



วารสารดินและปุ๋ย

Thai Journal of Soils and Fertilizers

ปีที่ 39
(เล่มที่ 2)

เจ้าของ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สำนักงาน

ตึกปฐพีวิทยา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์โทรสาร 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

นายยุคเลิศ อุ่นใจ

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป

นางจันทริจรีา สุนทรภักดิ์

บรรณาธิการอำนวยการ

รศ.ดร.ยงยุทธ โอสถสภา

บรรณาธิการอาวุโส

รศ.ดร.สุมิตรรา ภู่วโรดม

บรรณาธิการบริหาร

ผศ.ดร.บุญญิตา ตระกูลยิ่งเจริญ

กองบรรณาธิการ

นางนงคราญ มณีวรรณ

รศ.ดร.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์

ดร.วนิดา โนบรรเทา

อาจารย์เกวลิณ ศรีจันทร์

นางสาวสิริมา ปันศิริ

อาจารย์สุชาดา กรุณา

ดร.สิรินภา ช่วงโอภาส

คุยกับกองบรรณาธิการ

5

ความเป็นมาของวันดินโลก

6

บทความวิจัย

การตอบสนองของอ้อยต่อ FGD ยิปซัม

11

ในดินที่ขาดแคลน Ca และ S

ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร, สมชาย องค์กรประเสริฐ, จิราภรณ์ อินทสาร, จักรพงษ์ ไชยวงศ์ และ วันวิสาข์ จันทิกา

การจัดการปุ๋ยมันสำปะหลังเฉพาะพื้นที่

20

ในแหล่งปลูกจังหวัดอุทัยธานี

สุภาพร สุขโต, สมบัติ บรรพรมณี, ก้าพลศักดิ์ สุขโต, สัจด์ ดวงแก้ว, ปัญญา ทุกข์ และ นิลุบล ทวีกุล

การศึกษасสมบัติดินที่มีวัตถุต้นกำเนิดดินต่างกัน

34

ต่อความสามารถในการกักเก็บน้ำของดินเนื้อหยาบ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

ชาญณรงค์ เขตแดน, อรรถพร พุทธิโส, ธงชัย คงหนองลาน, โสภณ เคนทะ, อภิชาติ บุญเกษม และ วิภาวรรณ อินทร์สมบูรณ์

ชนิดและปริมาณผงเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา

53

ต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ากาแฟโรบัสตา

สุพิชญา เหลืองธนาวัฒน์, ธงชัย มาลา และ ศุภชัย อัครา

อิทธิพลของดินเค็มต่อพฤติกรรมการหลีกเลี่ยง อัตราการตาย

66

การเจริญเติบโต และการขยายพันธุ์ของไส้เดือนดินสายพันธุ์

Eisenia foetida และ *Drawida beddardi*

สุลิมาศ บุญไทย อิวาย, อัจฉราตรี เครือภักดี และ วิไลวรรณ ดั่งวงเจริญ

บทความปริทัศน์

ปุ๋ยและธาตุอาหาร “นาโน”

77

ยงยุทธ โอสถสภา

บทความทั่วไป

ทำไมน้ำท่วมภาคใต้ครั้งนี้จึงรุนแรงและทำความเสียหายมาก

96

และแนวทางการแก้ไขบรรเทา

สมเจตน์ จันทวัฒน์

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

108

ยุคเลิศ อุ่นใจ

ปริศนาของคุณเดือน

109

จันทริจรีา สุนทรภักดิ์

รอบรู้วงการดินและปุ๋ย

กิจกรรมวงการสมาคมดินและปุ๋ยต่างๆ ที่น่าสนใจ

110

บุญญิตา ตระกูลยิ่งเจริญ

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวารสารดินและปุ๋ย

113

บุญญิตา ตระกูลยิ่งเจริญ

หนังสือวงการดินและปุ๋ยที่น่าสนใจ

116

รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ โอสถสภา

คุยกับกองบรรณาธิการ

เรื่องแรกที่ขอเรียนให้สมาชิกทุกท่านทราบคือ นายกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยมีความชื่นชมเป็นอย่างยิ่งที่กรมพัฒนาที่ดินจัดการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 “ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านดินและปุ๋ย ก้าวสู่...เกษตร 4.0” เมื่อวันที่ 1 - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ที่โรงแรมเซ็นทาราบายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ได้อย่างยิ่งใหญ่ เป็นที่ประทับใจของผู้เข้าร่วมประชุมจากภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ

ภารกิจสำคัญลำดับต่อไปของสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย คือ การเป็นเจ้าภาพร่วมกับหลายองค์กร ดำเนินการจัดประชุมนานาชาติครั้งที่ 13 ของสหพันธ์สมาคมวิทยาศาสตร์ทางดินแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ค.ศ. 2017 (13th International Conference of East Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, ESAFS 2017) ที่สวนนนุช พัทยา ระหว่างวันที่ 12-15 ธันวาคม พ.ศ. 2560 สมาชิกผู้สนใจโปรดติดตามรายละเอียดจากการประชาสัมพันธ์ของสมาคมฯ

เพื่อให้วารสารดินและปุ๋ยมีคุณค่าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านอย่างเต็มที่ วารสารปีที่ 39 ฉบับที่ 2 นี้จึงมีบทความครบทั้ง 3 แบบ คือ บทความวิจัย 5 เรื่อง บทความปริทัศน์ 1 เรื่อง และบทความทั่วไป 2 เรื่อง นอกจากนี้ผู้อ่านยังมีโอกาสร่วมสนุกกับการตอบ “ปริศนาจากคุณเดือน” ได้เช่นเคย

ขอขอบคุณทุกท่านที่ติดตามและให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

กองบรรณาธิการ วารสารดินและปุ๋ย

ขอขอบคุณภาคเอกชนที่สนับสนุนการจัดพิมพ์

บริษัท วาย.วี.พี. เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(หน้า 2)	สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจเกษตรไทย	(หน้า 51)
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	(หน้า 3)	บริษัท ไอ ซี พี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด	(หน้า 52)
กลุ่มบริษัทปุ๋ยศักดิ์สยาม	(หน้า 47)	เอเชีย เอฟ แอล อาร์ กรุ๊ป	(หน้า 119)
บริษัท ซีวาเคมี จำกัด	(หน้า 48)	บริษัท เจียไต่ จำกัด	(หน้า 120)
บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด	(หน้า 49)	บริษัท ลีโก้ อินสตรูเมนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	(หน้า 121)
สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย	(หน้า 50)	บริษัท โรจันกสิกิจเฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(ปกหลัง)