



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

เลขที่แบบสอบถาม.....

แบบสอบถาม

เรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของสมาชิกสหกรณ์ในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อเกษตรกร.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล

1. เพศ

 ชาย หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

 ไม่ได้รับการศึกษา ประถมศึกษา 4 ประถมศึกษา 6 ประถมศึกษา 7 มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ระยะเวลาการเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์.....ปี

5. ประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว.....ปี

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ

6. ขนาดพื้นที่ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่
- 6.1 พื้นที่นาเป็นของตนเอง.....ไร่
- 6.2 พื้นที่นาเช่าของผู้อื่น.....ไร่
7. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน
8. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ช่วยงานในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคน
9. แหล่งเงินทุนที่ท่านนำมาทำการผลิต
- () เงินทุนส่วนตัว
- () กู้จากสหกรณ์
- () กู้จาก ธ.ก.ส.
- () อื่นๆ (ระบุ).....
10. ต้นทุนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

ก. ต้นทุนผันแปร

- 10.1 ค่าวัสดุการเกษตร
- ค่าเมล็ดพันธุ์.....บาท
- ค่าปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0.....บาท
- ค่าปุ๋ยแต่งหน้าสูตร 46-0-0.....บาท
- ค่าปุ๋ยอินทรีย์.....บาท
- ค่าสารควบคุมและกำจัดวัชพืช.....บาท
- ค่าสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรู.....บาท
- ค่าสารป้องกันกำจัดโรค.....บาท
- อื่นๆ (ระบุ).....บาท
- รวมค่าวัสดุการเกษตร.....บาท

10.2 ค่าแรงงาน

ค่าเตรียมดิน.....บาท

ค่าตกล้ำ.....บาท

ค่าปลูก.....บาท

ค่าปลูกซ่อม.....บาท

ค่าใส่ปุ๋ย.....บาท

ค่าพ่นสารเคมี.....บาท

ค่าตรวจตัดพันธุ์ปน.....บาท

ค่าเก็บเกี่ยว.....บาท

ค่านวด.....บาท

ค่าขนส่ง.....บาท

อื่นๆ (ระบุ).....บาท

รวมค่าแรงงาน.....บาท

รวมต้นทุนผันแปร.....บาท

ข. ต้นทุนคงที่

10.3 ค่าเช่าพื้นที่นา.....บาท

10.4 ค่าภาษีที่ดิน.....บาท

รวมต้นทุนคงที่.....บาท

11. ผลผลิตรวม.....กิโลกรัม

12. รายได้จากการขายเมล็ดพันธุ์ข้าว.....บาท

ตอนที่ 3 ข้อมูลทางด้านสังคม

13. ในฤดูกาลผลิตท่านได้ติดต่อและปรึกษาปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์กับเกษตรกรรายอื่นหรือไม่

() ไม่ได้ติดต่อ () ติดต่อครั้ง

14. ในฤดูกาลผลิตท่านได้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหรือไม่

() ไม่ได้ติดต่อ () ติดต่อครั้ง

15. ในฤดูกาลผลิตท่านได้รับการอบรมเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหรือไม่

() ไม่ได้อบรม () อบรม.....ครั้ง

16. แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

() วิทยุ () โทรทัศน์ () วารสาร, สิ่งพิมพ์
() เจ้าหน้าที่ส่งเสริม () เพื่อนบ้าน () อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

วิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
<p>17. การปลูก</p> <p>17.1 มีการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนปลูก</p> <p>17.2 ไถพรวนดิน 2 ครั้ง</p> <p>17.3 แซ่มเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนปลูก</p> <p>17.4 ปักดำข้าวเมื่อกล้ามีอายุ 25-30 วัน</p> <p>17.5 ปักดำระยะ 25x25 เซนติเมตร</p> <p>17.6 ใช้จำนวนต้นกล้า 3-5 ต้นต่อจับ</p> <p>17.7 ปลูกซ่อมข้าว 1-10 วันหลังปักดำ</p> <p>18. การใส่ปุ๋ย</p> <p>18.1 ใส่ปุ๋ยครั้งแรกหลังปักดำ 7-10 วัน</p> <p>18.2 ใส่ปุ๋ยครั้งแรก ใช้สูตรที่เหมาะสมกับชนิดของดิน ดินเหนียว, ร่วน สูตร 16-20-0</p> <p>18.3 ใส่ปุ๋ยครั้งแรกอัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อไร่</p> <p>18.4 ใส่ปุ๋ยครั้งที่สองช่วงระยะข้าวเริ่มตั้งท้อง</p> <p>18.5 ใส่ปุ๋ยครั้งที่สองใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0</p> <p>18.6 ใส่ปุ๋ยครั้งที่สองอัตรา 5-10 กิโลกรัมต่อไร่</p> <p>18.7 ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ก่อนหว่านกล้า</p> <p>19. การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว</p> <p>19.1 สำรวจแปลงนาทุกสัปดาห์</p> <p>19.2 ตรวจสอบโรคและศัตรูข้าวก่อนการตัดสินใจใช้สารเคมี</p> <p>19.3 มีการป้องกันกำจัดหอยเชอร์รี่โดยวิธีกลและใช้สารเคมีผสมผสานกัน</p> <p>20. การตรวจตัดพันธุ์ปน</p> <p>20.1 ตรวจตัดต้นพันธุ์ปนในระยะข้าวแตกกอ</p> <p>20.2 ตรวจตัดต้นพันธุ์ปนในระยะข้าวออกดอก</p> <p>20.3 ตรวจตัดต้นพันธุ์ปนในระยะข้าวโน้มรวง</p>		

วิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
<p>21. การเก็บเกี่ยว</p> <p>21.1 ระบายน้ำออกจากแปลงนา 7-10 วัน ก่อนการเก็บเกี่ยว</p> <p>21.2 เก็บเกี่ยวข้าวในระยะพลับพลึงหรือระยะ 28-30 วันหลังข้าวออกดอก</p> <p>21.3 หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวมีการตากฟ่อนข้าวไว้ในนาเพื่อลดความชื้น 2-3 วัน</p> <p>21.4 หลังจากนวดข้าวมีการตากเมล็ดพันธุ์ข้าวในลานตากเพื่อลดความชื้น 1-2 วัน</p>		

ตอนที่ 5 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

22. วิธีการปฏิบัติในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

23. แร่งงานในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

24. เงินทุนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว.....

ข้อเสนอแนะ.....

25. ภัยธรรมชาติ.....

ข้อเสนอแนะ.....

26. อื่น ๆ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ข้อเสนอแนะ.....

ภาคผนวก ข.

มาตรฐานคุณภาพวัตถุดิบเมล็ดพันธุ์ข้าว ชั้นพันธุ์ขยายของแต่ละหน่วยงาน

ลักษณะคุณภาพ (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก)	กรมส่งเสริม สหกรณ์	กรมส่งเสริม การเกษตร	บริษัท (ศูนย์ควบคุมคุณภาพ)
1. เมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ (ต่ำสุด)	95	95	95
2. ความชื้น (สูงสุด)	15	15	15
3. เมล็ดพันธุ์อื่นปน (สูงสุด)	0.50	0.20	0.10
4. ข้าวแดงปน (สูงสุด)	0.20	0.20	0.00
5. สิ่งเจือปน (สูงสุด)	5	5	3
6. ความงอก (ต่ำสุด)	85	85	90

ที่มา : กรมส่งเสริมสหกรณ์ (2542)

กรมส่งเสริมการเกษตร (2533)

ศูนย์ควบคุมคุณภาพ (2545)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล นายสุพัฒน์ ทองแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด 21 มีนาคม 2514
ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดหนองจิก อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ปีการศึกษา 2523
สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดเขาแดง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ปีการศึกษา 2526
สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง ปีการศึกษา 2532
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เกษตรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2536
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ร.บ.) คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา ปีการศึกษา 2540

ประสบการณ์ในการทำงาน

- พ.ศ. 2537 พนักงานเกษตร ศูนย์ส่งเสริมแม่สอด จังหวัดตาก
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
- พ.ศ. 2542 ผู้จัดการแผนกส่งเสริมและรับซื้อศูนย์ส่งเสริมแม่สอด จังหวัดตาก
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
- พ.ศ. 2543 ผู้จัดการแผนกส่งเสริมและรับซื้อ ศูนย์ส่งเสริมแม่แจ่ม
จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ จำกัด

ลิขสิทธิ์ในหนังสือฉบับนี้
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved