

בדיקת נשירת פרחים בלון ניו הופ

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

תקציר

מאז יצא הזן החדש, ניו הופ, למגדלים הוא לווה בשמועה כי יש נשירת פרחים ומשום כך לא הומלץ לגידול, עם זאת בערבה לא נצפתה התופעה. כדי להקדים תרופה למכה החלטנו לבדוק האם הנשירה תתרחש לאחר המשלוח. לצורך זה ביצענו תצפית של בחינת חיי מדף של הפרח לאחר סימולציה למשלוח. ניתן לסכם כי בתנאי הגידול והניסוי בתחנת "יאיר" לא אובחנה נשירת פרחים בזן גיפסנית ניו הופ. נתון זה בתוספת הדיווח על איכות ויבול הפרחים מצביעים על זן בהחלט איכותי בתנאי הערבה.

מהלך התצפית

הפרחים נקטפו ממשק פלוטקין בעידן ב- 21/2/03 והוטענו בשתי תמיסות שונות:

1. 10% סוכר + STS 0.2% + TOG3 0.2%

2. 5% סוכר + STS + TOG3 0.2%

משך ההטענה היה כ- 4 שעות. לאחר ההטענה הוכנסו הפרחים עם התמיסות לקרור של 3 מ"צ למשך 24 שעות. בסיום הקרור נארזו הפרחים בקרטון והוכנסו לקרור של 9 מ"צ למשך 17 שעות כסימולציה למשלוח. ב- 24/2/03 הועברו הפרחים לאגרטים עם מים בלבד בחדר תצפית.

תוצאות

ב- 24/2/03 לא נראתה נשירה עם ההוצאה מהאריזה. ב- 2/3/03 הפרחים בטיפול עם 10% סוכר היו פתוחים יותר, ללא החמות בפרחים וללא הפלות ראש. בטיפול עם 5% סוכר נפתחו פחות פרחים עם מעט החמות בפרחים ועם הפלות ראש.

ב- 5/3/03, בשני הטיפולים אין נשירה כלל גם לאחר ניעור ענפי הפריחה. הטיפול עם 10% סוכר נראה טוב יותר מהטיפול של 5% סוכר. משך חיי האגרטל בשניהם היה 10 ימים.

ניתן לסכם כי בתנאי הגידול והניסוי בתחנת "יאיר" לא אובחנה נשירת פרחים בזן גיפסנית ניו-הופ. נתון זה בתוספת הדיווח על איכות ויבול הפרחים מצביעים על זן בהחלט איכותי בתנאי הערבה.