



วารสารดินและปุ๋ย

Thai Journal of Soils and Fertilizers

ปีที่ 36 (เล่มที่ 1-4)

เจ้าของ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สำนักงาน

ตีปฐพีวิทยา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2940-6472

E-mail : o.sfst@ku.ac.th

www.sfst.agr.ku.ac.th

วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่วิชาการดินและปุ๋ย
2. เป็นสื่อกลางระหว่างนักวิชาการดินและปุ๋ยกับเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป
3. เสนอข่าวในวงการวิทยาศาสตร์ทางดินและปุ๋ย

กองบรรณาธิการ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา

ดร.พิทยากร ลิ้มทอง

ผู้จัดการทั่วไป

นายยุคเลศร์ อุ๋นใจ

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป

นางจันทระจิรา สุนทรภักดิ์

บรรณาธิการอำนวยการ

รศ.ดร.ยงยุทธ โอสสถสภ

บรรณาธิการอาวุโส

รศ.ดร.สุมิตรา ภู่วโรดม

บรรณาธิการบริหาร

ผศ.ดร.ปญญิตา ตระกูลยิ่งเจริญ

กองบรรณาธิการ

นางนงคราญ มณีวรรณ

รศ.ดร.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์

ดร.วนิดา โนบรرتها

อาจารย์เกวลิน ศรีจันทร์

นางสาวสิริมา บันศิริ

คุยกับกองบรรณาธิการ

7

บทความ

สายพันธุ์ไส้เดือนดินที่นำเลี้ยง

6

อานัฐ ตันโซ

แคลเซียม : ธาตุอาหารสำคัญในการผลิต

13

ผลไม้คุณภาพ

สุมิตรา ภู่วโรดม และ นุจรี บุญแปลง

การใช้สารเร่งเชิงชีวภาพเพื่อส่งเสริม

27

การเจริญเติบโตของพืช

ยงยุทธ โอสสถสภ

การตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวรเบื้องต้น

61

ผ่านระบบอินเตอร์เน็ต

สุริรัตน์ อุดมบุญยลักษณ์

การลดต้นทุนการใช้ปุ๋ย

79

โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย

อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

83

ยุคเลศร์ อุ๋นใจ

ปริศนาของคุณเดือน

84

คุยกับกองบรรณาธิการ

สวัสดีค่ะ.....ท่านสมาชิก ท่านพี่น้องเกษตรกร และท่านผู้อ่านที่เคารพ กองบรรณาธิการวารสารดินและปุ๋ยมีความจำเป็นต้องจัดทำวารสารดินและปุ๋ยของปี 2557 โดยรวมเป็นเล่มเดียว ซึ่งต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วยค่ะ แต่เราได้พยายามคัดเลือกและรวบรวมเรื่องที่มีเนื้อหาสาระที่น่าสนใจ และคาดว่าจะประโยชน์ต่อท่านพี่น้องเกษตรกร ท่านสมาชิก และท่านผู้อ่าน มารวมไว้ในเล่มนี้ค่ะ

งานวิจัยในวารสารฯ เล่มนี้ เป็นงานวิจัยเกี่ยวกับแคลเซียม ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่มีบทบาทสำคัญต่อคุณภาพไม้ผล โดยเฉพาะมังคุด ทำให้เราเข้าใจวิธีการแก้ปัญหาด้านคุณภาพมังคุดมากขึ้น

สำหรับบทความ มีทั้งเรื่อง สายพันธุ์ไส้เดือนดินที่น่าเลี้ยง ซึ่งท่านที่สนใจจะเปลี่ยนเศษอาหารที่เหลือทิ้งให้กลายเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ไม่ควรพลาดเรื่องนี้เลยคะ อาจทำให้ท่านได้อาชีพและรายได้เสริมไปด้วย อีกเรื่องที่กำลังอยู่ในความสนใจของคนในวงการเกษตร คือ “สารเร่งเชิงชีวภาพ” หรือ biostimulants ซึ่งสามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้นั้น เราได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ โอสถสกา ในการรวบรวมผลงานวิจัยจำนวนมากมา แล้วนำมาเรียบเรียงให้เราเข้าใจได้ง่ายขึ้น และในภาวะที่ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง บทความเรื่องการลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยโดยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย ด้วยวิธีการใช้ปุ๋ยแบบต่างๆ ทั้งแบบเก่าและแบบใหม่ ที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง เราก็ได้นำมาเสนอท่านด้วย นอกจากนี้ยังมีเรื่องการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ที่หลายๆ ท่านควรทราบด้วยค่ะ

กองบรรณาธิการวารสารดินและปุ๋ยขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้ติดตามวารสารฯ ของเราตลอดมา และหวังว่างานวิจัยและบทความที่เรานำมาเสนอนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อท่านทั้งหลายนะคะ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ.....สวัสดีค่ะ

กองบรรณาธิการ วารสารดินและปุ๋ย

ขอขอบคุณภาคเอกชนที่สนับสนุนการจัดพิมพ์

บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด	(หน้า 1)	บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	(หน้า 60)
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	(หน้า 3)	เอเชีย เอฟ แอล อาร์ กรุ๊ป	(หน้า 87)
กลุ่มบริษัทปุ๋ยคักดีสยาม	(หน้า 55)	บริษัท เจียไต่ จำกัด	(หน้า 88)
บริษัท ชีวาเคมี จำกัด	(หน้า 56)	บริษัท ลีโก้ อินสตรูเมนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	(หน้า 89)
บริษัท วาย.วี.พี. เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(หน้า 57)	บริษัท โรจันกสิกิจเฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(หน้า 90)
สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย	(หน้า 58-59)		