



בדיקת כושר השתמרות של זני מישמש חדשים ברמת הגולן

רות בן אריה, סוזן לוריא

תוצאות

הפרי בעל המראה היפה ביותר היה מהזן קסלברייט, בעל צבע צהוב בהיר. לפליימינגולד היתה פלומה שגרמה למראה עמום ופרי הטרינטס היה קטן מדי לשיווק ליצוא. בכל הפרי היו פגיעות רבות בצורת שפשופים, סריטות ומכות, כנראה כתוצאה מטיפול בלתי זהיר. פרי מהזן טרינטס לא אוסן אולם נכלל בבדיקת הטעימה שנערכה בחיי מדף לאחר הקטיף.

בבדיקות הטעם שנערכו לאחר הקטיף ולאחר חודש אחסון היתה העדפה ברורה (70% מהטועמים) לזן פליימינגולד.

הזן קסלברייט ופרי מהקטיף הראשון של פליימינגולד השתמרו היטב במשך חודש ב"ס מ"צ (טבלה 1). פרי מהקטיף השני של פליימינגולד היה רך מדי ליצוא. כפי שרואים כבר בעת הקטיף, שיעורי החומצה בפרי לא ירדו לרוב במשך

בנחרו 3 זנים מבטיחים בחלקת זני המישמש באבני איתן, לבדיקת כושר השתמרותם בתנאי משלוח ימי מדומים.

חומרים ושיטות

הזנים שנבחרו לבדיקה היו קסלברייט, טרינטס (טרדיף-הבורדניי) ופליימינגולד. הפרי נקטף ב־1.6.87 ואוסן ב־ס מ"צ ובלחות יחסית של 85% במשך 3 ו־4 שבועות. הזן פליימינגולד נקטף גם ב־6.6.87 ואוסן ל־3 שבועות. איכות הפרי נבדקה בזמן הקטיף, בהוצאה מקירור ולאחר 3 ימים בחיי מדף ב־ס מ"צ. בכל בדיקה נדגמו 5 חזרות של 10 פירות. בקטיף ובהוצאה מקירור נמדדו צבע הפרי, קשיותו, כ.מ.מ. ואחוז החומצה במיץ הסחוט. לאחר חיי מדף נבדקו מוצקות הפרי ושיעורי הפגמים החיצוניים והפנימיים. במועד זה נערך גם מבדק טעימה.

טבלה 1: מדדי הבשלה של זני המישמש קסלברייט ופליימינגולד בקטיף ולאחר האחסון.

הזן	מועד הבדיקה	קשיות (N)	חומצה (%)	כ.מ.מ. (%)	מצב הפרי לאחר חיי מדף (%)		
					רך	רך מאוד	הבשלת יתר
קסלברייט	קטיף	60.26a	1.62e	8.48f			
	3 שב' אחסון	54.42ab	1.63e	9.50e	100	0	0
	4 שב' אחסון	56.10a	1.55e	9.04ef	76	24	0
פליימינגולד	קטיף 1	61.32a	2.03abc	11.70ab			
	3 שב' אחסון	55.60a	1.98bcd	12.12a	66	34	32
	4 שב' אחסון	42.20bc	1.87d	12.08a	70	30	12
	קטיף 2	39.02c	2.15a	10.44d			
	2 שב' אחסון	34.70c	1.97cd	11.30bc	0	100	50
	3 שב' אחסון	40.00c	2.10ab	10.7cd			

a - הפרדה בין ממוצעים לכל מדד נפרד לפי Duncan ברמת מובהקות $P=0.05$.



האחסון וגם שיעור הכ.מ.מ. נשאר יציב. ציפת הפרי לא נפגמה בשני הזנים במשך 4 שבועות אחסון, למעט התפרקות הציפה בפרי בשל מדי בזן הפליימינגולד, בשני מועדי הקטיף. בפרי מהקטיף השני שיעור ההתפרקות הגיע ל-50% לאחר 3 שבועות אחסון בקור ו-3 ימים של חיי מדף ב-20 מ"צ.

סיכום

לשני זני המישמש קסלברייט ופליימינגולד צפוי

כושר השתמרות טוב במשך חודש אחסון ב"מ"צ, הדרוש ליצוא לשוקי המזרח הרחוק. התוצאות בזן פליימינגולד מצביעות על חשיבות קביעת מצב ההבשלה המתאים לקטיף פרי המיועד ליצוא. כאשר הפרי נקטף במועד המיטבי, הוא לא סבל מפגמים כלשהם. טעם הזן פליימינגולד הועדף, אולי משום שנקטף בשל יותר, כפי שמעיד שיעור הכ.מ.מ. הגבוה יותר. מבחינת המראה החיצוני הזן קסלברייט היה מועדף. מוצע לערוך ניסוי נוסף בשלושת הזנים, במידה שאיכות הפרי בקטיף תהיה ראויה ליצוא.

לצמח בריא יותר, חזק יותר!!

- קומפוסט אורגני, למטע, לגן, לבית
- קומפוסטים מחומרים אורגניים שונים
- קומפוסט לגידולים ביו-אורגניים + תוספות
- מצעי גידול מוכנים לעציצים, אדניות ומיכלי שתילה
- כבול מסוגים שונים
- מצעים מנותקים לעצי פרי וירקות

עם "דשן" רואים את ההצלחה

אנו מתאימים עצמנו לדרישתך
שרות אמין, אדיב ומהיר

קבוץ כפר גליקסון

ד.נ. מנשה 37815 טל. 06-389540

דשן

