



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางแสดงการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยน้ำชีวภาพของเกษตรกรที่ผลิตเอง

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
1	นายอินคำ เดชอุดม	53	ทำนา ถั่ว ข้าวโพด ลำไย	- ใช้พ่น 3 ครั้ง ตอนปลูกข้าว เสร็จ แรกกอ และข้าวตั้งท้อง โดยจะใช้ปุ๋ยน้ำ 200 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ถั่ว ใช้พ่นตอน อายุได้ 1 และ 2 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 200 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง - ข้าวโพด ใช้พ่น ตอนอายุได้ 1 และ 2 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 200 cc ผสมกับ น้ำ 25 ลิตร/ครั้ง		- ลำไย ใช้พ่น ช่วงแตกใบ ก่อนออกดอก และ ติดผล โดยจะใช้ ปุ๋ย น้ำ 200 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง		- ข้าว แรกกอดี ใบมีสีเขียวสด - ถั่ว ใบมีสี เขียวสด ใบเยอะ - ข้าวโพด ใบมีสีเขียวสด - ลำไยติดผลดี

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
2	นางนิพพา วงศ์คุ้ม	19/2	ทำนา ถั่ว	- ไร่พ่นตอน ข้าวอายุ 1 เดือน และข้าวตั้งท้อง โดยจะใช้ปุ๋ยน้ำ 150 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ถั่ว ไร่พ่นตอน อายุได้ 15 วัน 1 และ 2 เดือน ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 150 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง				- ข้าว แดกกอดี ใบมีสีเขียวสด - ถั่ว ใบมีสี เขียวสด

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
3	นายผดุง การะแปง	47	ทำนา ถั่ว ลำไย	- ข้าวใช้ฟันทอนข้าวอายุ 2 เดือนและ 3 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 300 cc ผสมกับน้ำ 20 ลิตร/ครั้ง	- ใช้ฟนในช่วง 2 เดือนแรก 15 วัน ฟนครั้งหนึ่ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 200cc ผสมกับน้ำ 20 ลิตร เดือนที่สองจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 300 cc ผสมกับน้ำ 200 ลิตร		- ใช้ฟนลำไยเป็นประจำ ประมาณสองครั้งต่อเดือน เว้นในช่วง ลำไยออกดอก โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 300 cc ผสมกับน้ำ 20 ลิตร/ครั้ง		- ข้าว แรกออกดี ลำต้นแข็งแรง แรกใบเร็ว ออกยอดเร็ว - ลำไย ใบสวย แรกยอดเร็ว - ถั่ว ใบสวย แรกยอดเร็ว

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
4	นางสุชารีย์ เบ็ญเรือน	9809	ทำนา ถั่ว	- ใช้พ่นตอน ข้าวอายุ 1 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 3 ลิตร ผสมกับน้ำ 250 ลิตร/ครั้ง หลังจากนั้นจะ ไถต่างนาช่วง ข้าวอายุ 2 และ 3 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 1 ลิตร ต่อต่างนา	- ถั่ว ใช้พ่นตอน อายุได้ 15 วัน 1 และ 2 เดือน ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 2 ลิตร ผสมกับน้ำ 250 ลิตร/ครั้ง				- ข้าว แดกกอดี ใบสีเขียวสด - ถั่ว เมล็ด เต็มฝัก

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
5	นางจันทร์ฉาย คำฝั้น	19/1	ทำนา ถั่ว ข้าวโพด พริก	ใส่ตังนาเดือน ละครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ย น้ำ 5 ลิตร ต่อตังนา	- ถั่ว ใช้พ่นเดือน ละครั้ง ประมาณ 3 ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 3 ลิตร ผสมกับน้ำ 250 ลิตร/ครั้ง - ข้าวโพด ใช้พ่น เดือนละครั้ง ประมาณ 3 ครั้ง ครั้งละ 1.25 ลิตร ผสมกับน้ำ 250 ลิตร/ครั้ง	-พริก พ่นทุกๆ 7 วันจนอายุ สองเดือน ประมาณ 5 ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 1 ลิตร ผสมกับน้ำ 250 ลิตร/ครั้ง			- ข้าว แตกกอดี ใบสีเขียวสด ข้าวเต็มรวง - ถั่ว เมล็ด เต็มฝัก - พริก ใบงาม ต้นแข็งแรง อายุการเก็บ เกี่ยวนาน - ข้าวโพด ใบสวย ให้ผลผลิตเยอะ

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
6	นายสุรพล เบ็ญเรือน	43/3	ทำนา ถั่ว ข้าวโพด พริก ลำไย	- ใช้พ่นตอน หลังปลูกข้าว อายุ 15 วันและ 45 วัน โดยจะ ใช้ ปุ๋ยน้ำ 1 ลิตร ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ถั่ว ใช้พ่นตอน ถั่วอายุ 1 เดือน 1 เดือนครั้ง และ 2 เดือน โดยจะ ใช้ ปุ๋ยน้ำ 100 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- พริก พ่นทุกๆ 7 วัน หรือ 15 วัน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 100 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ลำไย พ่น ตอนติดดอกจน ออกผล ประมาณ 3 ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ย น้ำ 300 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง		- ข้าว แดกกอดี ใบสีเขียวสด ลำต้นแข็งแรง ข้าวเต็มรวง - ถั่ว เมล็ดเต็ม ฝัก - ลำไย ใบสี เขียวสด ผลดก สีสด - พริก ใบงาม ต้นแข็งแรง อายุการเก็บ เกี่ยวนาน - ข้าวโพด ใบ สวย ผลผลิต เยอะ

ลำดับที่	ชื่อ สกุล	ที่อยู่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณและวิธีการใช้					ผลจากการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
				ทำนา	ทำไร่	พืชผัก	ไม้ผล	เลี้ยงสัตว์	
7	นายวิชัย เบ็ญเรือน	43	ทำนา ถั่ว	- ไร่พ่นตอน ปลูกได้ 15 วัน 1 เดือนครึ่ง 2 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ย น้ำ 100 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ถั่ว ไร่พ่นตอน ถั่วอายุ 15 วัน 1 เดือน 1 เดือน ครึ่ง และ 2 เดือน โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 100 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง	- ผักสวนครัว พ่น 2 ครั้ง โดยจะใช้ ปุ๋ยน้ำ 100 cc ผสมกับน้ำ 25 ลิตร/ครั้ง		- ใส่บ่อกบ ตอนเปลี่ยนน้ำ - ลูกอ๊อด 7 วัน/ครั้ง ครึ่งละ 100 cc - กบเล็ก 4 วัน/ครั้ง ครึ่งละ 50 cc - กบรุ่น 2 วัน/ครั้ง ครึ่งละ 150 cc	- ข้าว ปริมาณ ข้าวเพิ่มขึ้น ข้าวหน้าหนักดี ใบสวย - ถั่ว ต้นงาม เมล็ดสมบูรณ์ - ผักสวนครัว ลำต้นแข็งแรง ใบสวย อายุ การเก็บเกี่ยว นาน - กบ ลดกลิ่น จากบ่อกบ

ตารางแสดงกระบวนการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพของเกษตรกรที่ผลิตเอง

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
1	นายอินคำ เดชอุดม	53	57	ป.4	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	4	หอยเชอรี่ 20 ก.ก. ผัก ผลไม้ 20 ก.ก. พด. 2 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	ทุบหอยเชอรี่ และสับผัก ผลไม้ และใส่ ส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน และสลับเป็นคน 7 วันครั้ง จนฟ้า บริเวณหน้าปุ๋ยน้ำหาย แล้วกรองน้ำหมักไปใช้	10*7 = 70

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
2	นางนิพพา วงศ์คุ้ม	19/2	41	ป.6	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	4	หอยเชอรี่ 20 ก.ก. ผัก มะกรูด ผลไม้ 20 ก.ก. พด. 2 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	ทุบหอยเชอรี่ และสับผัก มะกรูด ผลไม้ และส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน และสลับเป็นคน 7 วันครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หาย แล้วกรองน้ำหมักเก็บ ไว้ใช้	10*12 = 120

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
3	นายผดุง การะแปง	47	42	ป.6	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	4	1) ปัก ผลไม้ 30 ก.ก. พด. 2 - 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	สับปัก ผลไม้ และใส่ ส่วนผสมทั้งหมดหมักลงใน ถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน ประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยน เป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน ครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หาย หากจะใช้ก็กรองเอาน้ำ หมักไปใช้	10*12 = 120

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
							2) หอยเชอรี่ 20 ก.ก. ผัก ผลไม้ 10 ก.ก. พด. 2 1 ชอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	ทูบหอยเชอรี่ และสับผัก ผลไม้และส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน ประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยน เป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน ครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หายหากจะใช้ก็กรองเอาน้ำ หมักไปใช้	$10 \times 12 =$ 120

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
4	นางสุชารีย์ เบ็ญเรือน	98/9	43	ป.6	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	4	หน่อกล้วย 30 ก.ก. พด. 2 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	สับหน่อกล้วยและส่วนผสมทั้งหมดหมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน และสลับเป็นคน 7 วันครั้ง ประมาณ 1 เดือนจนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำหาย แล้วกรองเอาน้ำหมักไปใช้	10*10 = 100

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
5	นางจันทร์ฉาย คำฝั้น	19/1	53	ป.4	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	4	<p>หอยเชอรี่ 20 ก.ก. ผัก ผลไม้ 10 ก.ก. พด. 2 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. (ถ้าได้ฟรี ใใส่ 10 ก.ก.) หากซื้อจะใใส่ 5 ก.ก.) น้ำ 20 ลิตร</p>	<p>ทุบหอยเชอรี่ และสับผัก ผลไม้ และส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน ประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยน เป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน ครั้ง ประมาณ 1 เดือน 1 เดือนครึ่งหากจะใช้ก็กรอง เอาน้ำหมักไปใช้</p>	10*5 = 50

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
6	นายสุรพล เบ็งเรือน	43/3	49	ป.4	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	10	1) ผัก ผลไม้ 40 ก.ก. พด. 2 1 ซอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	สับผัก ผลไม้ และใส่ ส่วนผสมทั้งหมดหมักลงใน ถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน ประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยน เป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน ครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หายหากจะใช้ก็กรองเอาน้ำ หมักไปใช้	10*12 = 120

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
							2) หอยเชอร์รี่ 40 ก.ก. พด. 2 - 1 ชอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	ทุบหอยเชอร์รี่และสับฝัก ผลไม้และส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถัง จากนั้นคนวันเว้นวัน ประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยน เป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน ครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝักบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หายหากจะใช้ก็กรองเอา น้ำหมักไปใช้	10*12 = 120

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิต	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	กระบวนการผลิต		
							วัตถุดิบ	วิธีการ	ต้นทุน
7	นายวิชัย เบ็ญเรือน	43	26	ป.ตรี	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	3	ผักผลไม้ 45 ก.ก. ปลา หอยเชอรี่ 5 ก.ก. พด. 2 1 ชอง กากน้ำตาล 10 ก.ก. น้ำ 20 ลิตร	สับผักผลไม้และใส่ ส่วนผสมทั้งหมด หมักลงในถังจากนั้นคนวัน เว้นวันประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น เปลี่ยนเป็น 3 วัน 5 วัน และ 7 วันครั้ง ประมาณ 1 เดือน จนผิวฝ้าบริเวณหน้าปุ๋ยน้ำ หายหากจะใช้ก็กรองเอาน้ำ หมักไปใช้	10*10 = 100

หมายเหตุ : หอยเชอรี่จะใช้ผลิตเฉพาะช่วงที่มีหอยเท่านั้น

ตารางแสดงสาเหตุของเกษตรกรที่ไม่ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพใช้เอง

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	แหล่งที่มาของปุ๋ยน้ำ	ท่านไม่หมักปุ๋ยน้ำใช้เอง เพราะ	การร่วมกิจกรรมกลุ่ม (ร่วมทำปุ๋ยน้ำ)
1	นายอุดม ก้นตะตา	63	59	ป.6	3	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่ว่าง ทำงานประจำ	บางครั้งเพราะติดธุระ
2	นางฉลวย ชีสา	29	39	ม.3	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะติดธุระ
3	นางพิสมัย ทิพรอด	43/1	44	ป.6	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะติดธุระ
4	นางเพ็ญศรี คำฝั้น	61	50	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์ ทำกับกลุ่มก็พอใช้	ทุกครั้งเพราะจะได้เอาไปใช้
5	นางบัวเลข สามเพ็ง	11/1	56	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีความรู้ ไม่มีอุปกรณ์	ทุกครั้งเพราะจะได้มีปุ๋ยใช้
6	นางพิสขร เพ็งคำฝั้น	26	41	ม.3	1	ซื้อ	ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะติดธุระ
7	นายสุเทพ ปั้นแก้ว	4	50	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีความรู้ ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะติดธุระ
8	นายสนิท เทพแสง	62	41	ม.3	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีความรู้ ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะติดธุระ
9	นายบุญเชิด ทาอูปอิน	39/2	43	ม.6	2	ผลิตกับกลุ่ม	ทำกับกลุ่มก็พอใช้	บางครั้งเพราะไม่ว่าง

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	แหล่งที่มาของปุ๋ยน้ำ	ทำนไม่หมักปุ๋ยน้ำๆใช้เอง เพราะ	การร่วมกิจกรรมกลุ่ม (ร่วมทำปุ๋ยน้ำๆ)
10	นางบัวล้อม นิลตาดีบ	59	54	ป.3	3	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีความรู้ ไม่มีอุปกรณ์	ทุกครั้ง เพราะจะได้เอาไปใช้
11	นายศรีทน คำสายไข	10	48	ม.3	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีเวลา ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
12	นางฟองไหล สุชะวา	6/2	51	ป.6	1	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มั่นใจว่าหมักแล้วจะใช้ได้ ไม่มีอุปกรณ์ ไม่มีพื้นที่ในการทำ	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
13	นายอวยชัย ธิเอี้ย	23	45	ป.6	3	ผลิตกับกลุ่ม	ทำกับกลุ่มก็พอใช้ และไม่มีเวลา	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
14	นายบัญญัติ เสามุกดา	1	49	ป.4	1	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
15	นายสีไล สมบูรณ์ใจ	6/1	55	ป.4	1	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
16	นางเพิน ใจหาวัน	39	38	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์ ไม่มีความรู้ ไม่เคยอบรม	บางครั้งเพราะไม่ว่าง

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ที่อยู่	อายุ	การศึกษา	ระยะเวลาที่ผลิตหรือใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	แหล่งที่มาของปุ๋ยน้ำ	ทำไม่หมักปุ๋ยน้ำใช้เอง เพราะ	การร่วมกิจกรรมกลุ่ม (ร่วมทำปุ๋ยน้ำ)
17	นายสุคำ ทิพรอด	2	60	ป.4	3	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์ ไม่มีทุน	บางครั้งเพราะติดธุระ
18	นายชนวัฒน์ พรหมเมตจิต	65	56	ม.6	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	ทุกครั้งเพราะจะได้มีปุ๋ยน้ำใช้
19	นายเสรี ชรรมรุ่งเรือง	11/2	47	ม.3	4	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีอุปกรณ์	ทุกครั้งเพราะจะได้มีปุ๋ยน้ำใช้
20	นายแสวง วุฒิเอี้ย	76/1	50	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีเวลา	บางครั้งเพราะไม่ว่าง
21	นางสุพิน ไทยกรณ์	24	53	ป.4	2	ผลิตกับกลุ่ม	ผลิตกับกลุ่มก็พอใช้แล้ว	
22	นายสมศักดิ์ ชรรมใจ	42	48	ป.โท	2	ผลิตกับกลุ่ม	ไม่มีเวลา	บางครั้งเพราะไม่ว่าง

ตารางแสดงความต้องการความรู้เกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพบ้านต้นผึ้ง

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่	อายุ	องค์ความรู้ที่ได้รับ	สิ่งที่อยากเรียนรู้เพิ่มเติม
1	นายอินคำ	เดชอุดม	53	57	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- อยากรู้คุณภาพของปุ๋ยน้ำ
2	นางนิพพา	วงศ์ดุษฎี	19/2	41	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- อยากรู้คุณภาพของปุ๋ยน้ำ - วิธีตรวจคุณภาพปุ๋ย
3	นายผลุง	การะแบ่ง	47	42	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- อยากรู้คุณภาพของปุ๋ยน้ำและปุ๋ยหมัก - การตรวจวัดคุณภาพปุ๋ยน้ำและปุ๋ยหมัก
4	นางสุชาวีชัย	เบ็งเรื่อน	9809	43	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- อยากรู้คุณภาพของปุ๋ยน้ำ - อายุการใช้งานของปุ๋ยน้ำหลังหมัก - การทำฮอร์โมน
5	นางจันทร์ฉาย	คำฝั้น	19/1	53	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	-
6	นายสุรพล	เบ็งเรื่อน	43/3	49	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	-
7	นายวิชัย	เบ็งเรื่อน	43	26	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
8	นายอุดม	กันทะตา	63	59	ไม่เคย	- อยากรู้การทำปุ๋ยหมัก
9	นางฉลวย	ธิสา	29	39	ไม่เคย	- วิธีการและกระบวนการหมักปุ๋ย และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่	อายุ	องค์ความรู้ที่ได้รับ	สิ่งที่อยากเรียนรู้เพิ่มเติม
10	นางพิสมัย	ทิพรอด	43/1	44	ไม่เคย	- วิธีการทำและสูตรปุ๋ยน้ำฯ
11	นางเพ็ญศรี	คำฝั้น	61	50	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
12	นางบัวลเข	สามเพ็ง	11/1	56	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
13	นางพิศธร	เพ็งคำฝั้น	26	41	ไม่เคย	
14	นายสุเทพ	ปันแก้ว	4	50	ไม่เคย	- อยากรู้การปลูกผัก ไม้ผล และอยากรู้เรื่องการผลิต วิธีการใช้ปุ๋ยน้ำฯ
15	นายสนิท	เทพแสง	62	41	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
16	นายบุญเชิด	ทาอุปอิน	39/2	43	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
17	นางบัวล้อม	นิลตาต๊ิบ	59	54	ไม่เคย	
18	นายศรีทน	คำสายใย	10	48	ไม่เคย	- อยากรู้เรื่องดินและความเหมาะสมของดินกับพืช
19	นางฟองไหล	สุขะวา	6/2	51	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- เทคนิคการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
20	นายอวยชัย	ธิเอ๋ย	23	45	- กระบวนการผลิตและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	
21	นายบัญญัติ	เสามุกดา	1	49	- กระบวนการหมักและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	- อยากรู้มีอุปกรณ์การทำปุ๋ยน้ำ
22	นายสีไล	สมบุญใจ	6/1	55	ไม่เคย	
23	นางเพิน	ใจหวาน	39	38	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
24	นายธนวัฒน์	พรหมเมตจิต	65	56	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่	อายุ	องค์ความรู้ที่ได้รับ	สิ่งที่อยากเรียนรู้เพิ่มเติม
25	นายเสรี	ธรรมรุ่งเรือง	11/2	47	ไม่เคย	- วิธีการทำและใช้ปุ๋ยน้ำหมักฯ
26	นายแสวง	วุฒิเอ๋ย	76/1	50	กระบวนการหมักและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	
27	นางสุพิน	ไทยกรณ์	24	53	ไม่เคย	- วิธีการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องและปริมาณการใช้ที่เหมาะสม
28	นายสมศักดิ์	ธรรมใจ	42	48	กระบวนการหมักและใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาวรุ่งอรุณ ทาวรรณะ

วัน เดือน ปีเกิด

13 มิถุนายน 2527

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2544

สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนคอยสะเก็ดวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2545

สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนคอยสะเก็ดวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2550

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2554

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2550 – ปัจจุบัน

นักวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนา -

ห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

อำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved