

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาการเจริญเติบโตของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และพันธุ์ Yellow Sim ที่เลี้ยงในสภาพปลดเชื้อ เป็นเวลา 30 และ 60 วันพบว่า คาร์เนชั่นพันธุ์ Dwarf Fragrance มีจำนวนต้น เมื่ออายุ 30 และ 60 วันเท่ากับ 4.26 และ 23.55 ต้น ต่อขวดจำนวนใบ 18.83 และ 122.81 ใบต่อขวด ตามลำดับ สูงกว่าพันธุ์ Pot Hybrid Mix และพันธุ์ Yellow Sim จำนวนรากและความยาวราก ไม่แตกต่างกันทางสถิติ เปอร์เซ็นต์การรอดชีวิต เฉลี่ยหลังการย้ายปลูกในสภาพแวดล้อมภายนอกเป็นเวลา 30 วัน มีเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิต 50 เปอร์เซ็นต์

#### อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาการเจริญเติบโตของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix พันธุ์ Dwarf Fragrance และพันธุ์ Yellow Sim ที่เลี้ยงในสภาพปลดเชื้อ ผลปรากฏว่า คาร์เนชั่นพันธุ์ Dwarf Fragrance ให้จำนวนต้น ความกว้างของใบ สูงกว่าพันธุ์ Pot Hybrid Mix และพันธุ์ Yellow Sim ซึ่งสอดคล้องกับรายงานการทดลองของ นาวาและวิมล(2544) ที่ศึกษาอิทธิพลของ BA ต่อการเกิดต้นรวมของคาร์เนชั่นพันธุ์สีขาว พันธุ์สีนานาสี และพันธุ์สีเหลือง สามารถซักนำไปใช้คาร์เนชั่นพันธุ์ สีขาว มีจำนวนต้น 21.95 ต้น จำนวนใบ 47.45 ใบต่อต้น และมีความสูงของต้น 2.1 เซนติเมตร ซึ่งมีค่าเฉลี่ยสูงกว่าพันธุ์สีนานาสีและสีเหลือง โดยจำนวนใบ และจำนวนต้นพันธุ์สีขาว และสีนานาสี ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ส่วนความสูงของต้น พันธุ์สีขาวและพันธุ์สีเหลือง มีความสูงไม่แตกต่างกันและสอดคล้องกับรายงานของนานี (2541) ที่กล่าวถึงการซักนำไปด้วยดินที่ติดมากับก้านดอกของคาร์เนชั่น สูตรอาหารที่ใช้ BA 1.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถซักนำไปใช้เกิดจำนวนต้นมากที่สุดและรองลงมาตามลำดับ

ดังนั้นถ้าจะเพิ่มจำนวนต้นคาร์เนชั่นพันธุ์เตี้ยโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ควรใช้พันธุ์ Dwarf Fragrance ในสูตรอาหาร MS ที่เติม BA 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของระดับความเร่งขันของ BA ต่อการเจริญเติบโตของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix เพื่อจะได้ความเข้มข้นที่เหมาะสมต่อการเพิ่มจำนวนต้นเพื่อใช้ในการขยายพันธุ์ต่อไป และควรมีการศึกษาเปรียบเทียบการปลูกเลี้ยงในสภาพแวดล้อมภายนอกเพื่อให้เกิดดอกและสามารถส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัดสงขลาปลูกเพื่อการค้าได้

## ข้อเสนอแนะ

จากการทดลองพบว่า ในกรณีนำเมล็ดкар์เนชั่นมาเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ในการสั่งเมล็ดพันธุ์ มาจากบริษัทผู้ผลิต มีความล่าช้า เนื่องจากเมล็ดพันธุ์ที่ต้องการนั้นผลิตไปแล้วต้องทำการสั่งไปอีกครั้งเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่ใกล้เคียงกับที่ต้องการ และใช้เวลาในการสั่งประมาณ 2-3 เดือน เมล็ดพันธุ์ที่ได้มาทำการฟอก ผลปรากฏว่ามีการปนเปื้อน ต้องทำการทดลองอยู่ 2-3 ครั้งจึงจะปลดล็อก เชือ และเมื่อต้นพันธุ์เจริญเติบโตจึงทำการตัดตายอดตามมาทำการทดลองเปรียบเทียบ พันธุ์

1. ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของการศึกษาและดับความเข้มข้นของ BA ที่เหมาะสมต่อ การเจริญเติบโตของคาร์เนชั่นพันธุ์ Pot Hybrid Mix

2. ควรมีการศึกษาเรื่องการปรับปรุงการน้ำพันธุ์โดยเพื่อให้พันธุ์ที่เหมาะสมสมกับการปลูกเพื่อการค้าและมีสภาพเหมาะสมต่อการปลูกในจังหวัดสงขลา