

บทที่ 1

บทนำ

กาแฟเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของประเทศไทย เพราะให้ผลผลิตที่นำมาเป็นเครื่องดื่มที่นิยมกันแพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมล็ดกาแฟอาราบิก้า ซึ่งมีคุณภาพการชงดีกว่ากาแฟโรบัสต้า และกาแฟอาราบิก้าสามารถปลูกได้ในแถบที่สูงของบางจังหวัดในภาคเหนือ ปัจจุบันการผลิตกาแฟอาราบิก้าของประเทศไทยยังไม่เพียงพอแก่ความต้องการของตลาดภายในประเทศ ต้องมีการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้เนื่องจากเรายังขาดข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดการกาแฟเพื่อให้ผลผลิตดี ดังนั้นการศึกษาในด้านสรีรวิทยาของกาแฟจึงเป็นสิ่งจำเป็นมาก โดยเฉพาะการศึกษาสรีรวิทยาของปากใบ ซึ่งสัมพันธ์โดยตรงกับการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของต้นกาแฟด้วย

การทดลองต่าง ๆ ที่กระทำขึ้นในการทดลองนี้ ส่วนใหญ่จะมุ่งไปในแง่การศึกษาพื้นฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับสรีรวิทยา และพฤติกรรมของปากใบในระยะต่าง ๆ ของต้นกาแฟรวมไปถึงพฤติกรรมของปากใบเมื่อต้นกาแฟได้รับสารเคมีป้องกันโรครีส์ท์ ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยดังนี้

1. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางสัณฐานวิทยาของใบ จำนวนและการกระจายของปากใบกาแฟ 5 พันธุ์

2. เพื่อศึกษาพฤติกรรมของปากใบกาแฟอาราบิก้า

ก. ในสภาวะแวดล้อมธรรมชาติ และฤดูกาล

ข. เมื่อได้รับ Cu - fungicide

ค. ในสภาวะการติดผล

ง. ในสภาวะการขาดน้ำ

สำหรับประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย จำแนกได้ดังนี้

1. ทางการเกษตร ข้อมูลพื้นฐานที่ได้สามารถนำไปประกอบการพิจารณาถึงวิธีการให้น้ำแก่กาแปดลดจนการบำรุงรักษาอื่น ๆ อันจะส่งผลให้กาแปมีอัตราการสังเคราะห์แสง การเจริญเติบโต และให้ผลผลิตที่ดีที่สุด
2. ทางการปรับปรุงพันธุ์ เป็นข้อมูลที่จะใช้ในการปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved