

ข้อมูลเกษตรกร ประจำปี พ.ศ.2563

1. ข้อมูลเกษตรกร

ชื่อ - สกุล นายสุทธิวัฒน์ วิยะศรี
ชื่อสวน ไร่วิยะศรี เมล่อนคาเฟ่เชียงใหม่
ที่อยู่ 287 ม.4 ต.ยุหว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ โทร 081-9518698

2. ข้อมูลการรับรอง

ได้การรับรอง GAP ครั้งแรกปี พ.ศ. 2557
ปัจจุบันใบรับรองพืช เมล่อน

3. ความคิดริเริ่มและความพยายามฝ่าฟันอุปสรรค

คุณสุทธิวัฒน์ ไม่ได้เริ่มมาจากการเป็นเกษตรกรมาก่อน แต่ในขณะที่เรียนปริญญาโทสาขาเศรษฐศาสตร์อยู่นั้น ได้มีโอกาสเรียนรู้เรื่องค่าเสียโอกาสและเรื่องธุรกิจการเกษตร จึงนำมาคิดว่าตัวเราเองนั้นมีค่าเสียโอกาสอะไรบ้าง และได้้นำเรื่องนี้มาปรึกษากับทางครอบครัว และได้ขอให้คุณปู่แบ่งที่นาประมาณ 8 ไร่ ให้กับลูกๆของปู่ เมื่อแบ่งกันแล้วที่ของไร่วิยะศรี ในปัจจุบันมีจำนวนประมาณ 6 ไร่ โดยส่วนที่ได้มาจากญาตินั้นคุณพ่อได้ขอซื้อมาเป็นส่วนของตนเอง

เมื่อมีที่ดินแล้วก็คิดต่อว่าจะทำอะไรที่จะได้มูลค่าสูงสุดในพื้นที่จำกัด จึงได้ไปขอศึกษาการปลูกเมล่อนจากเพื่อนที่จังหวัดลำพูน จากนั้นจึงสร้างโรงเรือนปลูกเมล่อนและระบบจัดการ ตามแบบของเพื่อน ทดลองปลูกครั้งแรกในปี พ.ศ.2556 ให้ผลเป็นที่น่าพอใจ จึงได้ขยายโรงเรือนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จากนั้นก็ได้พบกับปัญหาการปลูกในเรื่องของโรคและแมลงศัตรูพืช ทำให้ผลผลิตเสียหายเป็นจำนวนมาก จนได้มารู้จักกับเกษตรกรผู้ปลูกเมล่อนที่มีประสบการณ์มากกว่าหลายๆท่าน และได้ปรับปรุงโรงเรือน ระบบการให้น้ำ และระบบการจัดการโรงเรือนเมล่อนใหม่ทั้งหมด แต่ก็ยังเจอปัญหาเดิมคือ แมลงศัตรูพืชโดยเฉพาะเพลี้ยไฟ

ในปี พ.ศ.2562 ได้เข้าร่วมอบรมโครงการ Young Smart Farmer ของกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อที่จะได้มีความรู้ในการจัดการเพิ่มขึ้น และได้มีโอกาสเจอคนที่มีประสบการณ์ในการปลูกพืชตระกูลแตง จึงได้นำความรู้นั้นมาปรับปรุงโรงเรือนและวิธีการจัดการ ได้แก่ การซื้อสารละลายธาตุอาหารมาผสมเอง การติดตั้งสปริงเกอร์ในโรงเรือนเพื่อเพิ่มความชื้น การปูพลาสติกกันวัชพืช การปลูกตะไคร้หอมรอบโรงเรือน การใช้น้ำหมักไล่แมลง น้ำหมักมูลไส้เดือน น้ำหมักมูลค่างควา เชื้อราบิวเวอร์เรีย และในปัจจุบันก็ยังต้องศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการโรคและแมลงอยู่เรื่อยๆ เพราะแมลงยังเป็นอุปสรรคสำคัญในการปลูกเมล่อนอยู่เรื่อยๆ



การปลูกพลาสติกคลุมวัชพืช



การขยายเชื้อราชีวเวอร์เรีย



การติดตั้งสปริงเกอร์ในโรงเรือนเพื่อเพิ่มความชื้น

4. ผลงานและความสำเร็จของงาน

คุณสุทธิวัฒน์ ได้สมัครเข้าสู่ระบบการจัดการคุณภาพ GAP ในปี พ.ศ. 2557 และได้ขาย ส่งผลผลิตให้กับพ่อค้าคนกลางเพื่อนำไปวางจำหน่ายในซูเปอร์มาร์เก็ตและร้านอาหาร เช่น ห้างสยามพารากอน เซ็นทรัล ริมปิง Big C และร้านอาหารไอ้กะजू

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ก็ได้เริ่มเป็นที่รู้จักและมีคนมาขอศึกษาเรื่องของการปลูกเมล่อนเพิ่มขึ้น คุณสุทธิวัฒน์ ได้เผยแพร่ความรู้ให้กับผู้ที่สนใจนำไปประกอบอาชีพเกษตรกรหลายคน ทั้งที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน และยังมีผู้สนใจมาศึกษาดูงานอยู่เรื่อยๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชนเป็นจำนวนมาก



นักศึกษามหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์นมาสัมภาษณ์

ในปี พ.ศ.2560 ได้แบ่งพื้นที่ของบ้านเพื่อจัดเป็นร้านกาแฟและได้วางจำหน่ายเมล่อนที่หน้าฟาร์มของตนเอง โดยนำเมล่อนมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าจำหน่ายในร้าน เช่น เมล่อนปั่น บิงซูเมล่อน สลัดผลไม้ ไอศกรีมเมล่อน เมล่อนสดเป็นจาน และได้สร้างแบรนด์ของตนเองโปรโมทในสื่อต่างๆเพื่อให้เป็นที่รู้จัก เช่นใน Facebook Instagram YouTube Google Map



การแปรรูปผลิตภัณฑ์จำหน่ายในร้าน

ในปี พ.ศ.2562 ไร่วิยะศรี ได้รับคัดเลือกให้เป็นศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer งบประมาณของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ได้งบประมาณในการจัดทำสื่อ และจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเกษตร และได้เข้ารับการอบรมโครงการต่างๆมากมาย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำบรรจุภัณฑ์



ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ

ปัจจุบัน คุณสุทธิวัฒน์ ตั้งใจจะพัฒนาไร่วิยะศรี ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ขยายเมล็ดพันธุ์ให้เป็นของฝากจังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาบรรจุภัณฑ์จากธรรมชาติโดยทำงานร่วมกับชุมชนวางแผนกับเพื่อนๆ เพื่อรวมกลุ่มสร้างแบรนด์และส่งห้างสรรพสินค้าในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีการวางแผนการปลูกและการตลาดอย่างชัดเจน

5. ความเป็นผู้นำและเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

ด้านสังคม

- เป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่ายปกครองตั้งแต่ มกราคม พ.ศ.2560 - มีนาคม พ.ศ.2562
- เป็นสมาชิกกองอาสารักษาดินแดนประเภทสำรองตั้งแต่ กรกฎาคม พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน
- เป็นผู้ตรวจสอบกิจการของสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง จำกัด ตั้งแต่ กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562 - ปัจจุบัน
- เป็นเครือข่ายยุวธรรมชุมชนตั้งแต่ ปี พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน
- จัดตั้งโครงการ “ปลาอิมท้อง น้องอิมด้วย” มอบข้าวสารทุนการศึกษา และ อุปกรณ์การเรียนให้นักเรียนกินนอนโรงเรียนกัวแลหลวงประสิทธิ์วิทยา ตั้งแต่ พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน

ด้านการศึกษา

- เป็นคณะกรรมการการศึกษาของโรงเรียนชุมชนกัวแลหลวงประสิทธิ์วิทยาดั้งเดิมปี พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน
- เป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษาวิทยาลัยเกษตรสันป่าตอง
- เป็นตัวอย่างผู้ประกอบการการเกษตรให้นักศึกษามาสัมภาษณ์เพื่อประกอบการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น มหาวิทยาลัยนอร์ท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- เป็นแหล่งศึกษาดูงานของหน่วยงานต่างๆทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน

ด้านการเกษตร

- เป็นประธานรุ่น Young Smart Farmer ปีพ.ศ.2562 ของจังหวัดเชียงใหม่
- เป็นตัวแทน Young Smart Farmer ของจังหวัดเชียงใหม่เข้าร่วมประชุมระดับประเทศ
- เป็นศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคเหนือในปี พ.ศ.2562





6. แผนการผลิต รายรับ รายจ่าย ในการผลิต

แผนการผลิตรายปี

โรงเรือนที่	เดือน												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1													
2													
3													
4													
5													
6													

รายรับ รายจ่าย ในการผลิต

ปี	รายรับ	รายจ่าย				ผลกำไร (บาท)
		ปัจจัยการผลิต (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ซ่อมบำรุง เครื่องมือ (บาท)	รวม (บาท)	
2557	400,000	120,000	240,000	-	360,000	40,000
2560	1,726,685	880,600	240,000	60,000	1,180,600	546,085
2561	1,814,240	898,000	240,000	55,000	1,193,000	621,240
2562	1,994,240	789,120	240,000	58,000	1,087,120	907,120

ต้นทุนโรงเรือน

ค่าต้นทุนโรงเรือน โรงเรือนละ 300,000 บาทรวมระบบน้ำ

ค่าถักรองน้ำ 16,000 บาท ค่าเปลี่ยนไส้กรอง 3,000 บาทต่อปี

รายได้ต่อปี

ใน 1 รอบการปลูก จะมีเมล่อนเกรดต่าง ๆ ดังนี้ เกรด A ประมาณ 60% เกรด B 20% เกรด C 10% ร้อยทั้งหรือตกรวด 10%

เกรด A คิดเป็น $1,200 \times 0.6 = 720$ ลูก

ขายส่ง ประมาณ 670 ลูก น้ำหนักลูกละ 1.6 kg. ราคาขาย 50 บาท/กิโลกรัม เป็นเงิน 53,600 บาท

ขายปลีกและใช้ในร้านกาแฟ ประมาณ 50 ลูก ราคาขาย 100 บาท/กิโลกรัม เป็นเงิน 8,000 บาท

เกรด B คิดเป็น $1,200 \times 0.2 = 240$ ลูก

ราคาขายส่ง 35 บาท/กิโลกรัม = 13,440 บาท

เกรด C คิดเป็น $1,200 \times 0.1 = 120$ ลูก

ราคาขายส่ง 20 บาท/กิโลกรัม = 3,840 บาท

รวมเป็นเงิน 78,880 บาทต่อรอบการปลูก

รายจ่ายต่อปี

ค่าแรง 2 คน เดือนละ 10,000 บาท = 240,000 บาทต่อปี

ค่าปุ๋ยและสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 33,000 บาทต่อโรงต่อปี

= 198,000 บาทต่อปี

ค่าเสื่อมโรงเรือน ปีละ 15,000 บาทต่อปี (คิดที่ 20 ปี)

ค่าพลาสติกคลุมหลังคาเฉลี่ยปีละ 1 ครั้ง เป็นเงิน 40,000

บาทต่อปี

เปรียบเทียบรายได้ก่อนและหลังได้รับรองมาตรฐาน GAP

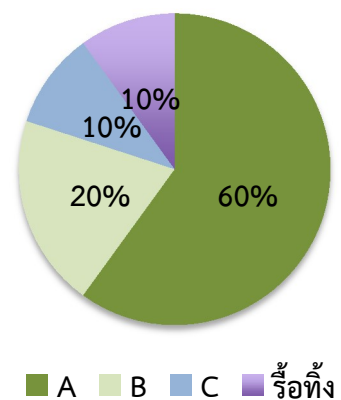
ก่อนได้รับ GAP ปลูกครั้งแรก 2,800 ต้น มีรายได้ 56,000 บาท เปรียบเทียบถ้าเป็นโรงเรือนขนาดปัจจุบันที่ปลูกได้ 1,200 ต้น จะขายมีรายได้ 24,000 บาท/โรง

หลังได้รับ GAP ปัจจุบัน โรงเรือนขนาด 1,200 ต้น จะมีรายได้ประมาณ 60,000 – 90,000 บาท/โรง

ปี พ.ศ.2561 และปี พ.ศ.2562 มีการปลูกปีละ 15 รอบ รวม 30 รอบ มีการร้อยทั้ง 7 รอบเนื่องจากต้นเมล่อนติดไวรัสจากเพลี้ยไฟ เหลือได้เก็บผลผลิต 23 รอบ คิดเป็นเงิน 1,814,240 บาท เมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้ว มีรายได้จากการขายผลผลิตสด 907,120 บาท มีรายได้เพิ่มจากการนำผลผลิตเมล่อนมาแปรรูปขายที่ฟาร์มหลังหักค่าใช้จ่ายเดือนละ 15,000 บาท ผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา มีรายได้สุทธิ 1,087,120 บาท

หมายเหตุ หลังจากได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP มีรายได้จากการเข้าศึกษาดูงานการผลิตเมล่อนและการเป็นแหล่งเรียนรู้เพิ่ม รวมทั้งได้รับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการเพิ่มเติมด้วย

% เกรดผลผลิตต่อโรงเรือน



■ A ■ B ■ C ■ ร้อยทั้ง

ภาคผนวก

1. สูตรปุ๋ย และต้นทุน แม่ปุ๋ย AB 110 ลิตร (1 ชุด)

A

15-0-0 = 24.42 kg. = 488.4 บาท

Fe = 770 g. = 254.1 บาท

B

13-0-46 = 16.5 kg. = 660 บาท

0-52-34 = 2.75 kg. = 154 บาท

12-60-0 = 2.75 kg. = 148.5 บาท

MgSO₄·7H₂O = 11 kg. = 127.6 บาท

นิคอสเพรย์ = 770 g. = 338.8 บาท

รวมเป็นเงิน = 2,171.4 บาท

การให้ปุ๋ยพร้อมระบบน้ำหยด 1 รอบ การผลิตใช้ปุ๋ย 3 ชุด ฉะนั้น 1 ปี ใช้ปุ๋ย 54 ชุด

รวมเป็นเงิน = 117,255 บาท

2. การใช้ชีวภัณฑ์

การใช้เชื้อราบีวเวอเรีย ได้มาจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ ในลักษณะของหัวเชื้อ วิธีการขยายเชื้อที่ทางศูนย์แนะนำก็คือ ข้าวสารเสกให้ 200 g. น้ำ 60 ml. ใส่ในถุงร้อนขนาด 8x12 นิ้ว ใช้เข็มเจาะรูถุงประมาณ 20 รู นำไปนึ่งโดยจับเวลา 35-40 นาทีหลังน้ำเดือด รอให้เย็นแล้วใส่หัวเชื้อลงไป 1 ช้อนชา ใช้มือขยำถุงเพื่อให้หัวเชื้อเข้าไปผสมกับข้าว ทิ้งไว้ 3 วัน ทำการขยายอีกครึ่ง 7 วัน หลังการขยายเชื้อสามารถนำไปใช้ได้ในอัตรา 1 ถุง ต่อน้ำ 20 ลิตร

3. การใช้น้ำหมักไล่แมลง และ ปุ๋ยน้ำหมักมูลไส้เดือน

มีการใช้น้ำหมักไล่แมลง 3 สูตร คือ

1) น้ำส้มควันไม้

2) น้ำหมักยาสูบ สะเดา เหล้าขาว น้ำส้มสายชู กากน้ำตาล หัวเชื้อจุลินทรีย์หน่อกล้วย

3) น้ำหมักข่า พริก

เพื่อลดการใช้สารเคมี โดยการนำความรู้เรื่องสารสกัดจากพืชธรรมชาติเข้ามาช่วยจัดการควบคุมโรคและแมลง

วิธีใช้ ผสมน้ำหมักในอัตรา 50 – 100 ml. ต่อน้ำ 20 ลิตร ใช้เครื่องพ่น หรือใช้น้ำหมักล้วนๆ ง่ายไปกับระบบวนจู่ของการเปิดสปริงเกอร์ในโรงเรือน

นอกจากนี้ยังมีการนำปุ๋ยน้ำหมักมูลไส้เดือนมาใช้เพิ่มธาตุอาหารในวัสดุปลูก มีการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยน้ำหมักใช้เองในฟาร์ม นำมูลไส้เดือนที่ได้มาหมักเติมอากาศ 7 วัน และยังเติมอากาศเรื่อย ๆ เพื่อรักษาสภาพของปุ๋ย และ ให้ปุ๋ยมูลไส้เดือนพร้อมระบบน้ำวนจู่ในโรงเรือน

4. ความเข้าใจและหลักการใช้สารเคมี

- สลับกลุ่มสารเคมีเพื่อป้องกันการดื้อยา ทั้งยาฆ่าแมลงและยาสำหรับโรคพืช เช่น ครั้งที่ 1 พ่นสารฟิโปรนิล(กลุ่ม 2b) ครั้งที่ 2 ก็ไม่ควรพ่นสารกลุ่มนี้อีก แต่ควรพ่นอะบาเม็กติน(กลุ่ม6) เพื่อป้องกันการดื้อยา เป็นต้น

- เลือกใช้สารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียน หรือจากแหล่งที่เชื่อถือได้
- ต้องเข้าใจถึงข้อจำกัดของการใช้สารเคมี เช่น ยาที่มีลักษณะเป็นน้ำมัน (EC) ไม่ควรพ่นตอนเช้า เพราะอาจทำให้ใบไหม้ได้ และต้องรู้ว่าสารเคมีชนิดใดบ้างที่ผสมกันได้ หรือผสมกันไม่ได้
- มีการงดใช้สารเคมีก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต 2 - 3 สัปดาห์ และหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์ตกค้างนาน
- ใช้สารชีวภัณฑ์เช่น เชื้อราบีวเวอเรีย เชื้อบาซิลลัส ซับทิลิส พาราฟิโนอย น้ำหมักไล่แมลง เพื่อเป็นการลดแมลงศัตรูพืชให้เกิดความปลอดภัยต่อตัวเกษตรกรและผู้บริโภค

เอกสารประกอบการพิจารณาคัดเลือกเกษตรกรดีเด่น
สาขา GAP ดีเด่น ปีงบประมาณ 2563

นายสุทธิวัฒน์ วียะศรี

GAP: เมล่อน

รหัสการรับรอง กษ 03-9001-37406878342

287 ม.4 ต.ยุหว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่



เสนอโดย

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สวพ.1