

# כחנת חיי מדף של נני אסקלפיאס בתמיסות שונות

צוברי גבי, כרמי שלומית, איתן שלמה - מו"פ ערבה

## תקציר

לזני אסקלפיאס רבים יש בעיה של משך חיי אגרטל. השנה בדקנו טיפולי הטענה שונים במטרה להאריך את חיי האגרטל של שלושה מזני אסקלפיאס מוכרים, דיפ רד, סילקי גולד וסקארלט. בזן דיפ רד, הטיפולים הטובים יותר היו עם האלמוג בשני ריכוזי הסוכר. הטיפול שמר על איכות פרחים במשך כ- 5 ימים ועל איכות העלווה בכ- 10 ימים. בזן סילקי גולד, הטיפול הטוב ביותר היה של ויטקס 423 והצטיין בשמירה על איכות הפרחים והעלווה בכ- 5 ימים. בזן סקרלט, החומרים ששמרו על איכות פרחים ועלווה טוב יותר היו אלמוג עם 2% סוכר וויטקס 423 עם 2% סוכר, בשתי התמיסות משך חיי הפרחים באגרטל נמשך כ- 5 ימים. הבדיקה היא השוואתית ונראה כי חשוב למצוא הרכב טוב יותר של תמיסות משמרות על מנת לשמור על איכות הפרחים שכן משך חיי האגרטל מאוד גבולי ומעמיד בספק את שיווקם של זני פרח זה.

הפרחים נקטפו בתחנת "יאיר" ב- 21/2/03 הוטענו במשך כ- 4 שעות בסככה עם החומרים שלהלן והועברו לקרור ב- 3 מ"צ למשך 24 שעות, לאחר הקרור נארזו בקרטון והועברו לחדר קירור בטמפ' של 9 מ"צ למשך 17 שעות כסימולציה למשלוח. ב- 23/2/03 הועברו הפרחים לחדר תצפית.

## הטיפולים

- ✓ סוכר 2% + STS 0.3% + TOG4 0.1%
- ✓ סוכר 5% + STS 0.3% + TOG4 0.1%
- ✓ סוכר 2% + אלמוג 0.5%
- ✓ סוכר 5% + אלמוג 0.5%
- ✓ סוכר 2% + ויטקס 423 0.1%
- ✓ סוכר 5% + ויטקס 423 0.1%

## תוצאות

בזן דיפ רד, הטיפולים הטובים יותר היו עם האלמוג בשני ריכוזי הסוכר. הטיפול שמר על איכות פרחים במשך כ- 5 ימים ועל איכות העלווה בכ- 10 ימים. בזן סילקי גולד, הטיפול הטוב ביותר היה של ויטקס 423 והצטיין בשמירה על איכות הפרחים והעלווה, בכ- 5 ימים. בזן סקרלט, החומרים ששמרו על איכות פרחים ועלווה טוב יותר היו אלמוג עם 2% סוכר וויטקס 423 עם 2% סוכר, בשתי התמיסות משך חיי הפרחים באגרטל נמשך כ- 5 ימים. הבדיקה היא השוואתית ונראה כי חשוב למצוא הרכב טוב יותר של תמיסות משמרות על מנת לשמור על איכות הפרחים שכן משך חיי האגרטל מאוד גבולי ומעמיד בספק את שיווקם של זני פרח זה.