กรณีศึกษา วศิน ผักสลัด

คุณวศินมีที่ดิน 12 ไร่ แบ่งการใช้พื้นที่ออกเป็น ส่วน คือ ผักสลัด 5 ไร่ ปลูกข้าวสันป่าตอง 5 ไร่ เลี้ยงไก่ไข่ 0.25 ไร่ พื้นที่ส่วนที่เหลือเป็นสระน้ำ 1 บ่อ และที่อยู่อาศัย ในการทำแปลงผักสลัดมีการวางระบบสปริงเกอร์ให้น้ำ มีเครื่องปั๊มน้ำ 1 เครื่อง เป็นระบบไฟฟ้า

การจัดการปุ๋ย

กิจกรรม	ปุ๋ยเคมี			ปุ๋ยอินทรีย์		
	สูตรที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (กก./ไร่)	เป็นเงิน (บาท/ไร่)	ชนิดปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ (คอก/หมัก/พืชสด)	ปริมาณที่ใช้ (กก./ไร่)	เป็นเงิน (บาท/ไร่)
เพาะกล้า 30 ถาด/รอบ	ปุ๋ยเกล็ด 15-0-0 + CaO	20 ก./น้ำ 30 ลิตร	114	ปุ๋ยอินทรีย์ผสมมูลค้างคาว	3 กก. ต่อขุยมะพร้าว 18 กก.	5
ปลูก	ปุ๋ย 15-0-0 ผสม 15-15-15	2 ครั้ง ห่าง 7 วัน 8 กก./รอบ	72	ปุ๋ยอินทรีย์ผสมมูลค้างคาว	5 กก./รอบ	85

การจัดการแรงงาน

1) กิจกรรมของแรงงานในครัวเรือน

กิจกรรม	ช่วงเดือน	แรงงานในครัวเรือน		
		จำนวนแรงงานในครัวเรือน (คน)	จำนวนวันทำงานเสร็จ (วัน)	จำนวนชั่วโมงในการทำงาน/วัน
1. เพาะกล้า	ตลอดปี	1	16	1/2
2. เตรียมแปลง	ตลอดปี	1	16	1/2
3. ปลูก	ตลอดปี	1	16	1/2
4. ดูแล	ตลอดปี	1	365	1
5. เก็บเกี่ยว	ตลอดปี	2	48	2
6. ขาย	ตลอดปี	1	48	8

หมายเหตุ: ระบุกิจกรรมในปฏิทินการทำเกษตรในรอบ 1 ปี ในแปลงปลูกหลัก

2) แรงงานจ้างรายวัน

กิจกรรม	ช่วงเดือน	แรงงานจ้างรายวัน		
		จำนวนแรงงาน (คน)	จำนวน ชั่วโมงในการจ้าง/วัน	ค่าจ้างรายบุคคล (บาท/วัน)
1. เพาะกล้า	ตลอดปี	1	8	300
2. เตรียมแปลง	ตลอดปี	1	8	300
3. ปลูก	ตลอดปี	2	8	300
4. ดูแล	ตลอดปี	0	0	0
5. เก็บเกี่ยว	ตลอดปี	0	0	0
6. ขาย	ตลอดปี	0	0	0

เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ใช้ในการจัดการ

การจัดการ	วิธีการจัดการ	ปีที่เริ่ม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จเทียบกับก่อนเริ่มทำ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
1. ระบบน้ำ	ระบบน้ำอัจฉริยะ ที่ทำงานอัตโนมัติตามค่าความชื้นในดิน และสั่งงานผ่าน Smart Phone ได้	2566	เพิ่มความสะดวกสบายและประหยัดเวลาในการปฏิบัติงาน	ลดระยะเวลาในการให้น้ำในแปลงปลูก	1.อุปกรณ์ 30,000 บาท 2.อินเตอร์เน็ต 1,200 บาท/ปี 3.ค่าไฟ ประมาณ 100 บาท/เดือน
2. การผลิต	ผลิต/เก็บเมล็ดพันธุ์ใช้เอง	2561	สามารถผลิต/เก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง โดยมีเปอร์เซ็นต์งอกสูงกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ประหยัดเงินได้ 156 บาท/ไร่	ลดต้นทุนการผลิต	-
3. เทคนิคการดูแล	การบริหารจัดการศัตรูพืชแบบ IPM	2560	ลดต้นทุนการผลิต	ลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคแมลงในแปลง	- ค่าสารชีวภัณฑ์ระบุ ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย 200 บาท/ไร่
4. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	Pre-Cooling ล้างผลผลิตด้วยน้ำสะอาด พึ่งแห้งก่อนแช่เย็น	2563	ผลผลิตมีความสดใหม่ สะอาด เก็บรักษาได้นาน	ระยะเวลาในการเก็บรักษาผลผลิตนานขึ้น	- ค่าน้ำ 500 บาท/เดือน - ตู้แช่ 29,000 บาท

แหล่งทุนการผลิตที่เป็นเงินกู้

กู้เงินมาลงทุนทั้งหมด โดยต้องจ่ายดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.5 ต่อปี

สินทรัพย์ทางการเกษตร (ไม่รวมบ้าน ที่ดิน)

ที่	ชนิดสินทรัพย์	จำนวนที่มี (ระบุหน่วย)	มูลค่าที่ซื้อ (บาท)	อายุการใช้งานเฉลี่ย (ปี)	มูลค่าที่ขายได้เมื่อหมดอายุการใช้งาน (บาท)	ค่าซ่อมบำรุง/ปี (บาท)	สัดส่วนที่ใช้ในการผลิตแปลงหลัก
1	ระบบน้ำอัตโนมัติ	1	30,000	10	200	500	ร้อยละ 100
2	จอบ	5	515	10	15	0	ร้อยละ 25
3	เสียม	1	289	10	15	0	ร้อยละ 25
4	เครื่องพ่นยาไฟฟ้าสะพาย	1	1,350	3	50	0	ร้อยละ 25
5	เครื่องพ่นยาไฟฟ้า ลากสาย	1	1,890	3	50	0	ร้อยละ 25
6	ตู้แช่	1	29,000	13	300	0	ร้อยละ 25
7	ปั๊มน้ำ 2HP	3	6,500	8	200	100	ร้อยละ 25

ด้านการขาย

ในหนึ่งปีสามารถผลิตผักสลัดได้ 16 รอบ ได้ผลผลิตโดยเฉลี่ย 150 กิโลกรัม สามารถจำหน่ายได้ 100 กิโลกรัม ผลผลิตเสียหายจำนวน 50 กิโลกรัม โดยขายส่งให้ผู้ประกอบการธุรกิจร้านอาหารและที่พัก จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 20 ในราคา 80 บาท/กิโลกรัม ขายปลีกให้ลูกค้าทั่วไปหน้าฟาร์ม ร้อยละ 80 ในราคา 120 บาท/กิโลกรัม