



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด.2

ของเกษตรกรอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด.2 ของเกษตรกรอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่” ขอความกรุณาท่านตอบคำถามทุกข้อ ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างยิ่ง

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจ และสังคม

ชื่อ

บ้านเลขที่ หมู่ ตำบล

อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

1.1 อายุ ปี

1.2 การศึกษา

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่รู้หนังสือ | <input type="checkbox"/> ประถมศึกษา |
| <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น | <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. |
| <input type="checkbox"/> อนุปริญญา/ปวส. | <input type="checkbox"/> ปริญญาตรี |
| <input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี | |

1.3 รายได้ทั้งหมดของครัวเรือนต่อปี

.....บาท

1.4 พื้นที่ถือครองทำการเกษตร ไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร

- ทำนา ไร่
- ทำไร่ (ระบุชนิด) จำนวน..... ไร่
- ไม้ผล (ระบุชนิด) จำนวน..... ไร่
- ไม้ยืนต้น (ระบุชนิด) จำนวน..... ไร่
- พืชผัก (ระบุชนิด) จำนวน..... ไร่
- เลี้ยงสัตว์ (ระบุชนิด)..... จำนวน..... ไร่

1.6 ท่านสามารถผลิตและได้มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มาแล้วเป็นเวลา ปี

1.7 ท่านใช้วัตถุดิบหลักอะไรในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

- ผัก ผลไม้
- ปลา หอยเชอรี่
- ปลา หอยเชอรี่ และ ผัก ผลไม้

1.8 ท่านนำวัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำมาจากแหล่งใด

- สวน ไร่ นา ในพื้นที่
- สวน ไร่ นา นอกพื้นที่หรือซื้อและบางส่วนในพื้นที่

1.9 ท่านได้รับทราบข้อมูลการใช้ สารเร่ง พด.2 ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากแหล่งใด

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน
- หมอдинอาสา
- เพื่อนบ้าน
- วิทยุ โทรทัศน์ เอกสารสิ่งพิมพ์

1.10 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้ปรึกษาหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

และสารเร่ง พด.2 จาก เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินหรือไม่

- ไม่เคย
- เคย (ระบุ) ครั้ง/ปี

1.11 ท่านเคยได้รับการฝึกอบรม/ ศึกษาดูงาน/ ประชุม เกี่ยวกับการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ โดยใช้สารเร่ง พด.2 หรือไม่

- ไม่เคย
 เคย (ระบุ) ครั้ง/ปี

1.12 ท่านเคยตรวจวัดคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตหรือไม่

- ไม่เคย
 เคย (ระบุวิธี)

1.13 ท่านนำปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักจากสารเร่ง พด.2 ไปใช้กับพืชชนิดใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ข้าว จำนวน ครั้ง/เดือน
 พืชผัก (ระบุ) จำนวน ครั้ง/เดือน
 พืชไร่ (ระบุ) จำนวน ครั้ง/เดือน
 ไม้ผล (ระบุ) จำนวน ครั้ง/เดือน

1.14 ภายหลังจากการให้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำกับพืช พืชของท่านมีลักษณะการเจริญเติบโตเป็นอย่างไร

- เจริญเติบโตเร็วกว่าเดิม
 เท่าเดิม
 โตช้ากว่าเดิม

1.15 การทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ถูกต้องตามหลักวิชาการจะต้องประกอบด้วยวัสดุอะไร

- ใบไม้แห้ง มูลสัตว์ น้ำ สารเร่ง พด.2
 ปลา หอยเชอรี่ น้ำส้มสายชู น้ำ สารเร่ง พด.2
 ผัก ผลไม้ กากน้ำตาล น้ำ สารเร่งพด.2

1.16 วัตถุประสงค์หลักที่ใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ควรมีลักษณะอย่างไร

- สด สะอาด
 เน่าเปื่อย
 แห้ง

1.17 สารเร่ง พด.2 ที่ใช้ในการหมักปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีประโยชน์อย่างไร

- ปรับค่าความเป็นกรดเป็นด่าง
- เพิ่มปริมาณจุลินทรีย์
- เป็นสารอาหาร

1.18 ลักษณะของปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผ่านกระบวนการหมักที่สมบูรณ์แล้วจะเป็นอย่างไร

- ของเหลวสีน้ำตาล
- ของเหลวสีเขียว
- ของเหลวใส

1.19 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างอย่างไร

- กรด
- กลาง
- ด่าง

1.20 ถ้าต้องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อเร่งดอกของไม้ผล ควรใช้วัตถุดิบหลักอะไรในการหมัก

- ผัก
- ผลไม้
- ปลา

1.21 ข้อควรระวังเบื้องต้นในการนำปุ๋ยอินทรีย์น้ำไปใช้กับพืช

- ใช้ในปริมาณเข้มข้น
- ใช้ในปริมาณที่เจือจาง
- ใช้ในสภาพปกติ

1.22 ประโยชน์ของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด.2 คืออะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เร่งการเจริญเติบโตของรากพืช
- เพิ่มการขยายตัวของรากพืช
- ชักน้ำให้เกิดการงอกของเมล็ด
- ส่งเสริมการออกดอก และติดผลดีขึ้น
- ทำความสะอาด และลดกลิ่นเหม็นในคอกเลี้ยงสัตว์

ตอนที่ 2 ทักษะการสังเกตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด.2

เนื้อหาคำถาม	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
2.1 การทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำใช้ระยะเวลาในการหมักน้อย			
2.2 การทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ทำง่าย กระบวนการไม่ยุ่งยาก			
2.3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำทำให้ลดต้นทุนในการผลิตรักษาสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย			
2.4 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำจะช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี			
2.5 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำทำให้ลดการใช้สารเคมีได้			
2.6 เมื่อใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำจะไม่มีแมลงมารบกวน			
2.7 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำทำให้ได้ผลผลิตปลอดสารเคมี			
2.8 เมื่อใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พืชจะเจริญเติบโตเร็วและผลผลิตที่ได้มีคุณภาพดีขึ้น			
2.9 ผลจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น มีการระบายน้ำและอากาศได้ดีขึ้น และดินอุ้มน้ำดี			
2.10 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำทำให้เก็บรักษาผลผลิตได้นานกว่าเดิม			
2.11 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำสามารถทำได้อย่างต่อเนื่อง ในระยะยาวก่อให้เกิดความยั่งยืน			

ตอนที่ 3 การยอมรับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด.2 ตามข้อปฏิบัติคำแนะนำ

3.1 ท่านใช้สารเร่ง พด.2 1 ชอง สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำได้จำนวนกี่ลิตร

- 10 ลิตร
- 30 ลิตร
- 50 ลิตร

3.2 ท่านใช้เวลาหมักผัก หรือผลไม้ด้วยสารเร่ง พด.2 จนได้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเป็นเวลากี่วัน

- 7 วัน
- 14 วัน
- 21 วัน

3.3 ท่านจัดวางอุปกรณ์ถังหมักปุ๋ยอินทรีย์น้ำไว้ในสถานที่ใด

- ในร่ม เปิดฝาคนได้
- กลางแจ้ง สัมผัสแสงแดด
- ในร่ม ปิดฝาสนิท

3.4 ในช่วงระยะแรกของกระบวนการหมัก น้ำหมักของท่านมีลักษณะอย่างไร

- เกิดฟองขึ้นเต็มผิวหน้าของวัสดุหมัก
- มีกลิ่นเปรี้ยว เหมือนบูด เน่า
- เป็นของเหลวขุ่น สีดำ

3.5 ถ้าพบว่ามีหนอนขึ้นบริเวณผิวหน้าหมัก ท่านจะดำเนินการอย่างไร

- เติมหากน้ำตาล
- คนน้ำหมักให้บ่อยครั้ง
- ไม่ทำอะไรเลย

3.6 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำของท่านที่ผ่านการหมักสมบูรณ์แล้วจะมีกลิ่นเป็นอย่างไร

- มีกลิ่นเหม็นบูด เน่า
- มีกลิ่นแอลกอฮอล์ค่อนข้างจุน
- มีกลิ่นเปรี้ยวมากกว่ากลิ่นแอลกอฮอล์

3.7 ท่านใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในรูปแบบราดบนผิวดินบริเวณโคนต้นพืช ในสัดส่วนเท่าไร

- ผสมน้ำอัตรา 1 : 2
- ผสมน้ำอัตรา 1 : 200
- ผสมน้ำอัตรา 1 : 1,000

3.8 ท่านใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในรูปแบบฉีดพ่นทางใบพืช ในสัดส่วนเท่าไร

- ผสมน้ำอัตรา 1 : 2
- ผสมน้ำอัตรา 1 : 200
- ผสมน้ำอัตรา 1 : 500

ตอนที่ 4 ปัญหา และข้อเสนอแนะของเกษตรกร

4.1 ในการผลิต และการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่หมักด้วยสารเร่ง พด. 2 ท่านมีปัญหาอย่างไร

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาววัชรินทร์ พลราชม
วัน เดือน ปีเกิด	21 มกราคม 2516
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายโรงเรียนลำปางกัลยาณี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาปฐพีวิทยา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประสบการณ์การทำงาน	ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักสำรวจดิน 6 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved