

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

คาร์เนชั่น เป็นไม้ตัดดอกที่ได้รับความนิยมและรู้จักกันอย่างแพร่หลาย เพราะมีสีสรร และรูปทรงของดอกสวยงามสะดุดตา มีดอกสีต่าง ๆ หลายสีเช่น สีขาว ชมพู เหลือง แดง ส้มอ่อน และหลายสีในดอกเดียวกัน อายุการใช้งานของดอกทนทาน ก้านดอกยาวและแข็งแรง คาร์เนชั่นเป็นไม้ตัดดอกที่ได้เริ่มทดลองปลูกเป็นการค้า ทางภาคเหนือของประเทศไทย มาประมาณ 20 ปีแล้ว เนื่องจากคาร์เนชั่นต้องการอากาศหนาวเย็นในการเจริญเติบโต เพื่อให้ได้ดอกที่มีคุณภาพ

สำหรับคาร์เนชั่นพันธุ์เดี่ยว เป็นคาร์เนชั่นที่ใช้ประดับตกแต่งอาคารสถานที่ มีลำต้นสูงประมาณ 15-35 เซนติเมตร ต้นจะแตกกอเป็นพุ่มสวยงาม ชอบแสงแดดจัดถึงปานกลาง ขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ดซึ่งในภาคใต้ต้นคาร์เนชั่นที่มีขายอยู่ตามท้องตลาดเป็นคาร์เนชั่นตัดดอก คาร์เนชั่น กระถางยังไม่มีจำหน่าย จึงได้ทำการขยายพันธุ์คาร์เนชั่นพันธุ์เดี่ยวด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพราะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสามารถขยายพันธุ์ได้จำนวนมากใช้ระยะเวลาสั้น ได้มีผู้ทำการทดลองนำตายอดตาข้างคาร์เนชั่นมาเลี้ยงในอาหารสูตร MS ที่มี BA 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถชักนำให้เกิดต้นรวมจำนวนมาก คาร์เนชั่นมืออยู่หลายชนิด ในการนำมาขยายพันธุ์แต่ละชนิดจะมีปัญหาแตกต่างกันบ้าง การขยายพันธุ์ โดยการใช่วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกับคาร์เนชั่นแต่ละชนิด ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตแตกต่างกันไป จึงได้ทำการทดลองใช้เมล็ดพันธุ์ของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และตายอดตาข้างพันธุ์ Yellow Sim มาศึกษาอิทธิพลของ BA ที่มีความเข้มข้นเดียวกัน จะมีผลต่อการเกิดต้นรวมของคาร์เนชั่นพันธุ์ต่าง ๆ หรือไม่

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และพันธุ์ Yellow Sim เมื่อเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ

ขอบเขตของการวิจัย

นำชิ้นส่วนตายอดตาข้างของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และพันธุ์ Yellow Sim มาชักนำให้เกิดต้นในสภาพปลอดเชื้อ

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ใช้ระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2545 ถึง พฤศจิกายน 2546

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.สามารถเพิ่มจำนวนต้น คาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และ พันธุ์ Yellow Sim ไว้ขยายพันธุ์ต่อไป
- 2.เก็บต้นพันธุ์ไว้ไม่ให้สูญพันธุ์

