

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

อิทธิพลของอุณหภูมิต่ำต่อปริมาณไหลและผลผลิตของ
สตรอเบอร์รี่

ชื่อผู้เขียน

นางสาวเบญจมาศ อินทรส

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

ประธานกรรมการ

ดร. ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนาวงศ์

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ฉวีฉา ควรประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ศรีเกี่ยวฝัน

กรรมการ

บทคัดย่อ

การให้อุณหภูมิ $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ นาน 36 วัน แก่ต้นแม่พันธุ์สตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 50 และ 70 ก่อนการย้ายปลูก สามารถเพิ่มจำนวนเส้นไหล และต้นไหลทั้งในระบบการปลูกแบบ plug plant production (ไหลลอยฟ้า) และแปลงกลางแจ้ง เมื่อทำการเก็บรักษาต้นแม่พันธุ์สตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 50 และ 70 ที่อุณหภูมิ $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ นาน 72 วัน ก่อนการย้ายปลูก มีแนวโน้มที่ทำให้ต้นเจริญเติบโตและให้ผลผลิตดีขึ้น แต่จำนวนต้นไหล/ต้นลดลง การเก็บรักษาต้นแม่พันธุ์สตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 50 และ 70 ไว้ในอุณหภูมิ $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ นาน 14 วัน มีแนวโน้มที่ทำให้มีการบานของดอกแรกสม่ำเสมอมากขึ้น แต่การเจริญเติบโต, ปริมาณผลผลิต และคุณภาพของผลผลิตไม่ต่างจากต้นแม่พันธุ์ที่เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ $18.1-23.2^{\circ}\text{C}$

ลิขสิทธิ์ทำวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Influence of Low Temperature on Runner Number and Yield of Strawberry

Author Miss Benjamas Intaros

M.S. (Agriculture) Horticulture

Examining Committee

Lecturer Dr. Tanachai Pankasemsuk	Chairman
Dr. Narongchai Pipattanawong	Member
Lecturer Dr. Nuttha Kuanprasert	Member
Associate Professor Dr. Yongyuth Srikiewfun	Member

Abstract

Daughter plants of strawberry (*Fragaria* x *ananassa* Duch.) cv. ‘# 50’ and ‘# 70’ were stored at $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ for 36 days before planting in plug plant and open field systems. They revealed that the amount of runners and daughter plants had increased in both plug plant and open field production systems after planting. Stored daughter plant of both cultivars at $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ for 72 days before planting, plant growth and yield tended to increase but the amount of daughter plants per plant tended to decrease. Stored daughter plants of both cultivars at $3\pm 1^{\circ}\text{C}$ for 14 days before planting, first flower opening period was shorter than those of the untreated daughter plants, stored at ambient temperature ($18.1\text{-}23.2^{\circ}\text{C}$), but the plant growth, yield and fruit quality were not significant difference from the untreated ones.

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved