

# הניסוי: השפעת משך ההטענה ומספר סוכר על איי לחץ על

טריכליוס אייק פאול 1998/99

המטרה: הארכת איי הארטל לטריכליוס אייק פאול

מחלק הניסוי

ב- 20/12/98 נקטפו גבעולי פריחה של לייק פאול מתחנת "יאיר" הפרחים הוכנסו לתמיסות שונות להלן הטיפולים בטבלה 1. בסיום ההטענה וקרור של 24 שעות נארזו הפרחים ושהו בטמפי של 9° צלסיוס במשך 24 שעות נוספות.

הטיפולים

התמיסה	משך ההטענה בסככה (בשעות)	משך קרור (בשעות)
VITAX 6 + 2% סוכר	5	24
VITAX 6 + 2% סוכר	24	24
VITAX 6	5	24
VITAX 6	24	24
מים	5	24
מים	24	24

• הטיפולים נבדקו ב- 4 חזרות.

ממצאים

איכות הפרחים הטובה ביותר היתה של הטיפולים:

א. VITAX 6 - 5 שעות הטענה בסככה ולקרור.

ב. מים 24 שעות הטענה לפני קרור.

משך חיי המדף של טיפולים אלו היו כ- 7 ימים. נציין כי הטענת פרחים ב-VITAX 6 משך 24 שעות בסככה לפני קרור גרמה לצריבות בקצות העלים במהלך חיי המדף.