

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กำพล อุดลวิทย์. เศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

กิ่งกนก พิชยานุคุณ และคนอื่น ๆ. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2527.

บุญจิต วิฑิตาภิวัฒน์กุล. ตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย. กรุงเทพมหานคร: วิกตอรี เพาเวอร์พอย, 2526.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

วารสาร

สังเสริมพิชัยพันธุ์, กอง. "มะเขือเทศ". โลกเกษตร 2 (มกราคม 2525): 43.

วิฑิต วิฑิตาภิวัฒน์. "อาหารสุนัข". หมอลำบ้าน 5 (กุมภาพันธ์ 2527): 62-63.

สมภพ วิฑิตาภิวัฒน์. "การปลูกมะเขือเทศนอกฤดู". เกษตรพระจอมเกล้า 1 (กันยายน-ธันวาคม 2526): 40-48.

เอกสารอื่น ๆ

สมศักดิ์ เเพียบพร้อม. "การจัดการฟาร์ม". กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526.

อรช่า เลือทิม. "การศึกษาพันธุ์มะเขือเทศกลุ่มพันธุ์อื่น". เชียงใหม่: ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525.

ภาษาอังกฤษ

Book

Sung-HwanBand and Yu-Kang Mao. Analysis of Production costs and profitability of crops and livestock farming. ASPAC Food and Fertilizer Technology Center. Taiwan Republic of China, 1979.

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง

ต้นทุนการปลูกมะเขือเทศและปลั้วที่สนับสนุนการปลูกมะเขือเทศในภาคเหนือตอนบน

ชื่อเกษตรกร _____ ชื่อผู้สัมภาษณ์ _____

บ้านเลขที่ _____ วันที่สัมภาษณ์ _____

คำแนะนำในการกรอกข้อมูล ให้ทำเครื่องหมาย ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานโดยทั่วไปของเกษตรกร

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ _____ ปี
3. ระดับการศึกษา () ไม่เคยเข้าโรงเรียน () จบต่ำกว่า ป.4 () จบ ป.4
() จบสูงกว่า ป.4 () อื่น ๆ ระบุ _____
4. ความสามารถในการอ่าน-เขียน
() อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ () พออ่านออกเขียนได้
() อ่านออกเขียนได้ () อื่น ๆ ระบุ _____
5. ปลูกมะเขือเทศมาแล้ว _____ ปี
6. ปีที่แล้วปลูกมะเขือเทศหรือไม่ () ไม่ () ปลูก
ถ้าปลูก พื้นที่ปลูก _____ ไร่
7. อาชีพหลัก
() ทำนา () ทำไร่ () เลี้ยงสัตว์
() รับจ้าง () อื่น ๆ ระบุ _____

8. การถือครองที่ดิน (เกิน 1/2 ไร่ให้ถือเป็น 1 ไร่)

พื้นที่ปลูก	จำนวนที่ถือครอง (ไร่)		
	เป็นเจ้าของ	ที่เช่า	ได้รับทำโดยไม่คิดค่าเช่า
ข้าว	_____	_____	_____
มะเขือเทศ	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

9. จำนวนสมาชิกในครอบครัว _____ คน

10. แรงงานในครอบครัวที่ใช้ในกิจการปลูกมะเขือเทศ _____ คน

11. กลุ่มที่เป็นสมาชิก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ไม่เป็น () สมาชิกโรงงานแปรรูปมะเขือเทศ
 () สหกรณ์การเกษตร () ลูกค้า รถล.
 () ลูกค้านาคาพาณิชย์ () อื่น ๆ ระบุ _____

12. รายได้ในช่วงปีที่แล้ว (พ.ศ. 2526)

รายได้จาก	จำนวนเงิน	รายได้ที่มีไม่ผลผลิต	จำนวนเงิน
การเกษตร	(บาท)	ทางการเกษตร	(บาท)
ปลูกมะเขือเทศ	_____	รับจ้าง	_____
ทำนา	_____	ค้าขาย	_____
ทำไร่	_____	อื่น ๆ ระบุ _____	_____
เลี้ยงสัตว์	_____	_____	_____
อื่น ๆ ระบุ _____	_____	_____	_____
รวม	_____	รวม	_____

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่สนับสนุนการปลูกมะเขือเทศในนาหลังการเก็บเกี่ยวข้าววนาปี

ปัจจัยในการผลิต

13. ปลูกมะเขือเทศพันธุ์

(1) _____ (2) _____ (3) _____

14. ผู้แนะนำให้ปลูกมะเขือเทศพันธุ์นี้
- () โรงงานแปรรูปมะเขือเทศ () ผู้รับซื้อรายใหญ่
- () เพื่อนเกษตรกร ()ญาติ
- () อื่น ๆ ระบุ _____
15. แหล่งที่ได้เมล็ดพันธุ์มาปลูก
- () โรงงานแปรรูปมะเขือเทศ () เก็บเมล็ดพันธุ์เอง
- () เพื่อนเกษตรกร () ญาติ
- () อื่น ๆ ระบุ _____ () พ่อค้าคนกลาง
16. ลักษณะดินที่ปลูก
- () ดินเหนียว () ดินร่วนปนทราย
- () ดินทราย () อื่น ๆ ระบุ _____

วิธีการปลูก

เพาะกล้า _____

เตรียมดิน _____

ปลูก _____

บำรุงรักษา และเก็บผลผลิต _____

17. พื้นที่ปลูกมะเขือเทศเป็นพื้นที่เดียวกับพื้นที่ที่เคยปลูกมะเขือเทศมาแล้วหรือไม่
- () ใช่ () ไม่ใช่
18. เหตุผลที่ปลูกมะเขือเทศพันธุ์นี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ผลผลิตสูง () ขายได้ราคาดี
- () เป็นความต้องการของผู้ซื้อให้ปลูก () หาเมล็ดพันธุ์ง่าย
- () อื่น ๆ ระบุ _____

19. แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกมะเขือเทศ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () แหล่งน้ำธรรมชาติ (หนอง บึง ห้วย)
 () แหล่งน้ำที่ทำขึ้นเอง (บ่อ สระ)
 () คลองส่งน้ำชลประทาน
 () อื่น ๆ ระบุ _____

20. ความเพียงพอของน้ำที่ใช้ตลอดฤดูปลูกมะเขือเทศ

- () เพียงพอ () ไม่เพียงพอ

21. การใส่ปุ๋ยมะเขือเทศ

- () ใส่ () ไม่ใส่

22. โรคแมลงรบกวนมะเขือเทศมากน้อยเพียงใด

- () ไม่มีเลย () น้อย () ปานกลาง () มาก

23. ในการปลูกมะเขือเทศ ท่านได้แรงงานจากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเรียงลำดับ

ความสำคัญจาก 1, 2 และ 3)

- () สมาชิกในครอบครัว () ล้างแรงงาน
 () เพื่อนบ้านช่วยเป็นวิธีเอาเอง () ใช้เครื่องทุ่นแรง
 () สัตว์ใช้แรงงาน () อื่น ๆ ระบุ _____

24. เคยขาดแคลนแรงงานหรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ

25. ค่าใช้จ่ายในการปลูกมะเขือเทศ รวมเป็นเงิน _____ บาท/ไร่

26. ท่านมีหนี้สินหรือไม่

- () มี จำนวน _____ บาท () ไม่มี

27. แหล่งกู้ยืมเงิน ระบุ _____



เมล็ดพันธุ์ที่ใช้	จำนวนที่ใช้ทั้งหมด	คิดเป็นเงิน (บาท)	เฉลี่ยใช้เมล็ดพันธุ์ต่อไร่	เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ (เช็คเครื่องหมาย ในช่อง)			หมายเหตุ
				เป็นของตนเอง	ซื้อ	ซื้อเชื่อ (แลกเปลี่ยนผลผลิต)	
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

ค่าน้ำมันเครื่องจักรกล _____ บาท (ถ้ามี)
 วันที่ปลูก ไร่ที่ 1 _____ เดือน _____
 ไร่ที่ 2 _____ เดือน _____

เนื้อที่เพาะปลูก		เนื้อที่เก็บเกี่ยว		ผลผลิตทั้งหมด	หน่วยผลผลิต	ผลผลิตทั้งหมดที่ไว้ทำพันธุ์	ราคาขาย	ค่าขนส่งไปขาย	ที่ดินของตนเอง ไร่		ที่ดินเช่า		เงินลืตกู้	ดอกเบี้ย
ไร่	งาน	ไร่	งาน						ค่าภาคที่ดินต่อไร่	ค่าใช้ที่ดินประเมินต่อไร่	เช่าเป็นเงินลืตกู้ (ต่อไร่/ฤดู)	เช่าเป็นผลผลิต (ต่อไร่/ฤดู)		
1.														
2.														

บันทึกการใช้แรงงาน

ลักษณะกิจกรรม	ท่าที่ ครั้ง	แรงงานครอบครัว		แรงงานแลกเปลี่ยน		ค่าอาหาร เลี้ยงดู	แรงงานจ้าง					
		แรงงานที่ท่า	เฉลี่ยแต่ละครั้ง	แรงงานที่ท่า	เฉลี่ยแต่ละครั้ง		แรงงานที่ท่าเฉลี่ยแต่ละครั้ง			ค่าจ้าง ต่อคนต่อวัน	ค่าจ้าง ทั้งหมด	
							ที่คน	ที่วัน	วันละ ชม.			
เตรียมดิน (ไถ, ยกร่อง)												
เพาะกล้า												
ปลูก												
ให้น้ำ, รดน้ำ, ถูบน้ำ, ระบายน้ำ												
พรวนดิน												
พ่นยา												
ใส่ปุ๋ย												
ทำห้ำง												
ปลูกซ่อม												
เก็บผล												
ขนเก็บ												
อื่น ๆ ระบุ												

บันทึกการใช้ปุ๋ย

ปุ๋ยวิทยาศาสตร์			โปรดเช็ค	ในช่อง	จำนวนใช้ทั้งหมด (ช่อง , กรัม , ลิตร , ขวด)	ใช้กี่ครั้ง / ไร่ / ฤดู	คิดเป็นเงิน	หมายเหตุ
ประเภท (น้ำ, เม็ด)	ชื่อยา	ชื่อ มา	เป็นของตนเอง หรือไต่ฟรี	ชื่อเชื้อ				
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
ชนิดปุ๋ยอินทรีย์ (ฮักโก้, ฮีวีว, ทวาย, พืชสด)		ชื่อมา	เป็นของตนเอง หรือไต่ฟรี	ชื่อเชื้อ	จำนวนใช้ทั้งหมด	ใช้กี่ครั้ง / ไร่ / ฤดู	คิดเป็นเงิน	หมายเหตุ
1.								
2.								
3.								

28. การขายมะเขือเทศ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ขายให้โรงงานแปรรูปมะเขือเทศ () ขายส่ง ที่ไหน _____
- () ขายปลีก ที่ไหน _____ () ขายให้พ่อค้าคนกลางที่มาซื้อถึงที่
29. ท่านทราบก่อนหรือไม่ว่าจะขายได้ในราคา เท่าใด
- () ทราบก่อน () ไม่ทราบ
30. ความพอใจในราคาขายมะเขือเทศ
- ขายให้โรงงานแปรรูป () พอใจ () ไม่พอใจ
- ขายส่ง () พอใจ () ไม่พอใจ
- ขายปลีก () พอใจ () ไม่พอใจ
31. ท่านได้รับความยุติธรรมในการชั่งตวงผลผลิตหรือไม่
- () ได้รับความยุติธรรม () ไม่ได้รับความยุติธรรม
32. ในฤดูปลูกต่อไป ท่านมั่นใจหรือไม่ว่าจะมีแหล่งรับซื้อได้ทั้งหมด
- () มั่นใจ () ไม่มั่นใจ

ปัจจัยทางด้านสิ่งเสริม

33. ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่การเกษตรหรือไม่
- () เคย () ไม่เคย
34. ท่านมีโอกาสได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่การเกษตรเพียงใด
- () ไม่ได้รับเลย () ได้รับน้อยมาก (1-4 ครั้งต่อปี)
- () ได้รับพอสมควร (5-8 ครั้งต่อปี) () ได้รับมาก (9-12 ครั้งต่อปี)
35. ท่านต้องการปรึกษา เกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศจากเจ้าหน้าที่การเกษตรเพียงใด
- () ไม่ต้องการเลย () ต้องการเป็นบางครั้ง () ต้องการมาก
36. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศจากทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อโดยเรียงลำดับความสำคัญจาก 1, 2 และ 3)
- () เจ้าหน้าที่การเกษตร () เพื่อนเกษตรกร
- () วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ () เอกสารคำแนะนำของทางราชการ
- () บรรพบุรุษ () อื่น ๆ ระบุ _____

37. ท่านเคยได้รับการอบรมทางด้านการเกษตรหรือไม่
 () เคย () ไม่เคย
38. โรงงานแปรรูปมะเขือเทศให้ความช่วยเหลือท่านในด้านใดบ้าง
 () ให้เงินกู้เพื่อ ลงทุนผลิต
 () จัดหาเมล็ดพันธุ์มาจำหน่ายให้
 () จัดหาปุ๋ยมาจำหน่ายให้
 () จัดหาซากสัตว์คั้ตรูพีขมาจำหน่ายให้
 () ให้ความสะดวกในการขนส่งจากแหล่งปลูกมายังโรงงานเอง
 () ให้ความรู้ในเรื่องการปลูกและการดูแลปฏิบัติมะเขือเทศ
 () อื่น ๆ ระบุ _____

ตอนที่ 3 ปัญหาในการปลูกมะเขือเทศ

ปัญหา และลักษณะของปัญหา	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	แก้ ปัญหา ได้	แก้ ปัญหา ไม่ได้
<p><u>ปัญหาในการผลิต</u></p> <p>39. เมล็ดพันธุ์</p> <p>เมล็ดพันธุ์หายาก ราคาแพง</p> <p>คุณภาพไม่ดี</p> <p>มีความต้านทานโรคแมลงน้อย</p> <p>เป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตต่ำ</p> <p>อื่น ๆ ระบุ _____</p> <p>วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				

ปัญหา และ ลักษณะของปัญหา	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	แก้ ปัญหา ได้	แก้ ปัญหา ไม่ได้
<p>40. น้ำ</p> <p>ไม่มีแหล่งน้ำ</p> <p>มีน้ำไม่เพียงพอตลอดฤดูกาล</p> <p>ได้รับน้ำไม่เพียงพอเพราะอยู่ปลายคลอง</p> <p>คลองล่งน้ำยังไม่ถึง</p> <p>อื่น ๆ ระบุ _____</p> <p>วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
<p>41. ปุ๋ยวิทยาศาสตร์</p> <p>ปุ๋ยราคาแพง</p> <p>ใส่แล้วได้ผลไม่คุ้มค่า</p> <p>ขาดน้ำจึงไม่สะดวกต่อการใช้</p> <p>ขาดความรู้ในการ เลือกใช้</p> <p>อื่น ๆ ระบุ _____</p> <p>วิธีการแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
<p>42. ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช</p> <p>ยามีราคาแพง</p> <p>ขาดความรู้ในการ เลือกใช้ยาที่เหมาะสม</p> <p>ใช้แล้วไม่ได้ผล</p> <p>กลัวจะ เกิดอันตรายขณะใช้</p> <p>อื่น ๆ ระบุ _____</p> <p>วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p>				

ปัญหา และลักษณะของปัญหา	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	แก้ ปัญหา ได้	แก้ ปัญหา ไม่ได้
<p>43. แรงงาน</p> <p> มีแรงงานไม่พอ</p> <p> ค่าจ้างแพง</p> <p> อื่น ๆ ระบุ _____</p> <p> วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
<p><u>ปัญหาทาง เศรษฐกิจ</u></p> <p>44. เกี่ยวกับเงินลงทุน ได้แก้</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
<p>45. เกี่ยวกับราคาขาย ได้แก้</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>วิธีแก้ปัญหา _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				

ปัญหาและลักษณะของปัญหา	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	แก้ ปัญหา ได้	แก้ ปัญหา ไม่ได้
46. เกี่ยวกับตลาดรับซื้อ ไตแก _____ _____ _____ วิธีแก้ปัญหา _____ _____ _____ _____				

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

47. ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับความรู้ในการปลูกมะเขือเทศหรือไม่
 () มี () ไม่มี
48. ท่านเห็นว่าแหล่งใดให้ความรู้ทางการเกษตรได้ดีที่สุด
 () เจ้าหน้าที่การเกษตร () เพื่อนเกษตรกร
 () วิทยุ โทรทัศน์ () หนังสือพิมพ์
 () เอกสารคำแนะนำของทางราชการ () อื่น ๆ ระบุ _____
49. เมื่อเกิดปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศ ท่านปรึกษาใคร
 () ปลอ่ยเลขตามเลข () ปรึกษาล่มามากในครอบครัว
 () ปรึกษาเพื่อนเกษตรกร () ปรึกษาญาติ
 () ปรึกษาเจ้าหน้าที่การเกษตร () อื่น ๆ ระบุ _____
50. ใครเป็นผู้ตัดสินใจครั้งสุดท้ายในการแก้ปัญหา
 () ตัวท่านเอง () ท่านและล่มมากในครอบครัว
 () บุคคลที่ท่านเคารพนับถือ () อื่น ๆ ระบุ _____

51. ท่านมีข้อคิดเห็น และ/หรือข้อเสนอแนะอื่น ๆ ใดๆบ้าง เกี่ยวกับอนาคตการปลูग्มะเขือเทศ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายศราวุธ เลาหารวิสุทธิ์

วันที่เกิด 9 มีนาคม 2503

วุฒิการศึกษา

- คุณวุฒิ บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) (เกียรตินิยมอันดับสอง)
- ชื่อสถานศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ
- ปีพ.ศ.ที่จบ 2524

