



เป็นประจำ

เกษตรไฮโดร

- 10 ศาสตราจารย์ ดร.สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน**
นักวิจัยทางด้านดินและปุ๋ย มีผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติเป็นจำนวนมาก
พัฒนาชุดตรวจสอบปุ๋ย แก้ปัญหาปุ๋ยปลอมให้กับเกษตรกร

เกษตรสร้างสรรค์

- 15 ดินแดนมหัศจรรย์ไมคอร์ไรซา**
ดินในเขตไมคอร์ไรซาเป็นดินแดนที่น่าทึ่งที่มีความร่วมมือกัน
อย่างน่าอัศจรรย์ของทั้งรากพืชและเชื้อรา
- 18 สังคมกับนักกับการจัดการดิน**
สมบัติดินทางเคมีและฟิสิกส์จะเป็นหนทางที่จะแก้ไขปรับปรุงดิน
ให้สอดคล้องกับความต้องการของพืชที่จะผลิตได้ดียิ่งขึ้น

เกษตรฟิสิกส์

- 21 ดินเหมือนกัน...แต่ไม่เหมือนกัน...
ความจริงที่ต้องรู้**
เมื่อดินไม่เหมือนกันจึงมีศักยภาพในการผลิตพืชได้แตกต่างกัน
ต้องการการจัดการที่แตกต่างกันออกไป

- 23 ดิน...หัวใจของการเกษตรแบบแม่นยำ**
บริบทของการผลิตทางการเกษตรของแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไป
- 26 ดินดีได้ด้วยการจัดการอินทรีย์วัตถุ**
หากไม่มีเติมเพิ่มลงไปอาจส่งผลให้มีอินทรีย์วัตถุในดินลดลง
จนเข้าขั้นวิกฤติ และทำให้เกิดปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ตามมา
- 29 ดินทราย ดินแน่น .. เรื่องใกล้ตัว**
สมบัติทางกายภาพของดินอันเป็นพื้นฐานหลักของตัวดิน
ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของเนื้อดิน โครงสร้างดิน ฯลฯ
- 31 น้ำในดิน..รู้ไว้ได้ประโยชน์**
พิจารณาเฉพาะสมบัติดินที่จะมีผลต่อการเก็บน้ำให้พืชได้ใช้จะพบว่า
เนื้อดินนั้นเป็นลักษณะสำคัญที่มีผลต่อการเก็บกักน้ำในดิน
- 34 สารชีวมิถุนะตุบรากพืช**
ช่วยเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร และช่วยต้านกลไก
การดูดธาตุอาหาร
- 37 พืชไร้ดิน...ดินศาสตร์ธาตุอาหารพืช**
การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินจัดเป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นโดยใช้ปุ๋ยเคมี
เป็นแหล่งธาตุอาหารพืช



47



48



51



54

เป็นประจำ

เกษตร@ไลฟ์

40 **รู้ยัง! สุขภาพดีเริ่มต้นที่...ดิน**
การเลือกพื้นที่ดินปลูกพืชผักผลไม้ไม่รวมกับการจัดการดินให้ได้ผลผลิตและปริมาณสารอาหารสูงจะช่วยสร้างมูลค่าสินค้าให้เกษตรกรไทย และให้คนไทยมีสุขภาพดีห่างไกลโรคร้ายได้

43 **ปุ๋ยเคมีในมือคุณ**
การใช้ชนิดปุ๋ยซึ่งให้ธาตุอาหารสอดคล้องกับที่ดินขาดแคลน ใช้ในอัตราถูกต้อง จังหวะเวลา การใส่เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของพืช และใส่ในดินบริเวณที่รากพืชใช้ประโยชน์ได้มาก

เทคโนโลยีเกษตร

46 **ความลับของจุลินทรีย์ดีตั้งในโทรเจนในนาข้าว**
การใช้ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมมีความจำเพาะเจาะจงเพียงพืชตระกูลถั่ว

48 **สิ่งประดิษฐ์พิชิตดินดาน**
ดินดาน นับว่าเป็นอุปสรรคที่สำคัญอย่างหนึ่งในการผลิตพืชของประเทศไทย ซึ่งเกิดจากการอัดตัวแน่นของดิน

51 **เครื่องมือที่ใช้สำหรับการจัดการดินในทศวรรษที่ 202-203**
การจัดการดินจึงเป็นการสนับสนุนการผลิตทางการเกษตรเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพของสิ่งแวดล้อมทั้งเหนือดิน บนดิน และใต้ดิน

ทัวร์เกษตร

54 **รู้จักดิน ที่ “พิพิธภัณฑ์ดิน”**
สถานที่รวบรวมข้อมูลดินทั้งประเทศ รวบรวมการแก้ไขพื้นที่ที่มีปัญหา “พิพิธภัณฑ์ดิน” หรือ “Soil museum” กรมพัฒนาที่ดิน บางเขน

ปกิถุภะ

เกษตรทอลด์

8 **บรรณารัการทลวด**
บทบรรณารัการ และรายนามคณะทำงานวารสารเกษตรอกรัการ

เกษตรอัทเดท

56 **ข่าวสารในวงการเกษตร**
อัทเดทข่าวสาร ไร ทาอะไร ที่ไหน ในวงการเกษตร

เกษตรสแดวร์

58 **พลัการทและเทคโนโลยีเดนประจำฉบับ**
แนะนำพลัการทด้านารการเกษตรแบบครบวงจร

เพือนเกษตร

60 **รายชือผู้ลงโฆษณา**
รายชือเพือนเกษตรที่สนับสนุนวารสารเกษตรอกรัการ

61 **เกษตรสัการท**
แบบฟอร์มสัการทวารสารเกษตรอกรัการ
สัการทสัการทวารสารเกษตรอกรัการ

62 **แบบสอบถามความคัการเห็น**
ร่วมแลกเปลี่น ดั ชม วารสารเกษตรอกรัการ พร้อมรับของที่ระลึก