



# วารสารดินและปุ๋ย

Thai Journal of Soils and Fertilizers

ปีที่ 42  
(เล่มที่ 1)

## เจ้าของ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

## สำนักงาน

อาคารกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา

กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน

แขวงลาดยาว 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 ลิมทอง

ผู้จัดการทั่วไป

นายยุคเลิศ อุ่นใจ

บรรณาธิการอำนวยการ

รศ.ดร.ยงยุทธ โอสดสภา

บรรณาธิการอาวุโส

รศ.ดร.สุมิตรา ภู่วโรตม

กองบรรณาธิการฝ่ายประสานงาน

อาจารย์เกวลิน ศรีจันทร์

กองบรรณาธิการฝ่ายบริหาร

ผศ.ดร.ปญญา ศระกุลยิ่งเจริญ

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร.กฤษณ์ สังขศิลา

ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

ดร.ณัฐพร ประคองเก็บ

รศ.ดร.เสาวนุช ถาวรฤกษ์

น.ส.เบญจมาภรณ์ ศิริพิน

ผู้จัดการสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

ผู้จัดการสมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย

## คุยกับกองบรรณาธิการ

3

## บทความทั่วไป

หลักการส่งสัญญาณของพืช

4

รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ โอสดสภา

## บทความวิจัย

ผลของเศษซากพืชร่วมยางพารา

16

ต่อการปลดปล่อยฟอสฟอรัสในดิน

ขวัญตา ขาวมี, วสิทธิ์ แซ่เตียว, จำเป็น อ่อนทอง

การปลดปล่อยธาตุอาหารพืชส่วนที่ละลายน้ำได้

28

ของปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ลีโอนาร์ไคต์เป็นวัสดุผสมหลัก

แสงดาว แลนรอด-เขาแก้ว, จุฬาลักษณ์ จงสุพรรณพงศ์ และกรรณิการ์ สัจจาพันธ์

สถานะความอุดมสมบูรณ์ของดิน และความเข้มข้น

43

ของธาตุอาหารในใบลองกองของสวนที่มีการจัดการต่างกัน

ในอำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส

ปรัชนิดา ชันธชัย, พรทิวา กัญยวงศ์หา และนุจรี บุญแปลง

## รอบรู้วงการดินและปุ๋ย

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวารสารดินและปุ๋ย

55

หนังสือวงการดินและปุ๋ยที่น่าสนใจ

58