

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัย การศึกษาประสิทธิภาพการจัดการไร่องุ่นตามมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP): กรณีศึกษา บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิง พลัส จำกัด เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ ระหว่างไร่องุ่นในปีที่ปฏิบัติตามมาตรฐานสากล GAP และที่ไม่ปฏิบัติตาม โดยรวบรวมข้อมูลจาก ปริมาณผลผลิต คุณภาพผลผลิต และต้นทุนการผลิต โดยมีรายละเอียดของวิธีการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร (Population) ที่ใช้ในงานวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ ศึกษาประสิทธิภาพของการจัดการไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ ก่อนและหลังการจัดการตามมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

1.2 ขนาดตัวอย่าง (Sample size) เป็นข้อมูลของไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ ที่มีพื้นที่ปลูกองุ่นเพื่อทำไวน์ ทั้งหมดประมาณ 200 ไร่

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยนี้ ศึกษาจากข้อมูลที่ได้จาก

2.1 ข้อกำหนดมาตรฐาน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (ฉบับ มกอช.) และรายการตรวจของ มกอช. เพื่อประเมินสถานภาพ ก่อนและหลังการจัดการ

2.2 ข้อมูลปริมาณผลผลิต, คุณภาพ และต้นทุนการผลิต ของไร่องุ่นก่อนและหลังการจัดการตามมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณผลผลิต และคุณภาพจากโรงงานผลิตไวน์ ที่จ.สมุทรสาคร และ ข้อมูลต้นทุนจากการบันทึกภายในไร่

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

รวบรวมข้อมูลจากผลการปฏิบัติงานจริง ในปีการเก็บเกี่ยว พ.ศ. 2552 (ยังไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลGAP), 2553(ปฏิบัติตามมาตรฐานสากล GAP) และ 2554 (ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลGAP) แล้วนำมาวิเคราะห์การเพิ่มประสิทธิภาพ เป็นค่าเฉลี่ยของผลผลิต คุณภาพที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนที่ลดลง โดยใช้โปรแกรมIBM SPSS Statistics วิเคราะห์ตารางANOVA หาค่าความแตกต่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

5. ระยะเวลาทำการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เริ่มตั้งแต่ เดือนเมษายน 2551 จนถึง เดือนมีนาคม 2554 เนื่องจากเป็นผลผลิตและข้อมูลของปีการเก็บเกี่ยว พ.ศ.2552-2554 (ค.ศ.2009-2011)