

บทที่ 1

บทนำ

ไม้ดอกไม้ประดับเป็นผลผลิตทางการเกษตร ที่มีการใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในตลาดโลกรวมทั้งประเทศไทย แนวโน้มการขยายตัวของการผลิต และการใช้ประโยชน์มีมากขึ้น แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของไทยส่วนใหญ่ เป็นไม้ดอกไม้ประดับที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ หลายชนิดเป็นไม้ดอกไม้ประดับเมืองหนาวที่มีความสวยงามแปลกตา ต่างจากไม้ดอกไม้ประดับที่ผลิตใช้ในประเทศไทย ปัจจุบันความต้องการไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มขึ้นมากโดยเฉพาะไม้เมืองหนาว ปัจจุบันยังคงมีการนำเอาพันธุ์ไม้จากต่างประเทศ ที่อยู่ในเขตหนาวเข้ามาศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการปลูกไม้ดอกไม้ประดับในประเทศไทย ถึงความเหมาะสมที่จะเจริญเติบโตให้ผลผลิตที่ดีที่สุด (วิจิต, 2532) และสามารถนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเป็นการค้าได้ ช่วยลดการสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศ

อนิโรกลัมเป็นไม้ดอกไม้ประดับเมืองหนาวอีกชนิดหนึ่งที่น่าสนใจในการศึกษาวิจัย เป็นไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสวยงาม ดอกของอนิโรกลัมมีสีขาว ครีมน เหลือง และสีแดง ลักษณะดอกเป็นรูปดาว กลีบดอกหนาเป็นมัน มีกลิ่นหอม เหมาะสำหรับปลูกในการตกแต่งสนาม หรือใช้เป็นไม้กระถางหรือเป็นไม้ตัดดอก (Bulb, 1998 ; Doerflinger, 1973 and Botanus, 2002) เป็นไม้ดอกไม้ประดับที่มีศักยภาพในการนำมาผลิตเป็นการค้า

อนิโรกลัมสามารถเจริญเติบโตได้ดีบนพื้นที่สูงในประเทศไทย อย่างไรก็ตาม การศึกษาเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของพืชชนิดนี้ที่ปลูกในสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยมีน้อย การทดลองในครั้งนี้จึงมุ่งศึกษาผลของความเข้มแสง และขนาดหัวต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของสารชีวเคมีภายในบางชนิด ได้แก่ ความเข้มข้นน้ำตาล และแป้งในระยะการเจริญของพืช ซึ่งสามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานไปสู่การผลิตอนิโรกลัมเป็นการค้าต่อไป