

## סייפנים - מבחן זנים, חורף 2005/06

זיוה גלעד, מאיר אחיעם – מו"פ בקעת הירדן  
נורית צור, גדעון לוריא – משרד החקלאות, שה"מ

### מבוא

פרח הסייפן הגדול, גלדיולה, חוזר ותופש מקום נכבד בדרישת השוק של פרחים קטופים, ביצוא ובשוק המקומי. תנאי מזג האוויר בחורף בבקעת הירדן מאפשרים גידול פרח זה בשטח פתוח, ללא חשש ממחלת הבוטריטיס שמהווה את אחת הבעיות העיקריות בגידול בחורף. לקראת חורף 2005/06 יובאו לבדיקת גידול בתנאי ישראל מגוון של 25 זני סייפן.

### שיטות וחומרים

- פקעות סייפנים בגודל 10/12 יובאו לארץ ע"י מגרוס בע"מ. הפקעות שהו בקרור - 4 מ"צ עד השתילה.
- שתילה 7/11/05 במצע טוף ישן M08, בשטח פתוח. פקעות למ"ר.
1. שתילה עם תוספת תאורה פוטופריודית, נורות 100 ואט, ארבע שעות בלילה, 2100 – 0100 רצוף. הפעלת תאורה - 3/12/05, כאשר לצמחים היו 1-2 עלים.
  2. ללא תוספת תאורה.

### תוצאות

הסייפנים פרחו החל מסוף חודש ינואר, תלוי בזן. תוספת תאורה גרמה בדר"כ לדחיית פריחה, אבל תרמה לאחוז פריחה גבוה יותר, אורך ענף ואורך שיבולת גבוה, וכן תוספת במספר הפעמונים לגבעול.

טבלאות 1 ו-2 מסכמות את נתוני הפריחה. (באלבום המצורף ניתן לראות את הזנים) חשוב לשים לב כי הזנים Manteca, Vigia, Pompano, Morelia זקוקים לתאורה כדי לקבל רמת פריחה סבירה. בשאר הזנים יש משמעות לתאורה לגבי אורך ענף ואורך שיבולת וכן לגבי מספר פעמונים.

התפלגות דרישת צבע הסייפן בשוק הינה 75% לבן 12% אדום ו-12% צבעוני. במבחן זה היו חסרים יותר זנים לבנים ואדומים. ויש חשיבות לבדיקה נוספת של מגוון זני לבן ואדום בעונה הבאה.

**טבלה מס'1: מבחן זני סייפן – צבע, ימים לפריחה, אחוז פריחה**

אחוז פריחה		ימים לפריחה		צבע	שם זן	מס'
עם תאורה	ללא תאורה	עם תאורה	ללא תאורה			
65.0	26.3	113	108	כתום	Manteca	1
88.9	90.0	119	108	אדום	Perais	2
96.3	93.7	113	97	צהוב/כתום	Puebla	3
80.0	93.8	113	108	סגול כחול	Alama	4
94.6	97.8	116	108	כתום	Nagarit	5
91.5	77.8	116	113	ורוד כהה	Mac Rae	6
98.3	89.1	110	97	לילך	Wake Forrest	7
82.9	96.4	113	108	אדום בהיר	Tremes	8
84.1	95.6	116	113	ורוד	Conway	9
95.7	100.0	99	97	סגול כחול	Vista	10
80.4	64.4	99	90	לילך	Vigia	11
93.0	92.3	113	108	סגול כחול (גדול)	Retario	12
95.0	70.2	113	97	סגול כחול (קטן)	Rio Douro	13
100.0	75.4	97	90	סגול כחול	Mante	14
98.7	93.0	103	97	כתום	Negraz	15
94.2	93.4	108	103	ורוד בהיר	Beaufdort I	16
100.0	75.0	97	97	לילך	Jesup	17
100.0	99.0	103	97	ורוד	Leon	18
98.9	63.0	97	90	סגול כחול	Passos	19
97.8	84.9	103	90	לבן	Varnville	20
81.6	81.8	90	78	כתום/צהוב	Goldshore	21
100.0	28.0	110	105	אדום	Pompano	22
95.5	54.7	110	108	לבן/ורוד	Morelia	23
97.4	95.1	113	108	כתום	Tabasco	24
95.9	86.7	113	108	לבן	Sancare	25

**טבלה 2 : סייפנים- השפעת תאורה על אורך גבעול, אורך שיבול, ומספר פעמונים.**

מס' פעמונים		אורך שיבולת		אורך ענף		שם הזן
עם תאורה	ללא תאורה	עם תאורה	ללא תאורה	עם תאורה	ללא תאורה	
16.2±0.3	10.8±0.9	60.1±0.6	47.2±3.5	132.8±2.5	125.4±2.9	Manteca
16.8±0.3	16.5±0.5	44.6±0.8	55.5±1.7	133.1±2.0	148.6±6.1	Perais
17.2±0.3	15.0±0.2	59.8±1.3	64.8±1.7	129.6±1.8	135.5±1.4	Puebla
20.2±0.3	14.9±0.4	56.2±0.9	44.3±1.2	122.8±1.5	114.4±2.7	Alama
19.8±0.3	17.1±0.4	52.9±0.6	46.3±2.0	121.4±1.9	127.1±2.1	Nagarit
19.6±0.2	17.6±0.3	49.7±1.3	44.9±1.3	118.4±2.0	119.1±2.0	Mac Rae
18.9±0.3	17.8±0.3	63.6±1.4	68.7±3.5	130.1±1.2	143.2±1.3	Wake Forrest
18.2±0.3	13.1±0.6	58.4±1.1	43.0±1.7	120.1±1.6	107.5±2.5	Tremes
19.8±0.3	16.8±0.3	61.3±2.2	59.7±1.5	135.9±2.4	182.9±10.3	Conway
17.7±0.3	16.4±0.5	58.0±1.0	55.0±2.6	139.3±0.8	142.2±1.5	Vista
19.0±0.4	15.9±0.5	60.2±2.0	58.1±1.2	127.9±3.1	133.7±1.3	Vigia
17.1±0.4	12.5±0.4	50.9±2.0	41.7±1.3	120.4±2.3	116.3±1.5	Retario
13.4±0.3	10.9±0.4	56.5±1.0	41.7±2.0	128.3±1.7	110.6±1.5	Rio Douro
17.6±0.4	13.0±0.4	55.0±0.9	42.4±1.7	129.5±1.4	116.5±2.9	Mante
15.7±0.4	15.0±0.4	49.1±2.0	55.6±2.5	130.1±2.7	134.5±1.8	Negratz
19.6±0.3	16.5±0.5	57.0±1.0	55.4±1.9	137.3±1.9	135.6±1.8	Beaufdort1
15.7±0.2	13.0±0.3	62.9±1.8	58.3±1.8	124.8±2.1	121.3±0.7	Jesup
16.6±0.3	14.3±0.5	52.0±1.4	47.6±1.2	125.1±1.6	121.5±1.5	Leon
16.5±0.2	12.9±0.5	58.4±1.4	43.3±1.6	137.3±4.2	115.9±1.9	Passos
18.3±0.3	13.8±0.4	48.5±1.6	52.2±1.4	115.1±2.3	121.2±1.9	Varnville
15.6±0.2	11.7±0.6	64.4±1.7	52.3±2.9	131.6±2.7	117.1±3.2	Goldshore
18.2±0.2	11.2±1.3	63.0±1.3	44.7±4.7	143.6±0.7	141.8±13.8	Pompano
16.4±0.5	13.3±0.5	58.8±1.6	44.5±2.3	122.4±1.8	115.6±2.7	Morelia
18.2±0.3	11.5±0.5	58.6±1.3	40.2±1.3	126.3±1.3	112.4±2.3	Tabasco
21.2±0.3	18.4±0.3	62.0±0.8	59.6±1.2	123.3±1.6	120.2±1.4	Sancare



Conway



Beaufdort1



Alma



Jesup



Nagarit



Goldshore



Mante



Mc Rae



Leon



Negraz



Morelia



Mantece



Pompano



Perais



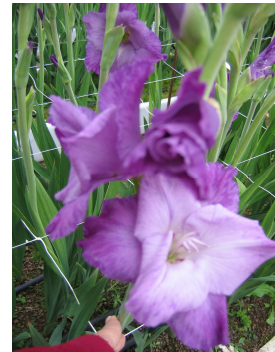
Passos



Rio Douro



Puebla



Retario



Varnville



Tremes



Tabasco



Wake forrest



Vista



Vigia