



สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

ยุคเลสเตอร์ อุุ่นใจ¹

ช่วงครึ่งปีหลังของปี พ.ศ. 2560 ราคาข้าว พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน โดยเฉพาะยางพารา เริ่มตกลง เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว แต่ไม่ผลยังคงมีราคาดีอย่างต่อเนื่อง ปริมาณฝนที่ตกทางภาคเหนือและภาคอีสานมีมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา จนทำให้หลายพื้นที่มีน้ำท่วม ปริมาณน้ำฝนที่กักเก็บได้มีปริมาณสูงถึง 71 เปอร์เซ็นต์ ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และสูงถึง 84 เปอร์เซ็นต์ ในอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก มากกว่าปีที่แล้ว 13 และ 20 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ² และจะมีผลต่อพื้นที่การเพาะปลูกในเขตชลประทาน

ช่วงปลายปีนี้ต่อต้นปีหน้า ถึงแม้ว่าราคาผลผลิตโดยรวมจะไม่ดีนักแต่คาดว่าจะการเพาะปลูกน่าจะมากกว่าปีก่อนด้วยมีปริมาณน้ำที่กักเก็บมากพอ

ปริมาณนำเข้าปุ๋ยเคมีในช่วงเวลาเดียวกัน เมื่อเทียบกับปีที่แล้วไม่แตกต่างกัน แต่ราคาปุ๋ยเคมีมีการปรับตัวสูงขึ้นกว่าปีก่อน โดยเฉพาะปุ๋ยยูเรีย การนำเข้าปุ๋ยเคมีตลอดทั้งปีน่าจะมากกว่าปีที่แล้ว เพราะคาดว่าจะมีพื้นที่เพาะปลูกมากขึ้นและราคาผลผลิตพืชบางชนิดอยู่ในเกณฑ์ดี

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า เดือนมกราคม - กันยายน 2560

ชนิด/ สูตรปุ๋ยเคมี	ม.ค. - ก.ย. 2560	
	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
Urea (46-0-0)	1,682.69	14,179.55
MOP (0-0-60)	569.31	5,419.48
DAP (18-46-0)	283.07	3,631.47
15-15-15 / 16-16-16	489.98	6,085.45
16-20-0 / 16-16-8	334.27	3,204.86
AS (21-0-0)	159.02	715.03
อื่น ๆ	585.06	7,680.08
รวมทั้งหมด	4,103.40	40,915.92

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

หมายเหตุ : ปริมาณปุ๋ยเคมีที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรนี้ ไม่รวมปุ๋ยเคมีสูตรดังกล่าวที่มีการผลิตภายในประเทศ

¹ รองกรรมการผู้จัดการ, บริษัท ไรจน์กลีจเพอร์ติไลเซอร์ จำกัด

² ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ <http://water.rid.go.th/flood>



ปริศนาของคุณเดือน ?



สวัสดีครับ...

กระผม "นายไส้เดือน" รูปหล่อขอรับ
วันนี้กระผมมีปริศนาใหม่มาให้ท่านๆ
ร่วมสนุกกันเช่นเคยขอรับ
ปริศนานั้นก็คือ...

“สหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ (IUSS)
ได้ถวายพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ
เพื่อเป็นที่ประจักษ์ไปทั่วโลกในพระปรีชาสามารถในด้านดิน ด้วยการ

1. ทูลเกล้าถวายรางวัลอะไรแด่พระองค์ ?
2. ขอพระบรมราชานุญาตให้วันที่ 5 ธันวาคม
หรือวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระองค์ เป็นวันสำคัญอะไรระดับโลก?”

ส่งคำตอบมาอย่างรวดเร็วเลยนะขอรับ
5 ท่านแรกที่ตอบถูก เรามีของขวัญเล็กๆ น้อยๆ ตอบแทนเช่นเคยขอรับ



ส่งคำตอบมาร่วมสนุกกันได้ที่
สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย
ตีพิมพ์วิชาการปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

อย่าลืมวงเล็บมุมซองว่า “ปริศนาของคุณเดือน”
และแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ ที่ชัดเจนมาด้วยนะขอรับ
สวัสดีครับ ขอให้โชคดี จากกระผม “นายไส้เดือน เจ้าเก่าขอรับ”





กิจกรรมวงการสมาคมดินและปุ๋ยต่างๆ ที่น่าสนใจ

รอบเดือนมกราคม – ตุลาคม พ.ศ. 2560

บุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ¹

กิจกรรมสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ในรอบครึ่งปีหลังของ พ.ศ. 2560 ทางคอลัมน์นี้ได้รวบรวมกิจกรรมที่น่าสนใจมาจนถึงเพียงเดือนตุลาคมเนื่องจากกองบรรณาธิการกำลังจัดเตรียมงานประชุมดิน และจะนำความเคลื่อนไหวในวงการดิน-ปุ๋ยช่วงที่เหลือ ไปรวมในเล่มถัดไปโปรดติดตามนะคะ สำหรับเรื่องแรกคือสมาคมดิน

และปุ๋ยแห่งประเทศไทยร่วมเป็นเจ้าภาพบำเพ็ญกุศลถวายพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2560 เวลา 19.00 น. ณ พระที่นั่งดุสิตมหาปราสาทพระบรมมหาราชวัง และได้รับร่วมสมทบทุนเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลฯ จำนวน 107,000.00 บาท



เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2560 สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยได้จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 ณ ห้องประชุม 801 กรมพัฒนาที่ดิน โดยมีการประชุมวิชาการเรื่องการจัดการดินและปุ๋ยแบบเกษตรแม่นยำ ซึ่งมีสมาชิกสมาคมและผู้สนใจทั่วไปเข้าร่วมจำนวนมาก และยังได้เป็นเจ้าภาพร่วมกับกรมพัฒนาที่ดินและสมาคมอนุรักษ์ดินและน้ำในการจัดประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ในหัวข้อขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านดินและปุ๋ย ก้าวสู่...

เกษตร 4.0 ระหว่างวันที่ 1-2 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทารา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ โดยมีการส่งมอบการเป็นเจ้าภาพการจัดประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (พ.ศ. 2562) ให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในเรื่องการร่วมประชุมกับหน่วยงานราชการต่างๆ พบว่า สมาคมฯ ได้มีตัวแทนเพื่อให้ข้อเสนอแนะหลายการประชุม อาทิ การประชุม

¹ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร., ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



การต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทรายโลก ปี 2560 ในหัวข้อ “Our Land, Our Home, Our Future” จัดโดยกรมพัฒนาที่ดิน ในวันที่ 16 มิถุนายน 260 ณ ห้องประชุมฟินิกซ์ 4 ศูนย์ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี, การประชุมประจำปี 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในหัวข้อ “ขับเคลื่อนแผนฯ 12 สู่นาคตประเทศไทย” ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ บอลรูม ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค

เมืองทองธานี, การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ และร่างแผนปฏิบัติการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ระยะเร่งด่วน ในวันที่จันทร์ที่ 24 กรกฎาคม 2560 เวลา 8.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพมหานคร, ร่วมกับบริษัท ธาอีส จำกัด จัดสัมมนาวิชาการในหัวข้อ “เทคโนโลยีเพื่อการจัดการดินเพื่อไปสู่เกษตร 4.0” ในวันที่ 7 กันยายน 2560 เวลา 13.00-17.00 น. ณ ห้องแอมเบอร์ อิมแพ็ค



ประมวลกิจกรรมสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

สำหรับสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย ได้ร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 "ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านดินและปุ๋ย ก้าวสู่...เกษตร 4.0" โดยมีนายกองเอก เปล่งศักดิ์ ประกาศเกสัช นายกสมาคมฯ ให้การต้อนรับนายสุรเดช เตียวตระกูล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ขณะเยี่ยมชมนิทรรศการ

ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ นอกจากนี้สมาชิกในสมาคมฯ ร่วมกันออกร้านตลาดนัดปัจจัยการผลิตคุณภาพประชารัฐ ภายใต้โครงการสานพลังประชารัฐเพื่อปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในหลายจังหวัด ทั้งชัยนาท สุรินทร์ สุราษฎร์ธานี ขอนแก่น และยังมีแผนดำเนินการอีกจำนวนมาก





ประมวลกิจกรรมสมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย

สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทยได้นำคณะที่ปรึกษา กรรมการ และสมาชิก เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพพระราชพิธีบำเพ็ญกุศลถวายพระบรมศพ

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2560 เวลา 14.30 น. ณ พระบรมมหาราชวัง



นอกจากนี้ สมาคมฯ ยังได้จัดประชุมใหญ่วิสามัญ สมาชิกครั้งที่ 1/2560 เพื่อเลือกตั้งนายกสมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทยและคณะกรรมการบริหารชุดใหม่ พร้อมทั้งรับฟังบรรยายพิเศษ เรื่อง “จับตาการวิเคราะห์ความผันผวนของ

เศรษฐกิจโลกและไทยที่กระทบต่อธุรกิจเกษตรของไทย”โดยวิทยากรพิเศษจากธนาคารแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ณ อาคารสมาคมนิสิตเก่า ม.เกษตรฯ กทม.



รวมทั้งสมาชิกของสมาคมฯ ได้ร่วมออกร้านจำหน่ายปุ๋ยในกิจกรรมตลาดนัดปัจจัยการผลิตคุณภาพประชารัฐ ในโครงการสานพลังประชารัฐเพื่อปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

ประจำปี 2560 ณ สหกรณ์การเกษตรของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ครั้งที่ 1 วันที่ 23 มิถุนายน 2560 ครั้งที่ 2 วันที่ 14 กรกฎาคม 2560





คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวิจัยวารสารดินและปุ๋ย

บทความวิจัยควรมีความยาวประมาณ 10 หน้ากระดาษ A4 พิมพ์ด้วยตัวอักษร TH SarabunPSK หรือ Cordia New ขนาด 14 (ยกเว้นชื่อเรื่อง ขนาด 16) ตั้งค่าน้ำกระดาษ ดังนี้ บน (Top) 0.8”, ล่าง (Bottom) 0.8”, ซ้าย (Left) 1.25” และขวา (Right) 0.8” ก้นหน้า-หลัง ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน บทคัดย่อ และเนื้อหา ดังนี้

1. ชื่อเรื่อง (Title) ประกอบด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรจะมีลักษณะกะทัดรัด แต่อธิบายสาระของเรื่องได้ดี บอกวัตถุประสงค์ของการทดลองหรือผลที่ได้รับ พิมพ์ตัวหนา จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ

2. ชื่อผู้เขียน (Authors) ให้ระบุชื่อเต็ม และแทรกเชิงอรรถ (footnote) ระบุผู้รับผิดชอบบทความและหน่วยงาน โดยแยกเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

3. บทคัดย่อ (Abstract) มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษซึ่งจะปรากฏหน้าตัวเรื่อง เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัตถุประสงค์ วิธีการและผล ตลอดจนความหมายและขอบเขตของผลที่ได้ในการปรับใช้ ไม่ควรเกิน 200 คำ และให้ระบุคำสำคัญ (Keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษท้ายบทคัดย่อและ abstract ไม่เกิน 5 คำ

4. เนื้อหา (Text) ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

1) คำนำ (Introduction) เพื่อกล่าวถึงลักษณะของปัญหาที่นำมาวิจัย ความสำคัญของปัญหานั้นในทางวิชาการ และ/หรือ ทางเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ และการตรวจเอกสาร (Literature review)

2) อุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods) ควรประกอบด้วย

- คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง โดยไม่ต้องระบุหมายเลขแยกเป็นข้อ

- คำอธิบายถึงวิธีการที่ใช้ทดลอง แต่ไม่จำเป็นต้องอธิบายวิธีการที่ถือว่าเป็นแบบฉบับ ซึ่งเป็นที่เข้าใจอันดีโดยทั่วไปอยู่แล้ว บอกชื่อชุดดินและการจำแนกกระดบตามระบบอนุกรมวิธานดิน การเขียนอุปกรณ์และวิธีการให้เขียนเป็นส่วนเดียวกันไม่ต้องแยกหัวข้อ

- การพิมพ์ตาราง ชื่อตารางอยู่ด้านบนตาราง โดยมีเลขลำดับที่ตาราง (Table 1) ไว้ริมซ้ายมือสุดของกระดาษ (มีการเว้นขอบกระดาษตามระเบียบแล้ว) ชื่อตารางพิมพ์ต่อจากลำดับที่ของตาราง การจัดตาราง พิมพ์ข้อความแยกตามหัวข้อตารางให้ชัดเจน ไม่มีเส้นแบ่งสดมภ์ ยกเว้นกรณีจำเป็นต่อตารางนั้นๆ และให้ทำเส้นแบ่งแถวทั้งบนและล่าง เพื่อแยกหัวข้อตารางออกจากข้อความให้ชัดเจน โดยจัดชื่อและเนื้อหาตารางเป็นภาษาอังกฤษ

- การพิมพ์ภาพประกอบ ต้องมีเลขลำดับที่ของภาพเรียงตามลำดับหลังคำ (Figure 1) โดยใส่ไว้ด้านล่างของภาพ คำบรรยายหรือชื่อภาพให้พิมพ์เป็นภาษาอังกฤษต่อจากลำดับที่ของภาพ

3) ผล (Results) เป็นการเสนอผลของการวิจัยที่ชัดเจนและกระชับ บรรยายควบคู่ไปกับการใช้ตาราง กราฟหรือภาพประกอบ



ซึ่งกำกับด้วยคำอธิบายที่กะทัดรัดและเป็นอิสระกับเนื้อเรื่อง เนื้อหาสาระของผลการทดลองได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล จัดข้อมูลเป็นรูปแบบของตารางและภาพเป็นภาษาอังกฤษ แล้วอธิบายความหมายให้สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์

4) วิจารณ์ (Discussion) เป็นการวิจารณ์ผลการวิจัย อาจอยู่ร่วมกับหัวข้อ ผล (results) เพื่อให้คล้อยตามถึงความสัมพันธ์หรือหลักการที่มาจากผลสนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีที่มีผู้เสนอมาก่อน เปรียบเทียบกับผลการวิจัยและการตีความหมายของผู้อื่น สรุปสาระสำคัญและประจักษ์พยานของผลการวิจัย ผู้เขียนควรพยายามเน้นถึงปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญของเรื่องที่กำลังพูดถึง ตลอดจนข้อเสนอนะเพื่อการศึกษาวิจัยในอนาคตและลู่ทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์

5) คำขอบคุณ (Acknowledgment) อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ที่ช่วยเหลือในงานวิจัยและการเตรียมเอกสาร ล่วงไปด้วยดี แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานด้วย

6) เอกสารอ้างอิง (Literature cited) การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่องใช้ระบบชื่อและปี (name-and-year system) การอ้างอิงเอกสารภาษาไทยใช้ชื่อตัว เช่น จินดา (2536) รายงานว่า หรือ (จินดา, 2536) การอ้างอิงภาษาต่างประเทศให้ใช้ชื่อสกุล เช่น Murashige (1962) หรือ (Murashige, 1962)

การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเล่มให้เรียงอักษรตามชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้แต่งคนแรก ถ้าเป็นคนไทย แต่ถ้าเป็นชาวต่างประเทศ ให้ใช้ชื่อสกุลขึ้นต้นและชื่อตัวโดยไม่ต้องใส่เลขที่ เอกสารอ้างอิงแสดงเฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อเรื่องเท่านั้น ไม่ควรอ้างอิงเอกสารใดๆ ที่ยังไม่ได้มีการจัดพิมพ์

รูปแบบและตัวอย่างการเขียนรายการเอกสารและสิ่งอ้างอิง

หนังสือ

ผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). สำนักพิมพ์, สถานที่พิมพ์.

ตัวอย่าง :

พัชราภรณ์ เนียมมณี. 2552. ตัวแบบการจัดสรรทรัพยากร. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ไทยพัฒนารายวันการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.
Peterson, R.L., H.B. Massicotte and L.H. Melville. 2004. Mycorrhizas: Anatomy and cell biology. NRC Research Press, Canada.

รายงานการประชุม สัมมนา

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง, หน้าที่ตีพิมพ์. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี). ชื่อการประชุมครั้งที่. สำนักพิมพ์ (หรือหน่วยงานที่จัดการประชุม), สถานที่พิมพ์.

ตัวอย่าง :

สิริยาภรณ์ ไกรมาก, ปรรธนา ปรรธนาดี และจิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ. 2552. การพัฒนาแบบจำลองการทำนายคุณภาพของผลิตภัณฑ์กาแฟคั่วบด, น. 125-132. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
Kirkegaard, J.A., B.J. Smith and M.J. Morra. 2001. Biofumigation: soil-borne pest and disease suppression by Brassica root, pp. 416-417. In



Proceedings of the 6th Symposium of the International Society to Root Research. 11-15 November 2001, Japanese Society for Root Research. Root Research 10 (extra issue 1). Nagoya, Japan.

เอกสารประเภทรายงาน

ชื่อผู้รายงาน. ปีที่พิมพ์. ชื่อชุดของเอกสาร และ ลำดับที่. จำนวนหน้า.

ตัวอย่าง :

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2551. รายงานประจำปี 2551 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มิ.ย. 51-พ.ค. 52. 212 หน้า.

The International Center of Insect Physiology and Ecology. 1992. Nineteenth Annual Report 1991. 65 p.

วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับ วิทยานิพนธ์, ชื่อมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่าง :

พิชญภา มหาสุข. 2552. การศึกษาพันธุกรรม ความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก *Capsicum baccatum* 'PBC80'. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Chokprasin, K. 2003. Study on Mathematical Modeling and Simulation of Water Distribution in Counter Flow Cooling Tower. M.E. Thesis, Kasetsart University.

วารสาร

ผู้แต่ง (ชื่อตัว ชื่อสกุล) ปี (พ.ศ.) ชื่อเรื่อง (ตามที่ปรากฏในวารสาร) ชื่อวารสาร (ใช้ชื่อย่อถ้ามี) เล่มที่:หน้า.

ตัวอย่าง :

ศิวาพร ศิสิวเวช และสลักจิต สืบพงษ์ศิริ. 2536. ข้าวเกรียบข้าวฟ่าง. ว.วิทย.กษ. 26:80-87.

Tekrony, D.M., D. B. Egli and A. D. Phillips. 1980. Effect of field weathering on the viability and vigor of soybean seeds. Agron. J. 72:749-753.

7. ภาพประกอบ ควรมีภาพประกอบบ้าง แต่ไม่ควรเกิน 8 ภาพ ยกเว้นถ้าจำเป็น

8. การเขียนคำไทยเป็นภาษาอังกฤษโรมัน ให้ใช้ระบบของราชบัณฑิตยสถาน



หนังสือวงการดินและปุ๋ยที่น่าสนใจ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

เชิญสะสม “หนังสือชุดวันดินโลก (5 ธันวาคม)” ราคาพิเศษ

เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ต่อดวงการปฐพีวิทยาของไทย



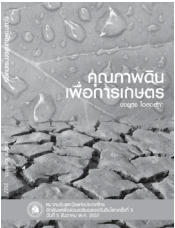
จดหมายเหตุวันดินโลก (298 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม โดย นักวิชาการ 9 คน)

- ความเป็นมาที่สหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล “นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม” และองค์การสหประชาชาติประกาศให้ “วันที่ 5 ธันวาคม เป็นวันดินโลก”
- รายละเอียดเรื่องความเป็นมา ปรัชญาและผลงานของศูนย์การพัฒนาดินเนื่องจากพระราชดำริทุกศูนย์ ต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย แนวพระราชดำริในการแก้ดินเปรี้ยวจัด การพัฒนาดินมีปัญหาทุกประเภท เพื่อใช้ในการเกษตร ฐานแม่ในการอนุรักษ์ดิน ฯลฯ



ดิน ธาตุอาหาร และปุ๋ยข้าว (458 หน้า พิมพ์ 4 สีทั้งเล่ม โดยนักวิชาการ 7 คน)

- พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ทรงเป็น “พระมิ่งขวัญของข้าวไทย” และพระบิดาแห่งฝนหลวง” ที่มาของ “วันข้าวและชาวนาแห่งชาติ”
- ข้าวกับสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติของดินนา การจำแนกดินที่ใช้ปลูกข้าว ความอุดมสมบูรณ์ของดินนา ดินที่มีปัญหาและแนวทางแก้ไข ความต้องการธาตุอาหารทุกธาตุของข้าว การจัดการธาตุหลัก ธาตุรอง และธาตุอาหารเสริมในนาข้าว



คุณภาพดินเพื่อการเกษตร (252 หน้า พิมพ์ขาว-ดำ โดย รศ.ดร.ยงยุทธ โอสภสภา)

- พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ทรงพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อให้ “ดินมีคุณภาพดี” ผู้เกี่ยวข้องกับการเกษตรจึงควรทราบเรื่องคุณภาพดินที่ถูกต้องทุกมิติ
- หนังสือเล่มนี้จึงอธิบายระบบนิเวศดิน ระบบนิเวศเกษตร ความหมายของคุณภาพดินและสุขภาพดิน ตัวชี้วัดคุณภาพดิน การประเมินและการจัดการคุณภาพดิน วิธีการจัดการคุณภาพดินทางกายภาพ ชีวภาพและด้านธาตุอาหารพืช

ใบสั่งซื้อหนังสือ

ชื่อหนังสือ	ราคา	ค่าส่ง	สั่งซื้อ (จำนวน)
จดหมายเหตุวันดินโลก (298 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม)	เล่มละ 250 บาท	ฟรี	
ดิน ธาตุอาหารและปุ๋ยข้าว (458 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม)	เล่มละ 400 บาท	ฟรี	
คุณภาพดินเพื่อการเกษตร (252 หน้า พิมพ์ขาว-ดำ)	เล่มละ 150 บาท	ฟรี	
จดหมายเหตุวันดินโลก + ดิน ธาตุอาหารและปุ๋ยข้าว + คุณภาพดินเพื่อการเกษตร	ชุดละ 700 บาท	ฟรี	

รายละเอียดการชำระเงินค่าหนังสือ ในนาม สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

(ตึกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900)

[] ธนาคารดี (ปน.เกษตรศาสตร์)

[] ตู้แลกเงินไปรษณีย์ (ปน.เกษตรศาสตร์)

[] โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาซอย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 069-2-10732-9

แล้วส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมชื่อและที่อยู่ของผู้สั่งซื้อทางแฟกซ์ 02-940-6472 หรืออีเมลล์ o.fst@ku.ac.th

(หากซื้อโดยตรง ณ ที่ทำการสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย จะได้รับหนังสือที่น่าสนใจแถมเป็นพิเศษ)



สมาชิกใหม่เลขที่.....

ใบสมัครสมาชิก สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สมาชิกเก่าเลขที่.....

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นาย, นาง, นางสาว _____

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) _____

วัน เดือน ปีเกิด _____ อายุ _____ ปี

ที่อยู่ที่บ้าน _____

โทร _____

ที่อยู่ที่ทำงาน _____

โทร _____

Email address _____

อาชีพ

รับราชการ

ประกอบธุรกิจเอกชน

ลูกจ้าง

เกษตรกร

นักเรียน นิสิต นักศึกษา

อื่นๆ ระบุ _____

ระดับการศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษา

อนุปริญญา

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอกหรือสูงกว่า

สถานที่รับวารสาร

ที่ทำงาน

ที่บ้าน

มีความประสงค์ขอสมัครเป็นสมาชิกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สมาชิกสามัญ (นักวิชาการดินและปุ๋ยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

สมาชิกวิสามัญ (ผู้สนใจทั่วไป)

แบบรายปี (ค่าบำรุง 250 บาท/ปี)

แบบ 3 ปี (ค่าบำรุง 500 บาท)

แบบ 7 ปี (ค่าบำรุง 1,000 บาท)

แบบตลอดชีวิต (ค่าบำรุง 5,000 บาท)

สมาชิกสมทบ (นักเรียน นิสิต นักศึกษา ต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา / หัวหน้าภาควิชา)

แบบรายปี (ค่าบำรุง 200 บาท/ปี)

สมาชิกอุปถัมภ์ (ค่าบำรุงไม่ต่ำกว่า 5,000 บาท)

พร้อมนี้ได้ชำระค่าลงทะเบียน (เฉพาะแรกเข้า 50 บาท) และค่าบำรุง จำนวนรวมทั้งสิ้น _____ บาท มาให้แล้วโดย

เงินสด

ธนาคาณัติ

ตั๋วแลกเงินไปรษณีย์

โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาย่อย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 069-2-10732-9

(ธนาคาณัติ หรือตั๋วแลกเงินไปรษณีย์ ส่งจ่าย ปณ.เกษตรศาสตร์ ในนาม สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ตึกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กท.10903)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อบังคับ และระเบียบการต่างๆ ของสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ จะมีต่อไป เพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวม และความเจริญก้าวหน้าของสมาคมฯ นี้ ทุกประการ

(ลงชื่อ) _____ (ผู้สมัคร)

(_____)

ลงวันที่ _____ / _____ / _____



สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย ขอเชิญนักวิชาการและผู้สนใจทางด้านดินและปุ๋ยทั่วไป สมัครเป็นสมาชิก ซึ่งแบ่งเป็น 5 ประเภท อัตราค่าบำรุงดังนี้

	ค่าลงทะเบียน	1 ปี	3 ปี	7 ปี	ค่าบำรุงตลอดชีพ
1. <input type="radio"/> สมาชิกสามัญ	50	250	500	1,000	5,000
2. <input type="radio"/> สมาชิกวิสามัญ	50	250	500	1,000	5,000
3. <input type="radio"/> สมาชิกสมทบ	50	200	-	-	-
4. <input type="radio"/> สมาชิกตลอดชีพ	-	-	-	-	5,000
5. <input type="radio"/> สมาชิกอุปถัมภ์	-	-	-	-	5,000 ขึ้นไป

สมาชิกวารสารดินและปุ๋ยฯ จะได้รับประโยชน์คือ มีสิทธิ์ได้รับข่าวสารของสมาคมฯ ปีละ 4 เล่ม มีสิทธิ์ส่งเรื่อง ลงพิมพ์ในข่าวสารของสมาคมฯ มีสิทธิ์ซื้อหนังสือที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดินและปุ๋ยที่สมาคมฯ จัดขึ้น ได้รับข่าวสารในการ ประชุมสัมมนาวิชาการสมาคมฯ ทุกครั้ง และได้รับบริการตอบปัญหาหรือคำแนะนำทางด้านดินและปุ๋ยจากสมาคมฯ เป็นกรณีพิเศษ

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนจะเสียเฉพาะปีแรกที่สมัครเท่านั้น

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ _____

เลขที่ _____

จ่ายเป็น ธนาณัติ เลขที่

โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาซอย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์

เงินสด

ลงชื่อ _____

ผู้รับเงิน

