

## מבחן מועדי זריעה של בצל מזן 686 . מבוא חמה 5 - 2004

ש. גרף-שה"מ, א. לוצ'ינסקי – מבוא חמה

**פרטים אגרוטכניים:** זרעי בצל מהזן 686 נזרעו בעזרת מזרעה פנאומטית רתומה לטרקטור ב – ארבעה מועדי זריעה:

מועד זריעה 1 - 13/12/04 .  
מועד זריעה 2 - 11/1/05  
מועד זריעה 3 - 1/2/05  
מועד זריעה 4 - 5/3/05

מספר הזרעים שנזרע בכל המועדים היה אחד כ – 80 זרעים למ"ר ב – 5 שורות . שיטת הניסוי היתה אקראיות גמורה ב – 6 חזרות. במהלך הניסוי הושקתה חלקת הניסוי בקו-נוע חזיתי, וטופלה כמקובל בשטחי בצל בגולן. כדאי לציין שחורף 2005 היה קר באופן יחסי לשנים הקודמות. ב- 20/6 נעשתה הערכה חזותית למידת הצניחה והלבנת הקש. ונספרו עמודי הפריחה לכל חלקה. אסיף החלקות נעשה בתחילת אוגוסט, נאספו הבצלים הראויים לשיווק (בקוטר מעל 50 מ"מ) ונשקלו.

### תוצאות

בתאריך 20/6 בהערכה החזותית שנערכה נמצאו הממצאים הבאים:

מועד הזריעה	רמת הצניחה (1)	מס' עמודי התפרחת (2)	רמת הלבנת הקש (3)
13/12/04	4.0	81	0.1
11/1/05	3.5	0	0.7
1/2/05	2.0	0	0
5/3/05	0.2	0	1.6

- (1) 0.0 = אין צניחה עד 5.0 = צניחה מלאה  
(2) מספר עמודי תפרחת ל 20 מ"ר  
(3) 0.0 = אין הלבנת קש עד 5.0 = הלבנה רבה.

מהנתונים המופיעים בטבלה נראה שבחלקות שנזרעו במועד הראשון הצניחה ב – 20/6 כמעט מלאה, אין הלבנת קש אולם רמת הפרגה היא בין 10-15 אחוזים.

בחלקות שנזרעו במועד השני ב – 11/1 נצפתה פחות צניחה, קצת יותר הלבנת קש ואין פריחה כלל. בחלקות שנזרעו ב – 1/2 הצניחה היא מעטה, אין פריחה ואין הלבנה. ואילו הבצל שנזרע בחודש מרץ לא צנח, לא פרח וקצת הלבין. יש לציין שהצניחה של הזרעיות המאוחרות קרתה במהלך חודש יולי.

### יבול החלקות לפי מועדי הזריעה היה

מועד זריעה יבול (ק"ג/מ"ר)\*

א 7.2	13/12/04
א 6.8	11/1/05
ב 6.0	1/2/05
ג 4.9	5/3/05

\*מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

היבול שנאסף מהחלקות שנזרעו במועדים הראשונים היה דומה סטטיסטית וגבוה במובהק מיבול החלקות שנזרעו ב-1/2. יבול החלקות שנזרעו ב – 5/3 היה נמוך במובהק משאר החלקות שנזרעו בתאריכים מוקדמים. יש לציין שהפסקת ההשקיה היתה לפי החלקות שנזרעו ב – 1/2, עובדה שפגעה ביבול הזריעה המאוחרת.

**סיכום:** בשנת 2005 היה רצוי לזרוע בצל מזן 686 בתאריך 11/1/05 בהשוואה למועדי הזריעה האחרים שנבדקו.

בנוסף לזן 686 נבדקו מועדי זריעה של הזן C-578 שמיובא מאוסטרליה על – ידי חברת אפעל. זן זה נבדק בשנים קודמות בתאריכי זריעה המתאימים לטיפוסי ריוורסייד והניב בצל קטן אבל איכותי, לכן השנה הוא נבדק רק במועדי הזריעה המוקדמים ב – 13/12/04 ו ב – 11/1/05 וביצועיו היו כדלקמן:

מועד זריעה	צניחה ב- 20/6	הפרגה ב – 20/6	הלבנת קש ב – 20/6	יבול, ק"ג/מ"ר
13/12/04	1.0	0	3.2	4.5
11/1/05	1.0	0	4.0	4.2

הבצל לא צנח, לא הפריג וסבל קשה מהלבנת קש, היבול שנאסף היה נמוך בגלל בצל קטן אבל איכותי.

לסיכום נראה שזן זה לא מתאים לגידול מיטבי בתנאי הארץ.