

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

เรื่อง **สัมฤทธิ์ผลของการฝึกอบรมการผสมปุ๋ยเคมีของเกษตรกร อำเภอแม่อรม จังหวัดเชียงใหม่**

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้รวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม หลักสูตรการผสมปุ๋ยเคมี เพื่อใช้เองแก่เกษตรกร อำเภอแม่อรม จังหวัดเชียงใหม่
2. ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ในการศึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อความสมบูรณ์ ของการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริม และเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เท่านั้น
3. แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 2 ตอน โปรดกรอกข้อมูลให้ครบทุกข้อ ทั้งนี้เพื่อความสมบูรณ์ ของการค้นคว้าอิสระ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกษตรกรก่อนการอบรมเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม
จำนวน 22 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกษตรกรหลังการอบรมเกี่ยวกับ ความรู้ ทักษะคติ ของเกษตรกรถึงความเป็นไปได้
ในการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง

คำแนะนำในการกรอกข้อมูล

กรุณาทำเครื่องหมาย X ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างที่ให้ไว้

แบบสอบถาม

ก่อนการอบรม หลักสูตร การผสมปุ๋ยเคมีเพื่อใช้เองของเกษตรกร อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง สัมฤทธิ์ผลของการฝึกอบรมการผสมปุ๋ยเคมีของเกษตรกร อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ..... นามสกุล.....

ที่อยู่..... หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม

1. อายุ ปี

2. เพศ

() 1. ชาย () 2. หญิง

3. การศึกษา

() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ

() 2. จบชั้นประถมศึกษาตอนต้น

() 3. จบชั้นประถมศึกษาตอนปลาย

() 4. จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

() 5. จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

() 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ท่านเคยใช้ปุ๋ยเคมีในการเกษตรหรือไม่

() 1. เคย () 2. ไม่เคย

5. ท่านเคยใช้ปุ๋ยเคมีในการเกษตรระยะเวลาที่ใช้

() 1. น้อยกว่า 1 ปี

() 2. ใช้เป็นเวลา 1 - 3 ปี

() 3. ใช้เป็นเวลา 4 - 6 ปี

() 4. ใช้เป็นเวลา 7 - 10 ปี

() 5. มากกว่า 10 ปี ขึ้นไป

6. ลักษณะการถือครองที่ดิน

- () 1. ที่ดินเป็นของตนเองทั้งหมด
- () 2. ที่ดินเช่าของผู้อื่นทั้งหมด
- () 3. ที่ดินเป็นของตนเองบางส่วนและเช่าเพิ่มเติม
- () 4. ที่ดินที่เข้าไปทำประโยชน์ โดยไม่ต้องเช่า (ทำฟรี)
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

7. ที่ดินทำการเกษตรทั้งหมด จำนวน ไร่

8. รายได้สุทธิของเกษตรกร ในปี 2541 จำนวน บาท

8.1 รายได้การเกษตร จำนวน บาท

8.2 รายได้นอกเหนือจากการเกษตร จำนวน บาท

9. แรงงานทำการเกษตรในครอบครัว จำนวน คน

10. ท่านได้รับข่าวสารการเกษตรจากแหล่งใด

- () 1. หนังสือพิมพ์ / สื่อพิมพ์ต่าง ๆ
- () 2. ทางทีวี / วิทยุ
- () 3. การประชุมกลุ่มเกษตรกร
- () 4. เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- () 5. ติดต่อโดยตรงกับสำนักงานเกษตรอำเภอ

ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องปุ๋ยเคมี

เรื่องปุ๋ยเคมี	ระดับความรู้		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
11. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับปุ๋ยเคมีเพียงใด			
12. ท่านคิดว่าปุ๋ยเคมีมีประโยชน์ต่อพืชเพียงใด			
13. ท่านเคยใช้ปุ๋ยสูตรต่าง ๆ ดังนี้ เพียงใด 16 - 20 - 0 15 - 15 - 15 18 - 24 - 0 46 - 0 - 0 21 - 0 - 0 0 - 0 - 0			
14. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการผสมปุ๋ยใช้เองมากน้อยเพียงใด			
15. ท่านคิดว่าการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง จะเกิดประโยชน์ต่อการเกษตรเพียงใด			
16. ท่านคิดว่าการผสมปุ๋ยเคมีใช้เองช่วยลดต้นทุนการผลิตได้เพียงใด			
17. ท่านคิดว่าปุ๋ยเคมีที่ผสมใช้เอง จะมีคุณภาพเท่ากับปุ๋ยเคมีสูตรสำเร็จเพียงใด			
18. ท่านคิดว่าการอบรมเรื่องการผสมปุ๋ยเคมีใช้เองนี้จะเกิดประโยชน์แก่เกษตรกรผู้เข้าอบรมเพียงใด			
19. ท่านคิดว่าถ้าได้รับการฝึกอบรมครั้งนี้แล้ว จะสามารถนำไปปฏิบัติได้เพียงใด			

20. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

21. ชนิดของพืชที่ปลูกในรอบปี

- () 1. ไม้ผล ไร่
- () 2. พืชไร่ ไร่
- () 3. พืชผัก ไร่
- () 4. ไม้ดอก..... ไร่
- () 5. อื่น ๆ ไร่

22. แหล่งจำหน่ายปุ๋ยเคมีในท้องถิ่น

- () 1. สหกรณ์
- () 2. กลุ่มเกษตรกร
- () 3. รกส. (ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)
- () 4. ร้านค้าเอกชน
- () 5. อื่น ๆ

แบบสอบถาม

หลังการอบรม หลักสูตร การผสมปุ๋ยเคมีใช้เองของเกษตรกร อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง สัมฤทธิ์ผลของการฝึกอบรมการผสมปุ๋ยเคมีของเกษตรกร อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ สกุล

1. หลังจากฝึกอบรมไปแล้ว ท่านผสมปุ๋ยเคมีใช้เองหรือไม่
 - () ปฏิบัติ เพราะ
 - () ไม่ปฏิบัติ เพราะ
2. ความคิดเห็นต่อการผสมปุ๋ยเคมีใช้เองของเกษตรกร หลังจากได้รับการฝึกอบรมแล้ว

เรื่องปุ๋ยเคมี	ระดับความคิดเห็น		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
2.1 ได้รับความรู้เบื้องต้นเรื่องปุ๋ยเคมีและการใช้ปุ๋ยเคมี			
2.2 ได้รับความรู้เกี่ยวกับข้อดีของผสมปุ๋ยใช้เอง			
2.3 ได้รับความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ในการผสมปุ๋ยเคมี			
2.4 ได้รับความรู้เกี่ยวกับสูตรปุ๋ยเคมีและการคำนวณ			
2.5 ได้รับความรู้และความเข้าใจ เกี่ยวกับตารางสำเร็จในการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง			
2.6 การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับสภาพดินให้เหมาะสม			
2.7 ได้ทักษะจากการฝึกปฏิบัติ			
2.8 ได้รับข่าวสารและการติดตามเยี่ยมเยือน ส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร			

เรื่องปุ๋ยเคมี	ระดับความคิดเห็น		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
2.9 ได้ชี้แนะหรือแนะนำเผยแพร่ความรู้ให้กับเกษตรกรทั่วไป			
2.10 เกษตรกรคิดว่า ได้รับประโยชน์จากการอบรมเพียงใด			
2.11 เกษตรกรคิดว่าประโยชน์ของการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง ช่วยลดต้นทุนในการใช้ปุ๋ยเคมี			
2.12 เกษตรกรคิดว่า การผสมปุ๋ยใช้เอง เป็นการเพิ่มธาตุอาหารตามที่พืชต้องการ			
2.13 เกษตรกรตัดสินใจผสมปุ๋ยเคมีใช้เองขึ้นอยู่กับเหตุผลใด - เชื่อว่าสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ - ลดปัญหาปุ๋ยปลอม			
2.14 เกษตรกรคิดว่ากรรมวิธีในการปฏิบัติการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง มีความยากง่ายเพียงใด			
2.15 แหล่งจำหน่ายแม่ปุ๋ยในท้องถิ่น หาซื้อได้สะดวกเพียงใด			
2.16 ราคาแม่ปุ๋ยเคมี มีราคาที่เหมาะสมเพียงใด			
2.17 ในฤดูกาลผลิตที่จะถึงนี้ท่านคิดว่าจะใช้ ปุ๋ยเคมีผสมเอง			
2.18 ได้ศึกษาทดลองในการผสมปุ๋ยเคมีด้วยตนเอง (สามารถทำได้ทุกสูตร)			

3. ความรู้เรื่องปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

3.1 สูตรปุ๋ยที่ใช้กับนาข้าวคือ สูตร

() 15 - 15 - 15

() 13 - 13 - 21

() 16 - 20 - 0

() อื่น ๆ

3.2 ธาตุอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับพืช คือ

() ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส

() ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม

() ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม

() อื่น ๆ

3.3 ธาตุอาหารรอง คือ

() แมกนีเซียม แคลเซียม กำมะถัน

() ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม

() แมงกานีส ทองแดง สังกะสี

3.4 ธาตุอาหารเสริม คือ

() แมกนีเซียม แคลเซียม กำมะถัน

() ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม

() แมงกานีส ทองแดง สังกะสี

3.5 ธาตุไนโตรเจน มีหน้าที่

() ทำให้พืชมีสีเขียว เร่งการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิต

() เร่งการเจริญเติบโต และการแพร่กระจายของราก

() ทำให้พืชแข็งแรง ด้านทานโรคและแมลง

3.6 ธาตุฟอสฟอรัส มีหน้าที่

() ทำให้พืชมีสีเขียว เร่งการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิต

() เร่งการเจริญเติบโต และการแพร่กระจายของราก

() ช่วยทำให้พืชแข็งแรง ด้านทานโรคและแมลง

3.7 ธาตุโพแทสเซียม มีหน้าที่

- () ทำให้พืชมีสีเขียว เร่งการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิต
- () เร่งการเจริญเติบโต และการแพร่กระจายของราก
- () ช่วยทำให้พืชแข็งแรง ต้านทานโรคและแมลง

3.8 ปุ๋ยเคมีมีความจำเป็นสำหรับพืชหรือไม่

- () จำเป็น
- () ไม่จำเป็น เพราะ

3.9 ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด คือ เป็นปุ๋ยที่ได้จากสิ่งมีชีวิตใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่

3.10 ปุ๋ยเคมี คือปุ๋ยที่ได้จากสิ่งที่ไม่มีชีวิตใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่

4. ปัญหาและอุปสรรคในการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง

.....

.....

.....

.....

.....

5. ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง ของเกษตรกร

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางวัฒนา ทาปลุก
วัน เดือน ปีเกิด	29 ตุลาคม 2503 อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการศึกษา	ปี 2526 สำเร็จการศึกษา ประโยควิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) วิทยาเขตเกษตรลำปาง จังหวัดลำปาง ปี 2533 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ธุรกิจการเกษตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ปี 2530 รับราชการ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร 2 สำนักงานเกษตร
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
- ปี 2531 รับราชการ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร 3 สำนักงาน
เกษตร กิ่งอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่
- ปี 2533 รับราชการตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร 4 สำนักงานเกษตร
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- ปี 2536 - 2542 รับราชการตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร 5 สำนักงาน
เกษตรอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่