



14



26

## เป็นประจำ

### เกษตรไฮโดร

- 10 ชนะศักดิ์-วรางคณา จันร์เกิด  
เจ้าของโรงเรือนดอกหน้าวัว “สวนต้นปัญญา” ต.ไชยราช  
อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์

### เกษตรสร้างสรรค์

- 14 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้อวบน้ำ : Succulent  
กลุ่มพืชลักษณะพิเศษ โดดเด่น เช่น อวบน้ำ บวม เต่งตึง ฉ่ำน้ำ  
หรือมีตุ่มหนาม ปลูกในกระถางเล็กๆ ลำต้นหลายแบบ

- 17 แอนโทไซยานินและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระใน  
กระเจี๊ยบแดงพันธุ์ใหม่  
จัดอยู่ในกลุ่มสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds)  
กลุ่มพอลิฟีนอล (polyphenol) เป็นรงควัตถุ

- 19 สารแอนโทไซยานินชนิดเดลฟินิดิน  
ไซยานิดินในกระเจี๊ยบแดงพันธุ์ใหม่  
มีฤทธิ์ลดการเกิดความเสียหายในเยื่อหุ้มไมโทคอนเดรีย  
ลดภาวะเครียดที่เกิดจากออกซิเดชัน และลดน้ำตาลในเลือด

### เกษตรฟักัส

- 22 การทำปุ๋ยหมักแนวตั้ง  
การดูแลกองปุ๋ยหมัก อย่าให้กองปุ๋ยหมักแห้ง หากแห้งให้  
รดน้ำ กลับกองทุก 1 เดือน เพื่อลดความร้อน...

- 24 ปุ๋ยหมักฟางข้าวแบบไม่กลับกอง  
ปกติในไร่นาของเกษตรกรหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตจะมี  
เศษพืชเหลืออยู่เป็นจำนวนมาก โดยปกติแล้วเกษตรกร  
จะทำการเผาทิ้ง

- 26 โโกโก้ ... ต้นกำเนิด ช็อกโกแลต  
‘โกโก้’ เป็นอีกหนึ่งเมนูเครื่องดื่มยอดนิยมของคนไทยที่ฮอต  
ฮิตไม่แพ้กาแฟสด แต่หลายคนอาจจะไม่รู้ว่าเป็นประเทศไทยนำ  
เข้าโกโก้ ทั้งในรูปแบบโกโก้ผง ช็อกโกแลต เนยโกโก้ ปีหนึ่งๆ  
หลายหมื่นตัน

- 34 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือทิ้งจาก  
ภาคอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการปลูกพืช  
ประเทศไทยมีวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งจากภาคเกษตรและภาค  
อุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก

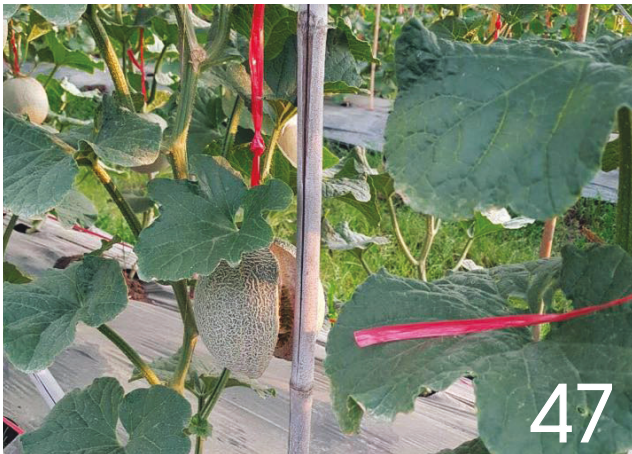
- 35 นวัตกรรม “เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก” จัดการ  
ผักตบชวา และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร  
เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก มก-วช” เป็นเครื่องอำนวยความสะดวกใน  
การทำปุ๋ยหมัก ที่มีการนำไปใช้งานแพร่หลาย

### เกษตร@ไลฟ์

- 36 แนวคิดขยะเหลือ “0” ด้วยจุลินทรีย์  
ขยะในครัว คือ ขยะที่เหลือทิ้งจากกระบวนการปรุงอาหาร  
และเศษอาหารที่เหลือจากการรับประทาน

- 37 จุลินทรีย์ซูรส...อาหารอโรย-อรรอย  
จุลินทรีย์มีบทบาทสำคัญอย่างมากในกระบวนการถนอมอาหาร  
ช่วยทำให้เนื้อสัตว์ นม และพืชผลทางการเกษตร เช่น ผัก  
ผลไม้ ธัญพืชต่างๆ สามารถเก็บรักษาไว้ได้นานยิ่งขึ้น

- 38 สารสีม่วง...สำคัญไฉน?  
สารสีม่วง-แดงที่พบในดอกไม้ ผัก และผลไม้ มีชื่อว่า แอนโท  
ไซยานิน (anthocyanin) เป็นเม็ดสีที่ละลายน้ำได้



## เป็นประจำ

### 40 ข้าวเจดสีพันธุ์พื้นเมือง กับคุณค่าทางโภชนาการ

ข้าวสีแดง มีกาบา (GABA) ช่วยบำรุงประสาท ชะลอการเสื่อมของเซลล์ ช่วยในการหมุนเวียนของเลือด ป้องกันโรคหัวใจ

### 41 ไ้ตะพักรัก(ษ์)สุขภาพ

ปัจจุบันผู้คนให้ความสนใจการทำเกษตรมากขึ้น แต่หลายคนมีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่ การจัดการดูแลแปลงและสุขภาพของคนปลูก "ไ้ตะปลูกผัก" จึงเป็นทางเลือกหนึ่ง

## เทคโนโลยีเกษตร

### 43 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการค้า

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง (Act concerning Commercial Fertilizer Production)

### 45 หน่อไม้ฝรั่งพืชหลากหลายคุณค่า

เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว มีอายุมากกว่า 10 ปี เหง้า (Crown) มีข้อและปล้องเป็นที่เกิดของตาและหน่ออ่อนซึ่งเป็นส่วนที่ใช้บริโภค

### 47 แคลเซียมกับโบรอนต่อการป้องกันการแตกของผลแตงเทศ

ประเทศไทยมีปริมาณผลผลิตแตงเทศโดยรวมถึง 9,547.71 ตัน/ปี โดยพบว่าพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่อยู่บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำตอนกลางของประเทศ

### 52 โรคกิ่งแห้งของทุเรียน Die-Back Disease of Durian

ปัญหาหนึ่งที่ส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตทุเรียนของไทยคือศัตรูพืช โดยเฉพาะโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ซึ่งสร้างความเสียหายต่อทุเรียน ส่งผลต่อการลดคุณภาพ และปริมาณผลผลิตทุเรียน

## ทัวร์เกษตร

### 53 "สวนสวย ด้วยกล้วยไม้"

สวนกล้วยไม้ลู่ดำ เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและสำหรับผู้ชื่นชอบกล้วยไม้สายพันธุ์ต่างๆ ให้เลือกชมและซื้อหา

## ปกิณกะ

## เกษตรทอล์ค

### 8 บรรณาธิการแถลง

บรรณาธิการ และรายนามคณะทำงานวารสารเกษตรอกริมย์

## เกษตรอัปเดต

### 56 ข่าวสารในวงการเกษตร

อัปเดตข่าวสาร ใคร ทำอะไร ที่ไหน ในวงการเกษตร

## เกษตรสแควร์

### 58 พลวัตภัณฑ์และเทคโนโลยีเด่นประจำฉบับ

แนะนำผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรแบบครบวงจร

## เพื่อเกษตรกร

### 60 รายชื่อผู้ลงโฆษณา

รายชื่อเพื่อนเกษตรกรที่สนับสนุนวารสารเกษตรอกริมย์

## เกษตรสัมพันธ์

### 61 แบบฟอร์มสมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์

สมัครสมาชิกวารสารเกษตรอกริมย์

### 62 แบบสอบถามความคิดเห็น

ร่วมแลกเปลี่ยน ดี ชม วารสารเกษตรอกริมย์ พร้อมรับของที่ระลึก