

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

อาโวคาโดเป็นไม้ยืนต้นที่มีใบเขียวตลอดปี สามารถปลูกได้ในพื้นที่หลายระดับความสูงตั้งแต่พื้นราบจนถึงพื้นที่สูงมากกว่า 1,000 เมตร และสามารถเป็นป่าทดแทนได้ดี มีโรคและแมลงรบกวนน้อย จึงเป็นไม้ผลที่มูลนิธิโครงการหลวงส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเป็นอาชีพได้กว้างขวางกว่าไม้ผลอื่นๆ โดยพันธุ์ที่ส่งเสริมคือ พันธุ์ Hass และ Buccaneer ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าทั่วโลก สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นที่และภูมิอากาศบนพื้นที่สูงของไทย และให้ผลผลิตดี ในปีพ.ศ.2556 มีเกษตรกร 500 ราย พื้นที่ปลูก 1,105 ไร่ มีปริมาณผลผลิต 160.3 ตัน เป็นรายได้ 4.4 ล้านบาท (งานพัฒนาและส่งเสริมการปลูกไม้ผลเขตร้อน มูลนิธิโครงการหลวง, 2556)

แต่ปัจจุบันในงานส่งเสริมการปลูกอาโวคาโดของโครงการหลวงพบปัญหาเรื่องการผลิตต้นกล้าอาโวคาโดสำหรับงานส่งเสริม ทั้งในเรื่องปริมาณต้นกล้าที่ไม่เพียงพอและคุณภาพของต้นกล้าที่พบอัตราการตายหลังเปลี่ยนยอดพันธุ์และหลังการปลูกสูงถึงร้อยละ 30-40 คาดว่าเกิดจากหลายสาเหตุได้แก่ ความสมบูรณ์ของเมล็ด ความแก่ของเมล็ด วัสดุเพาะกล้า ความชำนาญในการเสียบยอด หรือการดูแลต้นอาโวคาโดหลังปลูกลงแปลง ซึ่งมีผลต่องานส่งเสริมเป็นอย่างมาก จึงควรมีการศึกษาเพื่อพัฒนาการผลิตกล้าอาโวคาโด ทั้งในส่วนที่เป็นต้นตอและการผลิตต้นพันธุ์ เพื่อให้ได้ปริมาณต้นกล้าที่มีคุณภาพเพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร รวมไปถึงต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการปลูกอาโวคาโดด้วย นอกจากนี้ยังพบปัญหาคุณภาพของผลผลิตไม่สม่ำเสมอในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ กล่าวคือ ขนาดผลของอาโวคาโดมีขนาดแตกต่างกันในต้นเดียวกันทั้งเล็กบ้างใหญ่บ้าง ดังนั้นจึงควรศึกษาสถานะธาตุอาหารของอาโวคาโดในพื้นที่ที่ให้น้ำปกติและพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ เพื่อวางแผนการจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตอาโวคาโดต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาวิธีการผลิตต้นกล้าและขยายพันธุ์อาโวคาโดที่มีคุณภาพสำหรับงานส่งเสริม
- 2) เพื่อศึกษาการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตอาโวคาโดพันธุ์ Hass และ Buccaneer
- 3) เพื่อศึกษาต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการปลูกอาโวคาโดบนพื้นที่สูง

1.3 ขอบเขตโครงการวิจัย

- 1) ศึกษาวิธีการผลิตต้นกล้าและขยายพันธุ์อาโวคาโดที่มีคุณภาพสำหรับงานส่งเสริม
- 2) ศึกษาการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตอาโวคาโดพันธุ์ Hass และ Buccaneer
- 3) ศึกษาต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการปลูกอาโวคาโดบนพื้นที่สูง