

ชวิศรี สวัสดิสาร 2550: อิทธิพลของความเข้มแสง ช่วงแสง ไซโตไคนิน จิบเบอเรลลิน และเอทิลีนที่มีผลต่อการออกดอกในการผลิตแก้วมังกรนอกฤดู ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ฉลองชัย แบบประเสริฐ, กศ.บ. 138 หน้า

อิทธิพลของความเข้มแสง ช่วงแสง ไซโตไคนิน จิบเบอเรลลิน และเอทิลีนที่มีผลต่อการออกดอกในการผลิตแก้วมังกรนอกฤดูที่สวนเกษตรแก้วมังกร อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ระหว่างเดือนตุลาคม 2548 ถึงเดือนเมษายน 2549 จากการศึกษา พบว่า การเพิ่มแสงไฟ 200 วัตต์ ช่วงเวลา 3.30 - 6.30 นาฬิกา เป็นเวลา 15 วัน แล้วป้ายไซโตไคนิน ต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ อัตรา 1 : 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 20 วัน ให้จำนวนดอกและผลเหมาะสมที่สุดคือ 51.75 และ 16 ดอก จำนวนผล 37.50 และ 15.50 ผล ตามลำดับ รวมทั้งให้กำไรคือ 322.40 และ 213.62 บาทต่อหลัก ตามลำดับ การใช้ไซโตไคนินร่วมกับจิบเบอเรลลิน และเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ป้ายตาแก้วมังกรพบว่าไม่สามารถชักนำการสร้างตาดอกแต่ช่วยส่งเสริมการออกดอกต่างจากเอทิลีนที่ไม่สามารถชักนำและส่งเสริมการออกดอกนอกฤดูของแก้วมังกรได้

ชวิศรี

ลายมือชื่อนิติ

ศาสตราจารย์ฉลองชัย

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

21 / 3 / 50