

การขยายพันธุ์มะม่วงพันธุ์คัดชนิดต่าง ๆ

โดย

นิวัติ เชาวน์ศิลป์¹

¹ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความสำคัญของปัญหา

การขยายพันธุ์มะม่วงทำได้หลายวิธีการ เช่น การติดตา การเสียบยอด เสียบข้าง แต่ละวิธีการจะมีข้อดีข้อเสียต่าง ๆ กัน เช่น ความยากง่าย การเจริญเติบโตของต้นพันธุ์ดี รวมทั้งความสิ้นเปลืองวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์

- หาวิธีการขยายพันธุ์มะม่วงที่ได้ประโยชน์สูงสุดและได้ต้นพันธุ์ดีที่มีคุณภาพดี

วิธีการ

1. เปลี่ยนยอดพันธุ์ดีด้วยวิธีการติดตาแบบเปลท แบบซิฟ และการเสียบข้าง กับต้นตอที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร ใช้มะม่วงพันธุ์มหาชนก น้ำดอกไม้ แก้วลิ้มรั้ง
2. เปรียบเทียบความสิ้นเปลืองวัสดุอุปกรณ์

ผลการทดลอง

งานทดลองนี้เกี่ยวข้องกับการทดลองเรื่องการศึกษาคุณภาพของต้นตอมะม่วง จากการทดลองปฏิบัติสังเกตพบว่า การต่อกิ่งแบบเสียบข้างปฏิบัติได้ง่ายกว่าการติดตา แต่ความสิ้นเปลืองวัสดุอุปกรณ์การติดตาสิ้นเปลืองน้อยกว่ามาก เช่น แผ่นพลาสติกใช้น้อยกว่า 4-5 เท่า ยอดพันธุ์ดี 1 ยอดติดตาได้มากกว่า 2 ต้นเพราะแผ่นตามีทุกซอกก้านใบ แต่เสียบยอดได้เพียง 1 ต้น กรณีมีต้นพันธุ์น้อย การติดตาจะเป็นวิธีที่ดีกว่า เพราะอายุการออกดอกให้ผลผลิตแตกต่างกันเพียงเล็กน้อย ตัวอย่างเช่น ต้นแก้วลิ้มรั้งอายุ 2 ปีก็ออกดอกได้เช่นเดียวกับการเสียบข้าง แต่ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความประณีตสูงกว่าการเสียบข้างเป็นอย่างมาก จากการทดลองการติดตาให้คุณภาพของต้นพันธุ์ดีที่ดีมาก

สรุปข้อเสนอแนะ

- หากมีต้นพันธุ์เพียงพอการเสียบข้างให้ผลดีมาก ปฏิบัติกันโดยทั่วไป แต่หากต้องการประหยัดต้นพันธุ์และวัสดุอุปกรณ์มากกว่าให้ใช้วิธีการติดตาแบบเปลท ส่วนการติดตาแบบอื่นให้ผลน้อย