



สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

ยุคเลสเตอร์ อุ๋นใจ¹

ฝนที่แล้งตั้งแต่ปลายปี 2558 จนถึงต้นปี 2559 เนื่องจากปรากฏการณ์เอลนีโญ ส่งผลให้มีปริมาณน้ำน้อยกว่าปกติ ไม่เพียงพอต่อการทำนาปรังในช่วงต้นปี รวมถึงทำให้การทำนาปีล่าช้าไปด้วย และยังส่งผลให้ราคาและผลผลิตตกต่ำในพืชหลายชนิด เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด แต่ช่วงกลางปี 2559 มีปริมาณน้ำฝนดีขึ้น ทำให้ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลังให้ผลผลิตดี แต่ราคามันสำปะหลังไม่ดี เพราะเงินไปซื้อมันสำปะหลัง

จากเมียนมาร์ ลาวและกัมพูชา

ถึงแม้ในช่วงต้นปี การใช้ปุ๋ยจะมีผลกระทบจากความแห้งแล้ง แต่ในช่วงกลางปีมีปริมาณน้ำฝนดี ทำให้มีการเพาะปลูกเพิ่มขึ้น และราคาปุ๋ยโดยรวมถูกลงจึงทำให้มีการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้น

การนำเข้าปุ๋ยที่น้อยลงในปี 2558 ทำให้สต็อกข้ามปีน้อยลงไปด้วย เมื่อมีความต้องการใช้เพิ่มขึ้น ปริมาณการนำเข้าปุ๋ยเคมีในปี 2559 จึงเพิ่มขึ้นจากปี 2558

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า ปี 2560

ชนิด/ สูตรปุ๋ยเคมี	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
Urea (46-0-0)	2,170.23	24,482.67	2,132.27	23,769.61	1,865.72	19,030.56	2,068.66	15,764.14
MOP (0-0-60)	657.04	8,790.66	690.66	7,712.49	608.92	7,277.09	619.26	6,297.41
DAP (18-46-0)	550.26	8,605.91	553.59	8,753.01	326.57	5,403.41	364.85	4,828.05
15-15-15/16-16-16	731.53	10,460.52	717.00	9,755.83	706.46	9,844.10	530.42	7,182.57
16-20-0/16-16-8	677.56	8,230.07	527.91	5,785.89	357.68	4,019.35	388.62	3,954.38
AS (21-0-0)	191.67	1,153.79	143.34	678.21	116.99	602.33	169.40	718.20
อื่น ๆ	660.06	10,527.82	650.25	9,647.61	671.26	10,531.92	741.71	10,555.81
รวมทั้งหมด	5,638.35	72,251.44	5,415.02	66,102.65	4,653.60	56,708.76	4,882.92	49,300.56

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

หมายเหตุ : ปริมาณปุ๋ยเคมีที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรนี้ ไม่รวมปุ๋ยเคมีสูตรดังกล่าวที่มีการผลิตภายในประเทศ

¹ รองกรรมการผู้จัดการ, บริษัท โรจน์กสิกิจเฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด



กิจกรรมของสมาคมดินและปุ๋ย ประจำปี 2559

ปุ๋ยอินทรีย์ ธรรมชาติยิ่งเจริญ¹

ในรอบปี 2559 สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยได้จัดหรือเข้าร่วมกิจกรรมมากมาย ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งได้มีการเปลี่ยนแปลงนายกสมาคมฯ และคณะกรรมการบริหารฯ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย 7 ครั้ง
2. จัดงานสัมมนาวิชาการ 2 เรื่อง คือ “กฎแฉสำคัญของการใช้ปุ๋ย...สู่ยุคการผลิตผลไม้คุณภาพสูง”

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 ณ ห้องชนกนันท์ โรงแรมเอปี่น่า เฮาส์ กรุงเทพฯ (ภาพที่ 1) และเรื่อง “เปิดโปงปุ๋ยทางใบ ฮอริโมนพืช และสารพัดสารเร่งทางใบ” เมื่อวันอังคารที่ 3 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องประชุม 801 กรมพัฒนาที่ดิน (ภาพที่ 2) โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวนมาก

3. มีการเลือกนายกสมาคมฯ ลำดับที่ 18 และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ดังรายชื่อต่อไปนี้



ภาพที่ 1 สัมมนาวิชาการเรื่อง กฎแฉสำคัญของการใช้ปุ๋ย...สู่ยุคการผลิตผลไม้คุณภาพสูง



ภาพที่ 2 สัมมนาวิชาการเรื่อง เปิดโปงปุ๋ยทางใบ ฮอริโมนพืชและสารพัดสารเร่งทางใบ



¹ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร., ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



1) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการที่ปรึกษา
2) อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	กรรมการที่ปรึกษา
3) อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการที่ปรึกษา
4) อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการที่ปรึกษา
5) นายกษมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย	กรรมการที่ปรึกษา
6) นายกษมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย	กรรมการที่ปรึกษา
7) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน	กรรมการที่ปรึกษา
8) ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สันต์ โรจนสุนทร ราชบัณฑิต	กรรมการที่ปรึกษา
9) นายกองเอกเปล่งศักดิ์ ประกาศเภสัช	กรรมการที่ปรึกษา
10) ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สมเจตน์ จันทวัฒน์	กรรมการที่ปรึกษา
11) รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อัมพิทักษ์	กรรมการที่ปรึกษา
12) นายประสาท เกศพิทักษ์	กรรมการที่ปรึกษา
13) นายวิโรจน์ หิรัญยูปกรณ์	กรรมการที่ปรึกษา
14) นายเชษฐ ตันสกุล	กรรมการที่ปรึกษา
15) นายปรัชญา ธัญญาดี	กรรมการที่ปรึกษา
16) นางกุลรัศมี อนันต์พงษ์สุข	กรรมการที่ปรึกษา
17) นายวัชระ ปิงสุทวิวงศ์	กรรมการที่ปรึกษา
18) นายพิทยากร ลิ้มทอง	นายกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย
19) นายยงยุทธ โอสดสภา	อุปนายกคนที่ 1
20) นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง	อุปนายกคนที่ 2
21) นายอรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	อุปนายกคนที่ 3
22) นายภัสชญภณ หมื่นแจ้ง	อุปนายกคนที่ 4
23) นายสถาพร ใจอารีย์	เลขาธิการ
24) นางสาวเกวลิน ศรีจันทร์	ผู้ช่วยเลขาธิการ
25) นางสาวรรยา สุธรรมชัย	ผู้ช่วยเลขาธิการ
26) นางสาวรัชนก แสงเพ็ญจันทร์	ผู้ช่วยเลขาธิการ
27) นางสาวนิตา โนบรรเทา	ผู้ช่วยเลขาธิการ
28) นางเยาวลักษณ์ โสภณสกุลแก้ว	เหรัญญิก
29) นายไพโรจน์ พันธุ์พุกษ์	นายทะเบียน
30) นางเพชรดา ปินใจ	ผู้ช่วยนายทะเบียน
31) นางสาวปุกฤษฏี ตระกูลยิ่งเจริญ	ฝ่ายวิชาการ
32) นายยุคเลิศ อุ่นใจ	บรรณาธิการ
33) นางจันทร์จิรา สุนทรภัทร์	ผู้ช่วยบรรณาธิการ
34) นางสุมิตรา ภู่วโรตม	กรรมการกลาง
35) นายอรรณพ ตันสกุล	กรรมการกลาง



36) นางอัจฉรา นันทกิจ	กรรมการกลาง
37) นางวรารัตน์ วีรยวรางกูร	กรรมการกลาง
38) นายวิทยา ตรีโลเกศ	กรรมการกลาง
39) นายชัยสิทธิ์ ทองจู	กรรมการกลาง
40) นางชญญา ทิพานุกะ	กรรมการกลาง
41) นางสาวศุภกาญจน์ ล้วนมณี	กรรมการกลาง
42) นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์	กรรมการกลาง
43) นายปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร	กรรมการกลาง
44) นางนภาพร พันธุ์กลมศิลป์	กรรมการกลาง
45) นายรุ่งโรจน์ พิทักษ์ด้านธรรม	กรรมการกลาง
46) นางสาวจิต อ่ำสุวรรณ	กรรมการกลาง
47) นายศุภรัตน์ แต่รุ่งเรือง	กรรมการกลาง
48) นายศุภชัย อำคา	กรรมการกลาง
49) นางสาวสิรินภา ช่วงโอภาส	กรรมการกลาง

4. ตัวแทนจากสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อกำหนดทิศทางการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ จัดโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (ภาพที่ 3)

5. นายกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยและคณะกรรมการสมาคมฯ ดำเนินการเชิญเจ้าภาพหน่วยงานต่างๆ จัดประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 5

6. ตัวแทนสมาคมฯ ร่วมแข่งขันกอล์ฟการกุศลในงานกอล์ฟสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และกอล์ฟมูลนิธิวิทยาศาสตร์การเกษตร

7. ตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมการประชุม เรื่องทิศทางการปรับปรุงการออกใบอนุญาตและการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร เมื่อวันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2559 เวลา 13.30–15.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 7 อาคารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ



ภาพที่ 3 ตัวแทนจากสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อกำหนดทิศทางการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ



8. สมาคมฯ ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันดินโลกประจำปี 2559 หัวข้อเรื่อง “ดินและถั่ว เกื้อกูลชีวิต” ระหว่างวันที่ 3-5 ธันวาคม 2559 ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา ดังภาพที่ 4

9. นายกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย ร่วมประชุมและหารือกับประธาน Asian Soil Partnership (Chair of the ASP Implementation Plan) เพื่อเตรียมการประชุม

Asian Soil Partnership Workshop “Towards a regional Implementation Plan for Asia 14–16 December 2016 in Thailand” ณ กรุงโรม ประเทศอิตาลี (ภาพที่ 5)

10. นายกสมาคมฯ และอุปนายกฯ ร่วมประชุม Asian Soil Partnership Workshop “Towards a regional Implementation Plan for Asia 14–16 December 2016 in Thailand” ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 4 การจัดแสดงนิทรรศการในงานวันดินโลก ประจำปี 2559 ของสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย



ภาพที่ 5 นายกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยร่วมประชุม Asian Soil Partnership ณ กรุงโรม ประเทศอิตาลี



ภาพที่ 6 นายกสมาคมฯ และอุปนายกฯ ร่วมประชุม Asian Soil Partnership Workshop ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ



“ปริศนาของคุณเดือน”

สวัสดีครับ...กระพม “นายไล่เดือนรูปหล่อ” ครับ...
วันนี้กระพมมีปริศนาใหม่มาให้ท่านๆ ร่วมสนุกกันเช่นเคยครับ

ปริศนานั้นก็คือ.....



...เมื่อพืชเกิดความเครียด จากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม
"พืชจะสร้างอะไร?" เพื่อบรรเทาความเครียด

หรือเป็นสัญญาณให้เซลล์ อดวัยวะและพืชทั้งต้นรับรู้ แล้วปรับระบบภายใน
ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมนั้น.....

....ส่งคำตอบมาอย่างรวดเร็วเลยนะขอรับ....

5 ท่านแรกที่ตอบถูก จะได้รับของขวัญเล็กๆ น้อยๆ ตอบแทนเช่นเคยครับ

ส่งคำตอบมาร่วมสนุกกันได้ที

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ตีตกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

...อย่าลืมวงเล็บมุมซองว่า “ปริศนาของคุณเดือน” ...นะขอรับ

เขียน ชื่อ ที่อยู่ ที่ชัดเจนมาด้วยนะขอรับ

โชคดีขอรับ...สวัสดีครับกระพม

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 และ เนื้อหา ดังนี้

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

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

3. บทคัดย่อ (Abstract) มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษซึ่งจะปรากฏนำหน้าตัวเรื่อง 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

ซึ่งกำกับด้วยคำอธิบายที่กะทัดรัดและเป็นอิสระ กับเนื้อเรื่อง เนื้อหาสาระของผลการทดลองได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล จัดข้อมูลเป็นรูปแบบของตารางและภาพเป็นภาษาอังกฤษ แล้วอธิบายความหมายให้สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์

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

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 เนิยมนณี. 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, หน้าที่พิมพ์. 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. การศึกษาพันธุ์กรรม ความต้านทานโรคแอนแทรกโนสในพริก *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 (ตาม ที่ปรากฏในวารสาร) ชื่อวารสาร (ใช้ชื่อย่อ ถ้ามี) เล่มที่:หน้า.

ตัวอย่าง :

ศิวาพร ศิวเวช 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

สมาชิกใหม่เลขที่.....

ใบสมัครสมาชิก สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สมาชิกเก่าเลขที่.....

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นาย, นาง, นางสาว _____

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) _____

วัน เดือน ปีเกิด _____ อายุ _____ ปี

ที่อยู่ที่บ้าน _____

_____ โทร _____

ที่อยู่ที่ทำงาน _____

_____ โทร _____

_____ โทร _____

_____ 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

ธนาคาร

ตัวแลกเงินไปรษณีย์

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

(ธนาคาร หรือตัวแลกเงินไปรษณีย์ 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

