

סדקים והחמות ב'זני' – דו"ח הקדמי

מאת: ד"ר אמנון ליכטר, טאטיאנה קפלונב, יוחנן זוטחי, סוזן לוריא וחובב וקסלר
המחלקה לחקר תוצרת חקלאית – מכון וולקני

סיכום תוצאות:

משקל גרגר: השפעה מובהקת של סיפיון וג'יברלין מאוחר בכרם שבתאי אך לא בכרם דיאמנט.
מוצקות: השפעה שלילית של כיוס מוקדם.
סוכר: גבוה בטיפול של כיוס מוקדם (גרגרים קטנים יותר)
החמה: לאחר השהיה בקירור למשך כשבועיים, הייתה החמה מובהקת של גרגרים מטופלים בסיפיון. תוצאות דומות התקבלו ממיון פרטני של הגרגרים לפי דרגת החמה (בדו"ח מלא).
סדקים שטחיים: בכרם שבתאי – היסדקות פחותה באופן מובהק בטיפול בג'יברלין מוקדם. בכרם דיאמנט, רמה נמוכה של היסדקות בביקורת ובטיפול הג'יברלין המוקדם ורמה גבוהה בטיפול הכיוס.
סדקים עמוקים: אין השפעות מובהקות בכרם שבתאי אך הבדל מובהק בין הביקורת והטיפול בג'יברלין מוקדם לטיפול הכיוס.

תוצאות נוספות: ספירות בכרם ואיכות לאחר האחסון – בדו"ח סופי.

טבלה 1: מדדי הבשלה החמה והיסדקות בכרם שבתאי 2010. מועד בציר – 4.10.10.

שבתאי	משקל גר'	קוטר mm	מוצקות g/mm	TSS %	חומצה %	החמה	סדקים רגילים	סדקים עמוקים
Control	9.2	22.2	347	17.30	0.29	b	63.4	1.2
CPPU	10.6	23.4	359	15.10	0.28	a	44.2	0.9
GA 20X2 E	9.9	23.0	366	15.33	0.26	b	11.8	0.0
GA X50 Ver	9.4	22.3	330	16.17	0.28	b	72.4	5.4
CaCl ₂	10.0	22.9	346	17.17	0.27	b	78.6	3.3
Bags early	8.8	21.8	297	17.40	0.30	b	73.3	4.6
Bags Ver	10.3	22.9	359	16.03	0.29	b	82.3	1.7

טבלה 2: מדדי הבשלה החמה והיסדקות בכרם דיאמנט 2010. מועד בציר – 20.9.10.

דיאמנט	משקל גר'	קוטר mm	מוצקות g/mm	TSS %	חומצה %	דרגת החמה	סדקים רגילים	סדקים עמוקים
Control	8.49	22.0	291	15.55	0.24	2.8	12.0	0.6
CPPU	9.09	22.5	306	15.53	0.26	4.0	20.0	9.3
GA 20X2 E	9.13	22.3	301	16.33	0.25	2.5	8.8	0.2
GA X50 Ver	8.75	22.2	304	16.18	0.25	3.3	21.1	4.0
CaCl ₂	9.59	22.7	310	17.18	0.25	3.0	29.4	1.4
Bags early	8.03	21.4	299	18.13	0.23	2.3	36.9	8.9
Bags Ver	8.54	24.4	301	16.88	0.26	2.5	47.1	4.5