลอง พบว่าในแปลงผักพบแมลงที่น้อยลง ผักมีความเจริญเติบโตมากยิ่งขึ้น ต้นแข็งแรง

เทคโนโลยีเกษตร

- 45 การตรวจไวรัสและไวรอยด์สาเหตุโรคพืชด้วยเทคนิค Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)
เทคนิค LAMP มักนิยมใช้ในการตรวจหาไวรัสและไวรอยด์ในกรณีที่ต้องการความรวดเร็วและความแม่นยำในการตรวจสูง

- 47 พูโมนิซิน สารพิษจากเชื้อราที่ไม่ควรมองข้าม
สารพิษจากเชื้อราที่พบการปนเปื้อนในระบบการผลิตจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของวัตถุดิบ

- 49 เลือดแกะและการใช้ประโยชน์
เลือดแกะสามารถนำมาทำอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับแบคทีเรีย (Blood agar) และผลิตแอนติบอดีเพื่อใช้ทางการแพทย์

ทัวร์เกษตร

- 52 ชมพู่พันธุ์ทิพย์บานสะพรั่งที่กำลังแฉงแสน
กุมภาพันธ์ - มีนาคมของทุกปีถนนดอกไม้ที่มีต้นไม้อายุ ๑ ผลิตอกบานสะพรั่งในช่วงเวลาต่าง ๆ ถนนวัฒนาเสถียรสวัสดิ์ ถนนสีชมพู หรือถนนดอกชมพูพันธุ์ทิพย์ ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปกิณกะ

เกษตรทอล์ค

- 8 บรรณาธิการแถลง
บทบรรณาธิการ และรายนามคณะทำงานวารสารเกษตรอกริมย์

เกษตรอัปเดต

- 54 ข่าวสารในวงการเกษตร
อัปเดตข่าวสาร ใคร ทำอะไร ที่ไหน ในวงการเกษตร

เกษตรสแตร์

- 58 ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีเด่นประจำฉบับ
แนะนำผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรแบบครบวงจร

เพื่อนเกษตร

- 60 รายชื่อผู้ลงโฆษณา
รายชื่อเพื่อนเกษตรที่สนับสนุนวารสารเกษตรอกริมย์

เกษตรสัมพันธ์

- 61 แบบฟอร์มสมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์
สมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์

- 62 แบบสอบถามความคิดเห็น
ร่วมแลกเปลี่ยน ดี ชม วารสารเกษตรอกริมย์ พร้อมรับของที่ระลึก