

บทที่ 1

บทนำ

ออนิธกอลัมเป็นพืชที่จัดอยู่ในสกุล *Ornithogalum* อยู่ในวงศ์ Liliaceae มีถิ่นกำเนิดในแถบยุโรป ออฟริกาใต้ และเอเชียตะวันตก พืชในกลุ่มนี้มีมากกว่า 150 ชนิด ชื่อ ornithogalum มาจากภาษากรีกโดยคำว่า Ormithis หมายถึงนกและ Gala หมายถึงน้ำนมจึงมีความหมายรวมว่า น้ำนมของนก และมีชื่อสามัญว่า Star of Bethlehem Chinchinchee Arab' eyes หรือ Wonder flower ต่างประเทศนิยมนำมาทำเป็นไม้ตัดดอก, ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง ออนิธกอลัมเป็นพืชหัวที่มีลักษณะหัวเป็นแบบ tunicate bulb ใบมีลักษณะเรียวยาวปลายใบแหลม เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว การแทงช่อดอกเกิดหลังจากที่มีการเจริญเติบโตทางใบได้ระยะหนึ่ง ช่อดอกเป็นแบบ raceme spike, umbel หรือ conical ขึ้นกับพันธุ์ ดอกเรียงตัวอยู่บนช่อดอกเป็นจำนวนมากดอกมีกลีบดอก 6 กลีบ มีหลายสีเช่น ขาว ขาวขอบเขียว เหลืองและแสด จำนวนโครโมโซมมีตั้งแต่ $2n = 12$ จนถึง 51 โครโมโซม สามารถขยายพันธุ์ได้ทั้งจากหัวพันธุ์และจากเมล็ด ประเทศที่มีการผลิตและส่งออก ออนิธกอลัมเป็นจำนวนมากได้แก่ ออฟริกาใต้ เนเธอร์แลนด์ อิสราเอล และสหรัฐอเมริกา (กฤษณา, 2545) ในประเทศไทยได้มีการนำออนิธกอลัม เข้ามาจำหน่ายเป็นไม้ตัดดอกในราคาสูงถึงช่อละ 32 บาท (ติดต่อส่วนตัว, 2542) เนื่องจากบนที่สูงของประเทศไทยมีสภาพอากาศที่เย็นพอที่ออนิธกอลัมจะเจริญเติบโต มูลนิธิโครงการหลวงจึงได้นำเข้าออนิธกอลัมจากต่างประเทศมาปลูกทดสอบพบว่า มีการเจริญเติบโตและออกดอกได้ดี (โสระยาและคณะ, 2543) ดังนั้นการวิจัยนี้จึงมุ่งศึกษาถึงปัจจัยทางสรีรวิทยาได้แก่ ธาตุอาหาร, อุณหภูมิ, ความยาววัน และความเข้มแสงที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของ ออนิธกอลัม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการผลิตไม้ตัดดอกที่มีคุณภาพและเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้ปลูกต่อไป