

บทที่ 3 วิธีการวิจัย

3.1 วิธีการวิจัย

1) การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับเกษตรกร ในพื้นที่โครงการฯ โป่งคำ จำนวน 5 กลุ่มบ้าน ได้แก่ โป่งคำ ศรีบุญเรือง ต้นผึ้ง นาเลา และน้ำไช้ ดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 แบ่งเป็น 2 กิจกรรมย่อย ดังนี้

กิจกรรมย่อยที่ 1 การทดสอบเทคโนโลยีการปลูกพืชทางเลือกบนพื้นที่ลาดชันทดแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

- 1.1 ติดตามและบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตของต้นมะม่วง 3 พันธุ์ คือ แก้ว ไซคอนันต์ น้ำดอกไม้สีทอง ได้แก่ อัตราการรอดตาย ขนาดทรงพุ่ม และความสูงของต้น
- 1.2 ติดตามและบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตของต้นอาโวคาโด 3 พันธุ์ คือ พื้นเมือง (ต้นตอ) ฟิงค์เคอร์ตัน ปีเตอร์สัน ได้แก่ อัตราการรอดตาย ขนาดทรงพุ่ม และความสูงของต้น

กิจกรรมย่อยที่ 2 การทดสอบชนิดพืชทางเลือกที่ปลูกหลังนาเพื่อเป็นแหล่งอาหารและสร้างรายได้ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

- 2.1 ประชุมชี้แจงองค์ความรู้จากงานวิจัยเรื่อง การปลูกมันเทศญี่ปุ่นหลังนา ให้กับเกษตรกร ร่วมกับนักพัฒนา สวพส. ที่ประจำการอยู่ในพื้นที่
- 2.2 คัดเลือกเกษตรกรและแปลงทดสอบร่วมกับนักพัฒนา สวพส. ที่ประจำการอยู่ในพื้นที่
- 2.3 วางแผนการผลิตและการตลาดของพืชผักหลังนา ตลอดจนดำเนินการทดสอบชนิดพืชทางเลือกหลังนาเพื่อเป็นแหล่งอาหารหรือสร้างรายได้ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
- 2.4 สรุปผลการทดสอบ ประเมินการเรียนรู้ และการยอมรับของเกษตรกรปี พ.ศ. 2561 (ปีที่ 2) ร่วมกับกลุ่มเกษตรกร และนักพัฒนา สวพส. ที่ประจำการอยู่ในพื้นที่

3.2 สถานที่ดำเนินการวิจัย

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน จำนวน 5 กลุ่มบ้าน ดังนี้

- บ้านโป่งคำ
- บ้านศรีบุญเรือง
- บ้านต้นผึ้ง
- บ้านนาเลา
- บ้านน้ำไช้