

## บทที่ 7

## ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาผลของปุ๋ยไนโตรเจนและการทำร่มเงา ที่มีต่อการเติบโตและการอยู่รอดของต้นมะม่วงปลูกในไร่แรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน มีข้อเสนอแนะสิ่งที่จะต้องปรับปรุงแก้ไข ข้อเสนอแนะสำหรับเกษตรกร และแนวทางการดำเนินงานวิจัยในด้านการทำร่มเงาและการให้น้ำ ดังนี้

1. สิ่งที่จะต้องปรับปรุงแก้ไข คือ ควรเพิ่มจำนวนต้นต่อหน่วยการทดลอง เมื่อต้องการใช้ตัวอย่างใบในการวัดและวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจน คลอโรฟิลล์ และค่าศักย์ของน้ำในใบ เพื่อให้ได้ตัวแทนที่เหมาะสม และยังสามารถวัดผลในด้านอื่นๆเพิ่มขึ้นอีก เช่น การวัดน้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดินและส่วนราก อัตราส่วนน้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดินและส่วนราก และความลึกราก เพื่อใช้ประกอบการอธิบายผลการทดลองให้ชัดเจนยิ่งขึ้น

2. ข้อเสนอแนะสำหรับเกษตรกร โดยแบ่งกลุ่มเกษตรกรออกเป็นสองกลุ่มคือ กลุ่มที่สามารถและไม่สามารถหาน้ำมาให้แก่ต้นมะม่วงได้ในฤดูแล้ง ในกลุ่มแรกมีข้อเสนอแนะดังนี้ ประการแรก ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตรา 150 กรัมไนโตรเจนต่อต้น เพื่อทำให้ต้นมะม่วงเติบโตได้ดีในฤดูฝน อีกประการหนึ่งคือควรเริ่มให้น้ำตั้งแต่เดือนธันวาคมเป็นต้นไป ส่วนเกษตรกรกลุ่มหลังนี้ไม่แนะนำให้ใส่ปุ๋ยไนโตรเจน เพราะการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนที่ระดับ 150 กรัมไนโตรเจนต่อต้น จะทำให้อัตราการตายรุนแรงขึ้นในฤดูแล้ง

3. การทำร่มเงา 50 เปอร์เซ็นต์ ในพื้นที่ 1 ตารางเมตร และอยู่สูงจากพื้นดิน 1 เมตร แม้ว่าจะไม่ช่วยลดอัตราการตายของต้นมะม่วงในฤดูแล้งได้โดยตรง แต่จากการทดลองพบว่ายังมีแนวไม้ที่ดี กล่าวคือ ทำให้อัตราการขยายตัวของทรงพุ่มสูงสุด ดังนั้น ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในด้าน การเพิ่มระยะเวลาในการบังร่มเงาให้มากกว่าเดิมโดยเฉพาะในช่วงบ่าย และ

การลดความเข้มแสงให้น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ เพราะเกษตรกรใช้ใบตองตึงหรือใบโพธิ์อื่นๆ ซึ่ง  
กับแสงในการทำร่มเงา นอกจากนี้ ควรศึกษาร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน 150 กรัมไนโตรเจน  
ต่อต้น และการให้น้ำในฤดูแล้งด้วย

4. การให้น้ำ ในกรณีที่สามารรถให้น้ำในฤดูแล้งได้ ควรเริ่มให้น้ำตั้งแต่เดือนธันวาคม  
เป็นต้นไป โดยศึกษาถึงวิธีการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ศึกษาความถี่ และปริมาณการ  
ให้น้ำ เป็นต้น นอกจากนี้ ควรศึกษาร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน 150 กรัมไนโตรเจนต่อต้น  
และการทำร่มเงาด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved