

บทคัดย่อ

โครงการศึกษารูปแบบโรงเรือนและระบบการจัดการที่เหมาะสมสำหรับการปลูกเบญจมาศ
ดำเนินการทดลองจำนวน 2 การทดลอง ได้แก่

การทดลองที่ 1 การศึกษารูปแบบโรงเรือนที่เหมาะสมสำหรับการปลูกเบญจมาศบนพื้นที่สูง
ดำเนินการทดสอบในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก ระหว่างเดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน
2559 จำนวน 3 รูปแบบ คือ 1) โรงเรือนแบบเดิมหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างเปิดโล่ง 2) โรงเรือน
หลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดมุ้งตาข่าย 3) โรงเรือนหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดผ้าสปัน
บอนด์ ทำการทดลองในต้นแม่พันธุ์เบญจมาศจำนวน 6 พันธุ์ ผลการทดลองพบว่า แม่พันธุ์เบญจมาศ
ทั้ง 6 พันธุ์ที่ปลูกในโรงเรือนแบบที่ 2 (โรงเรือนหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดมุ้งตาข่าย) และ
โรงเรือนแบบที่ 3 (โรงเรือนหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดผ้าสปันบอนด์) ให้ปริมาณผลผลิตรวม
มากกว่าโรงเรือนแบบที่ 1 (โรงเรือนแบบเดิมหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างเปิดโล่ง) โดยแม่พันธุ์
เบญจมาศที่ให้ปริมาณผลผลิตรวมมากที่สุดในโรงเรือนแบบที่ 2 คือพันธุ์ Resident (3,460 หน่อ),
พันธุ์ Explor (2,380 หน่อ), พันธุ์ Talitha (1,300 หน่อ) และพันธุ์ Leopard (3,260 หน่อ)
สำหรับแม่พันธุ์เบญจมาศที่ให้ปริมาณผลผลิตรวมมากที่สุดในโรงเรือนแบบที่ 3 คือพันธุ์ Harley
(3,575 หน่อ) และ พันธุ์ Feeling Green (3,900 หน่อ) ในช่วงเวลาที่มีแสงแดดปกติในเวลากลางวัน
(9.00-16.00 น.) โรงเรือนโรงเรือนหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดผ้าสปันบอนด์ มีอุณหภูมิสูงกว่า
โรงเรือนแบบเดิมหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างเปิดโล่ง ประมาณ 1.4-10.2 องศาเซลเซียส ขณะที่
โรงเรือนหลังคาคลุมพลาสติก ด้านข้างติดมุ้งตาข่าย มีอุณหภูมิสูงกว่าโรงเรือนแบบเดิมหลังคาคลุม
พลาสติก ด้านข้างเปิดโล่ง ประมาณ 0.5-5.0 องศาเซลเซียส

การทดลองที่ 2 การศึกษาและเปรียบเทียบอายุปักแจกันของดอกเบญจมาศ 12 พันธุ์ ได้แก่
พันธุ์ Campus, New day, Celebrate, Leopard, Clonellia, Prada, Candorpink, Oneway
improve, Talitha, Canter, Redrock และ Orange day การประเมินอายุปักแจกันของช่อดอก
เบญจมาศ พบว่า พันธุ์เบญจมาศที่มีอายุปักแจกันนาน 2 สัปดาห์หลังตัดดอก ได้แก่ พันธุ์ New day
(19.12 วัน), พันธุ์ Oneway improve (18.12 วัน), พันธุ์ Leopard (17.75 วัน), พันธุ์ Talitha
(17.25 วัน), พันธุ์ Orange day (15.25 วัน) และพันธุ์ Clonellia (15.12 วัน)

Abstract

Study the greenhouse and management suitable for chrysanthemum was carried out in 2 experiments as follows:

Experiment 1: The study on suitable greenhouse for chrysanthemum production on highland area was operated in the area of the Royal Project Foundation HuayLuk during the period from August-November 2016 as 3 differences treatments i.e., T1) gardener's greenhouse, T2) greenhouse equipped net (32 eyes/inch) and T3) greenhouse equipped spunbond fabric. Six varieties of chrysanthemum were used on this experiment. The results of this experiment showed that six chrysanthemum mother plant in the greenhouse equipped net (32 eyes/inches) and the greenhouse equipped spunbond fabric gave the higher results on total yield than gardener's greenhouse. The most total yield in greenhouse equipped net (32 eyes/inch) was Resident (3,460 limb), Exploler (2,380 limb), Talitha (1,300 limb), and Leopard (3,260 limb) varieties as the most total yield in the greenhouse equipped spunbond fabric was Harley (3,575 limb) and Feeling Green (3,900 limb). In the daytime (09.00-16.00 a.m.) the temperature in the greenhouse equipped spunbond fabric was higher than gardener's greenhouse about 1.4-10.2 degree celsius. As the greenhouse equipped net (32 eyes) was higher than gardener's greenhouse about 0.5-5.0 degree celsius.

Experiment 2: The study vase life of 12 varieties chrysanthemum included Campus, New Day, Cilibrate, Leopard, Cornelia, Prada, Candor Pink, One Way Improve, Talitha, Canter, Red Rock and Orange Day. The result showed that 2 week vase life of varieties chrysanthemum had 6 varieties. There were New Day (19.12 days), One Way Improve (18.12 days), Leopard (17.75 days), Talitha (17.25 days), Orange Day (15.25 days) and Cornelia (15.12 days).