



เป็นประจำ

เกษตรไฮโดร

- 10 รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา อันอาตม์งาม
ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน เชียงรายด้านเชื้อราสาเหตุโรค

พืช

เกษตรสร้างสรรค์

- 14 การค้นพบเมล็ดใหม่ของโลกกับการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์
(ตอนที่ 3)
การตั้งชื่ออีกหนึ่งรูปแบบ คือ การตั้งชื่อนิตตามชื่อหรือนามสกุลของ
บุคคล
- 18 จากลำดับสับปะรดสู่เส้นก๋วยเตี๋ยวสุขภาพ “นวัตกรรมพลิก
โฉมของเหลือทิ้งการเกษตรไทยสู่อาหารฟังก์ชัน”
ทำการศึกษาเพื่อเปลี่ยน “ลำดับสับปะรด” ที่ไร้มูลค่าให้กลายเป็น “แป้ง”
คุณภาพสูง และนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ “เส้นก๋วยเตี๋ยว” ที่ไม่เพียงแต่
มีคุณภาพดีแต่ยังเป็นอาหารฟังก์ชัน (Functional food) ที่มีประโยชน์
ต่อสุขภาพ

- 20 การบริหารจัดการโรคศัตรูมะพร้าว
การบริหาร จัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (Integrated Pest Manage-
ment)

เกษตรโฟกัส

- 24 การเสริมธาตุซิลิเนียมในผักปลังด้วยการฉีดพ่นโซเดียมซิลิ-
เนตทางใบ
หากต้องการเพิ่มการสะสมซิลิเนียมในผักปลังเขียว ควรฉีดพ่น
โซเดียมซิลิเนตทางใบ
- 27 ทริพยากรดินกับการปลูกพืชสมุนไพรไทย “ขมิ้นชัน”
การปรับปรุงดินอย่างเหมาะสมจึงถือเป็นแนวทางที่สอดคล้องทั้งกับการ
เพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรและการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ
การเกษตร
- 30 รู้จัก Biofactool: เครื่องมือใหม่กับการประเมินสุขภาพดิน
เครื่องมือประเมินสุขภาพดินที่น่าจะใหม่ล่าสุด โดยมีจุดเด่นคือการเน้น
“สุขภาพดินเชิงหน้าที่”

- 32 ถอดรหัสวิวัฒนาการ “ภาษารัก” ของหิ่งห้อย
จากจุดกำเนิดในระดับชีวเคมีที่อาจเป็นเพียงกลไกเพื่อความอยู่รอด
มีวิวัฒนาการอันน่าทึ่ง กลายเป็น “ภาษาแห่งแสง”
- 34 การใช้ปุ๋ยทางใบในสวนไม้ผลมีประสิทธิภาพสูงสุด
ปัจจุบันปุ๋ยทางใบนับว่ามีบทบาทที่สำคัญอย่างมากยังต่อการปลูกพืชทุกชนิด
- 36 การจัดการโคเพื่อเพิ่มอัตราการผสมติด
การนำน้ำเชื้อสุจิจากโคเพศผู้ไปฉีดเข้าในอวัยวะสืบพันธุ์ของโคเพศเมียที่
แสดงอาการเป็นสัด ซึ่งทำให้โคเพศเมียตั้งท้องแล้วคลอดลูกออกมาตามปกติ
โดยอาศัยการกระทำของมนุษย์

เกษตร@ไลฟ์

- 39 แนวทางการลดต้นทุนและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพใน
สวนไม้ผล
หลักการและวิธีการให้ปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิต
- 41 ผักคั่วและผักคั่วกับการเก็บเกี่ยวและการแข่งขันในสังคม
พืชผักสวนครัว
พืชผักบางชนิดเมื่อปลูกคู่กันจะสามารถเกื้อกูล เอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกัน ทั้ง
ทางด้านการเจริญเติบโต ด้านการป้องกันศัตรูพืช หรือเอื้อประโยชน์ด้านการ
ตรึงธาตุอาหารในดิน รวมถึงการปรับโครงสร้างของดินที่ดีขึ้นด้วย
- 44 พลังแห่งประสาทสัมผัสทั้ง 5: การประยุกต์ใช้การทดสอบทาง
ประสาทสัมผัสเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรไทย
ผลผลิตของคุณมีมูลค่ามากกว่าที่คิดไว้ เพียงเพราะมัน “หอมกว่า นุ่มกว่า
อร่อยกว่า”
- 46 การศึกษาพฤติกรรมและการสืบพันธุ์ของราชินีมด
ราชินีมด” ถือเป็นศูนย์กลางของระบบสังคมมด เนื่องจากมีหน้าที่หลักในการ
สืบพันธุ์และควบคุมสมดุลของประชากรในรัง
- 48 การผลิตไฮดรอกซีสไตรีนด้วยเอนไซม์ในระดับชุมชน
การแปรรูปที่เหมาะสมกับการทำในระดับครัวเรือนหรือวิสาหกิจชุมชน



41



54

เป็นประจำ

เทคโนโลยีเกษตร

- 50 NCDs กับการกินผักและผลไม้
การกินผัก ผลไม้ อย่างเพียงพอมีความสำคัญในการช่วยลดความเสี่ยง ของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
- 52 Spectrophotometer กับการวิเคราะห์ผลผลิตภัณฑ์ เกษตรและอาหาร
เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ (UV-VIS spectrophotometer) มี ประโยชน์อย่างยิ่งในการวิเคราะห์ผลผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร เพราะเป็นเครื่องมือที่สามารถตรวจสอบได้ทั้งเชิงคุณภาพและ ปริมาณ โดยอาศัยหลักการดูดกลืนแสงของสาร

- 54 สีและกลิ่นแห่งอนาคต: ภูมิจาสู่อาหาร สุขภาพ และความงาม
สารสกัดจากธรรมชาติเป็นสะพานเชื่อมระหว่างภูมิปัญญา ดั้งเดิม กับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ ที่มอบทั้งคุณค่าทางประสาทสัมผัสและ ประโยชน์ต่อสุขภาพในเวลาเดียวกัน

ทัวร์เกษตร

- 58 มารู้จัก...ต้นนันทรีทรงปลูก
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน
ต้นไม้ที่เป็นสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปกิณกะ

เกษตรทอลด์

- 8 บรรณาธิการแถลง
บทบรรณาธิการ และรายนามคณะทำงานวารสารเกษตรอกริมย์

เกษตรอัปเดต

- 60 ข่าวสารในวงการเกษตร
อัปเดตข่าวสาร ใคร ทำอะไร ที่ไหน ในวงการเกษตร

เกษตรสแควร์

- 64 ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีเด่นประจำฉบับ
แนะนำผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรแบบครบวงจร

เพื่อนเกษตร

- 66 รายชื่อผู้ลงโฆษณา
รายชื่อเพื่อนเกษตรที่สนับสนุนวารสารเกษตรอกริมย์

เกษตรสัมพันธ์

- 68 เกษตรสัมพันธ์
แบบฟอร์มสมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์
สมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์
- 67 แบบสอบถามความคิดเห็น