



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถามโครงการวิจัย

การจัดการความรู้ของเกษตรกรในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105

ในทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดร้อยเอ็ด

โดยนางสาวธันยกร คำก้อน

นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่แบบสอบถาม.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ – สกุล (นาย / นาง / นางสาว).....

ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความจริงที่เกี่ยวข้องต่อ
ท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

() 1. สำเร็จประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่า

() 2. สำเร็จประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า

() 3. สำเร็จมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า

() 4. สำเร็จมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า

() 5. สำเร็จปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

() 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105.....ปี

5. ลักษณะพื้นที่นาที่ใช้ในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105

- () พื้นที่นาเป็นของตนเองทั้งหมด
 () พื้นที่นาเช่าผู้อื่นทั้งหมด
 () พื้นที่นาเป็นของตนเองบางส่วนและเช่าอีกบางส่วน
 () พื้นที่นาเป็นของตนเองบางส่วนและเข้าไปทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องเช่าบางส่วน
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

6. ลักษณะแหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร

- () น้ำฝน
 () ระบบน้ำชลประทาน
 () น้ำบาดาล
 () สระน้ำ
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

8. ในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมา (2546) ท่านปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 จำนวน.....ไร่

9. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105คน

10. รายได้จาก การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105.....บาท

11. การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 จากสื่อต่าง ๆ

แหล่งข่าวสาร	จำนวนครั้งที่ได้รับ (ครั้ง / 3 เดือน)	ประโยชน์ที่ได้รับ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้เลย
1. แผ่นพับและเอกสาร					
2. หนังสือพิมพ์					
3. นิตยสารการเกษตร					
4. วิทยุ					
5. โทรทัศน์					
6. หอกระจายข่าว					
7. อื่น ๆ ระบุ					
8. ไม่ได้รับข่าวสารสื่อใดเลย					

12. การได้รับการปรึกษาหารือเกี่ยวกับการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 จากบุคคลต่าง ๆ
(จำนวนครั้ง / 3 เดือน)

บุคคล	จำนวนครั้งที่ได้รับ (ครั้ง/3 เดือน)	ประโยชน์ที่ได้รับ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้เลย
1.เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร					
2. ตัวแทนจากบริษัทเอกชน					
3. อาสาสมัครประจำหมู่บ้าน					
4. นักวิชาการจากสถาบันการศึกษา ต่าง ๆ					
5. เพื่อนบ้าน					
6. อื่น ๆ (ระบุ).....					
7. ไม่ได้รับคำปรึกษาจากบุคคลใด เลย					
8. ไม่ได้รับข่าวสารสื่อใดเลย					

13. ในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมาท่านได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 จากรัฐบาลหรือ
เอกชนบ้างหรือไม่

- () ไม่ได้รับ
() ได้รับการฝึกอบรม.....ครั้ง / 3 เดือน

14. เมื่อได้รับการฝึกอบรมแล้วท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด

- () มาก () ปานกลาง () น้อย () ไม่ได้ประโยชน์เลย

15. ท่านต้องการได้รับการฝึกอบรมหรือรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 หรือไม่

- () ไม่ต้องการ
() ต้องการ (ระบุเรื่องที่ต้องการ).....

16. พฤติกรรมการรับสื่อ

16.1 สื่อวิทยุ

1. ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมาท่านฟังวิทยุหรือไม่

- () ไม่ได้ฟัง () ฟังทุกวัน () ฟัง.....ครั้ง / เดือน

2. ท่านชอบฟังรายการประเภทใด

- () ข่าวทั่วไป () ข่าวเกษตร () ข่าวท้องถิ่น () เพลง () สารคดี
 () อื่น ๆ ระบุ.....

16.2 สื่อนั่งสื่อบพิมพ์

1. ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมาท่านอ่านหนังสือพิมพ์หรือไม่

- () ไม่ได้อ่าน () อ่านทุกวัน () อ่าน.....ครั้ง / เดือน

2. ชื่อหนังสือพิมพ์ที่ท่านชอบอ่าน

- () ไทยรัฐ () ข่าวสด () เดลินิวส์ () มติชน () คม ชัด ลึก
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ท่านชอบอ่านหนังสือพิมพ์ในเรื่องใด

- () ข่าวทั่วไป () ข่าวการเมือง () ข่าวเกษตร () ข่าวกีฬา () ข่าวบันเทิง
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

16.3 สื่อโทรทัศน์

1. ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมาท่านดูโทรทัศน์หรือไม่

- () ไม่ได้ดู () ดูทุกวัน () ดู.....ครั้ง / เดือน

2. ท่านชอบดูรายการโทรทัศน์ประเภทใด

- () ข่าวทั่วไป () ข่าวเกษตร () ละคร () เกมโชว์ () รายการเพลง
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

17. ข้อเสนอแนะ

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 2 ความรู้ในการปลูกข้าวหอมมะลิ (ข้าวขาวดอกมะลิ 105) ของเกษตรกร

คำถาม	ใช่	ไม่รู้
1. ข้าวหอมมะลิเป็นข้าวพันธุ์พื้นเมือง		
2. ข้าวหอมมะลิเป็นข้าวพันธุ์ไวแสง (ปลูกได้ปีละครั้ง)		
3. เมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิมีระยะพักตัว 8 สัปดาห์ (ประมาณ 2 เดือน)		
4. ช่วงที่เหมาะสมในการหว่านกล้าเพื่อปลูกข้าวหอมมะลิต่อช่วงต้นเดือน – กลางเดือนกรกฎาคม		
5. เมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิที่ใช้เพาะกล้าควรมีเปอร์เซ็นต์การงอกไม่ต่ำกว่า 80 %		
6. ข้าวหอมมะลิเป็นข้าวหนัก (ข้าวที่มีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 – 130 วัน)		
7. การหว่านกล้าช่วงบ่ายหรือช่วงเย็นจะเป็นผลดีต่อต้นกล้าอ่อนจะฟื้นตัวและปรับตัวเร็ว ไม่แห้งตายเพราะแดดเผา		
8. การปล่อยน้ำเข้าแปลงกล้าทันทีหลังหว่านเมล็ดอาจจะทำให้น้ำท่วมเมล็ดกล้าเน่าตายได้		
9. การใส่ปุ๋ยเพิ่มเติมในแปลงกล้าเช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี จะช่วยให้ต้นกล้าเจริญเติบโตได้ดี แข็งแรงจะทำให้ต้นกล้าฟื้นตัวเร็วแล้วจึงย้ายปักดำ		
10. เมื่อต้นกล้าอายุประมาณ 30 – 35 วัน แล้วจึงย้ายปักดำจะทำให้ต้นกล้าแข็งแรงและต้นสูงเหมาะสม		
11. ต้นกล้าที่ซ้าจากการถอนกล้า ต้นหรือรากขาดจะทำให้ต้นกล้าฟื้นตัวช้าหลังปักดำ		
12. ต้นกล้าที่ถอนมาแล้วทิ้งไว้ไม่ปักดำให้เสร็จภายใน 1 วัน จะทำให้ต้นกล้าอ่อนแอและฟื้นตัวช้าหลังปักดำ		
13. การปักดำให้ต้นกล้าลึกลงในดินมากจะทำให้ต้นกล้าฟื้นตัวช้าและแตกกออ่อน		
14. การไถตะและปล่อยน้ำแช่ขังในแปลงนา 2 – 3 วัน ก่อนปักดำจะทำให้ปักดำต้นกล้าง่ายขึ้น		
15. การตัดปลายใบก่อนนำต้นกล้าไปปลูกจะป้องกันต้นกล้าล้มเนื่องจากลมแรงและใบเปียกน้ำ		

คำถาม	ใช่	ไม่รู้
16. การไถตะเป็นการไถกลับวัชพืชและกลับหน้าดิน ตากดินในแปลงนา		
17. การไถแปรและคราดดินก่อนปักดำเพื่อปรับระดับของพื้นที่ ข่อยดินและเกลี่ยดิน รวมทั้งเป็นการนำเศษวัชพืชออกจากแปลงนา		
18. หลังจากปักดำแล้วต้องรักษาระดับน้ำในแปลงนาในลึกประมาณ 5 – 10 เซนติเมตรเสมอ เพื่อป้องกันวัชพืชขึ้นและให้ต้นกล้าเจริญเติบโตแข็งแรงหลังการปักดำ		
19. ควรมีการใส่ปุ๋ย 2 ครั้งคือครั้งแรกใส่หลังการปักดำเสร็จและครั้งที่สองใส่เมื่อข้าวอยู่ระยะตั้งท้องอ่อน ๆ หรือระยะแตกกอสูงสุด		
20. การใส่ปุ๋ยข้าวหอมมะลิครั้งแรกถ้าเป็นดินเหนียวควรใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 แต่ถ้าเป็นดินทรายควรใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 15 -20 กิโลกรัม /ไร่		
21. การใส่ปุ๋ยข้าวหอมมะลิครั้งที่สองเรียกว่าการใส่ปุ๋ยแต่งหน้าควรใส่ปุ๋ยในโตรเจนอย่างเดียวสูตร 21-0-10 หรือ 46-0-0 อัตรา 15- 20 กิโลกรัม / ไร่		
22. การเตรียมแปลงปลูกที่ดีมีการไถตะ ไถแปร และคราดแปลงนา ปล่อยให้หมักน้ำขังจะช่วยกำจัดและป้องกันวัชพืชได้ดี		
23. เกษตรกรควรถอนหรือกำจัดวัชพืชออกจากแปลงนาก่อนใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 และไม่ควรถอนวัชพืชหลังจากข้าวตั้งท้องแล้ว		
24. โรคที่สำคัญของข้าวหอมมะลิที่ระบาดเสมอได้แก่ โรคใบไหม้ โรคนี้จะระบาดมากถ้าอากาศแห้งและร้อนอบอ้าว		
25. ถ้ามีการใส่ปุ๋ยในโตรเจนมากเกินไปจะทำให้เกิดโรคใบไหม้และถ้าพบระยะแรกของการระบาดควรมีการพ่นด้วยสารเคมีเพื่อป้องกันการระบาดของโรคมมากขึ้น		
26. แมลงศัตรูข้าวที่สำคัญคือเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ซึ่งการระบาดของแมลงสังเกตได้จากตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบและต้นข้าวทำให้ต้นกล้าหรือต้นข้าวตายในที่สุด		
27. หนอนกอข้าวเป็นแมลงศัตรูของข้าวหอมมะลิโดยหนอนกอข้าวจะกัดลำต้นให้น้ำเลี้ยงขาดแล้วต้นข้าวหรือรวงข้าวจะแห้งตายเกษตรกรมักเรียกว่าข้าวหัวหงอก		

คำถาม	ใช่	ไม่รู้
28. ปูนาเป็นศัตรูข้าวหอมมะลิที่กัดกินต้นข้าวปักดำจนถึงระยะแตกกอ		
29. ถ้าข้าวขาดน้ำในช่วงระยะเวลาที่ข้าวตั้งท้องและออกรวงจะทำให้ข้าวมีผลผลิตลดลง		
30. ถ้าน้ำในแปลงนาลดแห้งลงอาจจะทำให้ข้าวเหี่ยวเฉา เมล็ดลีบ น้ำหนักเบาและทำให้ผลผลิตต่ำลงได้		
31. ระยะที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิคือระยะปลับปลิงหรือเหลืองกล้วยซึ่งเมล็ดข้าวจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีเหลืองอมเขียว		
32. การเก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิในระยะปลับปลิงจะให้ผลผลิตสูง คุณภาพการสีดี เปอร์เซนต์เมล็ดหักน้อย เมล็ดข้าวสารแข็งและแกร่ง		
33. หลังจากเก็บเกี่ยว การตากข้าวในแปลงนานจนเมล็ดข้าวแห้งกิน เมื่อนำไปสีจะทำให้เมล็ดข้าวแตกร้าวและหักง่าย		
34. การเก็บเกี่ยวและตากรวงข้าวในแปลงนาควรเก็บกองรวมกันเพื่อป้องกัน นก หนูนา ทำลายและเกิดความเสียหายจากฝน หลังจากนั้นจึงนวดทำความสะอาดเมล็ดข้าว		
35. เมล็ดข้าวที่นวดเสร็จแล้วควรมีความชื้นประมาณ 11 – 12 % ก่อนนำไปเก็บไว้ในยุ้งฉางหรือกระสอบข้าว หากยังมีความชื้นอยู่ควรนำไปตากแดดให้แห้ง		

ตอนที่ 3 การจัดการความรู้ในการปลูกข้าวหอมมะลิ (ข้าวขาวดอกมะลิ 105)

คำถาม	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ท่านได้มีการตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิว่าตรงตามพันธุ์ก่อนนำไปปลูก		
2. ท่านได้นำเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิไปแช่ก่อนนำไปเพาะกล้า		
3. ท่านได้กำจัดเชื้อราที่อาจจะติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยการคลุกด้วยสารเคมีกำจัดเชื้อราก่อนนำไปเพาะปลูก		
4. ท่านได้หว่านกล้าเมื่อปลูกข้าวประมาณช่วงต้นเดือน – กลางเดือนกรกฎาคม		
5. ท่านได้จะนำเมล็ดข้าวที่มีเปอร์เซ็นต์ความงอกไม่ต่ำกว่า 80 % มาเพาะทำพันธุ์		
6. ท่านได้ทำการหว่านเมล็ดกล้าข้าวในช่วงบ่ายหรือช่วงเย็น		
7. หลังจากการหว่านกล้าแล้วท่านไม่ปล่อยน้ำท่วมแปลงกล้าทันที จะทิ้งไว้ 3 – 5 วันแล้วจึงค่อย ๆ ปล่อยน้ำเข้าแปลงกล้า		
8. ท่านได้มีการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีในแปลงต้นกล้า		
9. การหว่านกล้าท่านจะหว่านให้หนาแน่นพอดี ไม่ให้ต้นกล้าแน่นเกินไป		
10. ท่านได้ย้ายต้นกล้าไปปลูกเมื่อต้นกล้าอายุ 30 – 35 วัน		
11. การถอนกล้าท่านได้ระมัดระวังไม่ให้ต้นกล้าชำ ต้นหรือรากขาด		
12. ต้นกล้าที่ถอนมาท่านได้ทำการปักดำเสร็จภายใน 1 วัน		
13. การปักดำมีระยะห่างระหว่างกอ 25 X 25 เซนติเมตร		
14. การปักดำท่านได้จะปักดำต้นข้าวลึกลงไปดินพอประมาณ		
15. ท่านได้คราดทำเทือกและปล่อยให้แปลงนามีน้ำแช่ขัง 2 – 3 วันก่อนปักดำ		
16. ท่านได้มีการตัดปลายใบก่อนนำต้นกล้าไปปักดำ		

คำถาม	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
17. ท่านได้ใช้จำนวนต้นกล้าปักดำ 3 – 5 ต้นต่อกอ		
18. ระยะตั้งแต่ปักดำจนถึงระยะก่อนเก็บเกี่ยว ท่านได้รักษาระดับน้ำในแปลงนาลึก 5 – 10 เซนติเมตร		
19. หลังจากการไถแปรแล้วมีการรักษาระดับน้ำในแปลงนาให้ลึกประมาณ 5 – 10 เซนติเมตรเพื่อให้วัชพืชน่าตาย		
20. ท่านได้มีการใส่ปุ๋ยก่อนปักดำเสร็จและตอนข้าวอยู่ในระยะตั้งท้องอ่อน ๆ หรือระยะแตกกอสูงสุดหรือไม่		
21. การใส่ปุ๋ยท่านได้คำนึงถึงประเภทของดิน		
22. ท่านได้มีการใส่ปุ๋ย 2 ครั้งคือ 1. ใส่ปุ๋ยก่อนปักดำเสร็จ 2. ตอนข้าวอยู่ในระยะตั้งท้อง		
23. ท่านได้มีการเตรียมแปลงปลูกโดยการไถตะ ไถแปร และคราดดินในแปลงนาหรือไม่		
24. ก่อนข้าวตั้งท้องท่านได้มีการกำจัดวัชพืชราก่อน 1 ครั้ง		
25. เมื่อเกิดอาการของโรคใบไหม้ในระยะแรกท่านได้ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อป้องกันการระบาดของโรค		
26. ท่านได้มีการป้องกันเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลหรือไม่		
27. ท่านได้มีการป้องกันหนอนกอข้าวหรือไม่		
28. ท่านได้จับและปล่อยให้น้ำในแปลงนาลดน้อยลงเพื่อกำจัดปูนาหรือไม่		
29. ช่วงระยะเวลาที่ข้าวตั้งท้องและออกรวงท่านได้ดูแลไม่ให้ข้าวในระยะนี้ขาดน้ำ		
30. ท่านได้ปล่อยให้น้ำในแปลงนาลดแห้งลงหรือไม่		
31. ท่านได้เก็บเกี่ยวข้าวในระยะพลับพลึงหรือเหลืองกล้วยหรือไม่		
32. ท่านได้ตากข้าวในแปลงนานานหรือไม่ (ไม่ควรนานเกิน 3 – 4 วัน)		
33. หลังจากการเก็บเกี่ยวท่านได้ตากรวงข้าวในแปลงนาโดยตากรวม ๆ กันไม่กระจัดกระจาย		
34. เมล็ดข้าวที่นวดเสร็จแล้วท่านได้มีการตรวจสอบความชื้นของเมล็ดข้าวก่อนนำไปเก็บหรือไม่		
35. หากเมล็ดข้าวมีความชื้นสูงอยู่ท่านได้นำเมล็ดข้าวไปตากแดดให้แห้งก่อนนำไปเก็บในยุ้งฉางหรือไม่		

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวชนนกร คำก้อน
วัน เดือน ปีเกิด	22 พฤศจิกายน 2523
ประวัติการศึกษา	- ปี พ.ศ. 2542 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน ห้วยผึ้งพิทยา จังหวัดกาฬสินธุ์
	- ปี พ.ศ. 2546 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved