

ניסוי: בחינת חיי חמצן של זכסניית מליון סטאר בגמיסות הטלחה שונות

ובדיקת השפעת ריכוז S.T.S האוסף לאיכות וקבוצת הפרחים

1998-1999

בניסוי זה ביקשנו לבדוק בשנית השפעת התמיסות על משך חיי המדף, ובתמיסת T.O.G את ריכוז S.T.S הדרוש לתמיסה.

גבעולי פריחה של גפסנית מליון סטאר נקטפו ב- 4/1/99, הוטענו בתמיסות (טיפולים) כדלהלן: הפרחים שהו 36 שעות בחדר פתיחה בטמפי של 28° צלסיוס. לאחר הפתיחה הועברו (אחרי צינון בחוץ) לקרור של $2-4^{\circ}$ צלסיוס למשך 20 שעות. בסיום הקרור נארזו הפרחים והוכנסו ל- 9° צלסיוס ל- 24 שעות נוספות. בגמר שלב המשלוח הוצאו הפרחים מהקרטון והוכנסו לאגרטים עם מים לתצפית במהלך הימים הקרובים. בחדר התצפית עקבנו אחר: א. קצב סגירת הפרחים. ב. קצב פתיחת הפרחים. ג. איכות התפרחת והגבעולים. בניסוי זה בדקנו גם פרחי גיפסנית פרפקטה בתמיסת VITAX.

הטיפולים:

1. VITAX גיפסנית $0.5\% + 10\%$ סוכר.
2. VITAX גיפסנית $0.5\% + 10\%$ סוכר - לפרח פרפקטה.
3. משפר 1 $0.1\% + 10\%$ סוכר + S.T.S 0.1% .
4. T.O.G 3 $0.2\% + 10\%$ סוכר + S.T.S 0.05% .
5. T.O.G 3 $0.2\% + 10\%$ סוכר + S.T.S 0.1% .
6. T.O.G 3 $0.2\% + 10\%$ סוכר + S.T.S 0.15% .

❖ הטיפולים נבדקו ב- 3 חזרות.

מסקנות

הטיפולים הטובים היו עם תמיסת T.O.G 3 + 10% סוכר ובתוספת של S.T.S 0.1% ו- 0.15% S.T.S. בתמיסות אלו הפרחים נפתחו טוב יותר והחזיקו באגרטל כ- 2 ימים נוספות בהשוואה לתמיסות האחרות. ניסוי זה מחזק את תוצאות הניסוי הקודם באשר לתמיסה הטובה ביותר לגיפסנית.