

บทที่ 1

บทนำ

ไม้ดอกเมืองหนาวเป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่สามารถทำรายได้ให้กับเกษตรกรเป็นอย่างดี โดยเฉพาะในเขตพื้นที่สูง ซึ่งมีสภาพภูมิอากาศหนาวเย็นเหมาะสมกับการปลูกพืชเมืองหนาวต่าง ๆ ปัจจุบันความต้องการใช้ไม้ดอกเมืองหนาวในประเทศไทยมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น ต้องนำเข้าจากต่างประเทศมูลค่าปีละหลายร้อยล้านบาท ดังนั้น กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้ส่งเสริมเกษตรกรบนพื้นที่สูงปลูกไม้ดอกเมืองหนาวเป็นอาชีพ ซึ่งสามารถทำรายได้ได้ดีกว่าปลูกพืชเสพติด และพืชไร่ต่างๆ รวมทั้งยังช่วยลดการนำเข้าไม้ดอกเมืองหนาวจากต่างประเทศ (กองส่งเสริมพืชสวน, 2540)

ฟรีเซียเป็นไม้ดอกเมืองหนาวประเภทหัวชนิดหนึ่งที่มีความสนใจ เนื่องจากฟรีเซียเป็นพืชที่มีดอกสีสวยงาม มีกลิ่นหอม สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายรูปแบบ เช่น การนำมาปลูกริมขอบแปลง ปลูกลงในแปลง ปลูกเป็นไม้กระถาง แต่ที่ได้รับความนิยมที่สุด ได้แก่ การทำเป็นไม้ตัดดอก (The Netherlands Flower Bulb Information Center, 2003) มีการปลูกฟรีเซียเป็นการค้าตั้งแต่ปี ค.ศ. 1945 และกลายเป็นไม้ดอกที่สำคัญ และได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทั้งในทวีปยุโรปและในประเทศสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันฟรีเซียกำลังเป็นที่ต้องการของตลาด มีการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยปีละหลายล้านบาท ในปี 2538 กรมส่งเสริมการเกษตรได้นำหัวพันธุ์ฟรีเซีย จากประเทศเนเธอร์แลนด์มาทดสอบปลูกที่ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง จังหวัดเชียงราย พบว่า สามารถเจริญเติบโตได้ (กองส่งเสริมพืชสวน, 2540) แต่เนื่องจากการผลิตฟรีเซียบนที่สูงประสบปัญหาในเรื่องของคุณภาพดอก และหัวพันธุ์ที่ได้มีคุณภาพต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ธาตุอาหารเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโต คุณภาพของผลผลิต และเป็นสาเหตุหนึ่งของการผิดปกติที่เกิดขึ้นในแปลง ดังนั้นในการทดลองครั้งนี้ จึงมุ่งศึกษาระดับของธาตุอาหารหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของฟรีเซีย และผลของการขาดธาตุอาหารต่อปริมาณการสะสมธาตุอาหารและอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นในฟรีเซีย เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการผลิตเป็นการค้าต่อไป