

1996/97 אינטרוויוקציה

גבי צוברי, פזיה כספי, דודו אלקיים – מו"פ ערבה
איתן שלמה, גדעון לוריה – שה"מ
בועז כהן – מועצת הפרחים

איברים

בונבינאה

טופא יאני

לאוקוקרין

אזביה

מאונברטיה

אאלב נובה

אאלב זרבי

סילציה

פאלאס טאזוכרזיס

ציניה

צנטאורה

צאזיה בולבי

איבריס

1996/97

שישה זנים של IBERIS (משפחת המצליבים) נבדקו בתחנת "יאיר", הזרעים הובאו ע"י מועצת הפרחים מחברת שהין ונזרעו בתחנת "יאיר".

מהלך החצאי

הזרעים נזרעו בתחנת "יאיר" בחממה מכוסה ביריעת IR ב- 24/11/96. עומד הזריעה 100 זרעים למטר ערוגה. לצמחים נתנה תאורה להארכת היום עם נורות ליבון 100 ואט במחזוריות של 5/15 משך 6 שעות.

טבלה 1 - אפיון זני איבריס לפי צבע, גובה גבעול ומשקל גבעול

הזן	צבע	גובה גבעול (ס"מ)	משקל גבעול עד 80 ס"מ (גרם)
UMBELLATA RED FIASH	ורוד כהה	75	92.8
AMARA WHITE FIASH	לבן	76	77.1
UMBELLATA PURPLE FIASH	סגול	85	109.8
UMBELLATA ROSE CARDINAL	ורוד	90	172
UMBELLATA LILACEA	סגול בהיר	93	130
UMBELLATA WHITE FCAST	לבן	75	93

איכות ענפי פריחה - זני האיבריס ממין AMBELLATA הינם בעלי ענפי פריחה מפוצלים מאוד. מבנה הענף נפחי וכבד מאוד (טבלה 1). לכן על אף המראה המיוחד של התפרחות. יש בעיה להשתמש בגבעולים כפרחי קטיף. המין White Flash AMARA הינו בעל גבעולים לא מסועפים מידי ויכולים לשמש לפרחי קטיף. משקלי הענפים של מין זה היו עדיין כבדים בתצפית זו. כדאי לבחון שוב באגרוטכניקה שונה כגון עומדים וריסוסי ג'ברלין על מנת לשפר את איכות הענפים.

סיכום - עפ"י הנתונים מהמו"פים האחרים ניתן לגדל את האיבריס בתנאים טבעיים ואין צורך בתאורה. הגייברלין ותרם לאורך הענפים ולמספרם. AMARA - WHITE FLASH והזן הלבן איכותי ומומלץ לבדיקה חצי מסחרית בקרב המגדלים. שאר הזנים היו מפוצלים וכבדים ואינם מתאימים לשיווק כענפי קטיף (אלא כצמחי גינה).

בולבינלה

1996/97

גאופיט ממשפחת השושניים (liliacea) מקורו מדרום אפריקה. פרחיו בצבע צהוב או כתום מסודרים בצפיפות בצורת שיבולת על גבעול.

מהלך הגדלה

קני שורש של שני הצבעים צהוב וכתום נתקבלו ממשק אסא במושב ביצרון, הוכנסו לקרור 13° מ"צ צלסיוס למשך 3 שבועות. ב- 23/10/96 נשתלו קני השורש בעומד של 10 למ"ר בתנאי שטח פתוח עם תאורה וללא תאורה. הארכת היום ניתנה בעזרת נורות ליבון 100 ואט במשך 5 שעות במרכז הלילה.

טבלה 1

הבולבינלה הכתומה הוציאה מעט מאוד פרחים ולכן לא נציג את נתונה. השפעת הארכת היום על בולבינלה צהובה

גובה תפוחת ממוצע (ס"מ)	משקל ענף* ממוצע (גרם)	אורך ענף ממוצע (ס"מ)	יבול למ"ר	מועד קטיף	יום ארוך	יום קצר
8.5	9.3	42.4	14	23/2/97		
7.5	8.7	45.0	8	28/2/97		

* משקל הגבעול נמדד עד אורך 80 ס"מ.

ההתפתחות הוגטטיבית של הבולבינלה הצהובה הייתה איטית וחלשה במיוחד. הארכת היום בעזרת נורות ליבון גרמה להקדמה של 5 ימים, לתוספת ביבול, למשקל הגבעולים ולגובה התפוחת.

סיכום

כאמור הבולבינלה הכתומה כמעט ולא הוציאה פרחים. גם התפתחות הבולבינלה הצהובה הייתה קשה, לכן אין המלצה למגדלים להשקיע בפרח זה ובתחנת "יאיר" נבדוק תנאי גידול אחרים לקני השורש שהוצאו השנה מהקרע.

טופח ריחני

1997 - 1996

זרעים של טופח ריחני מחברת "שהיר" הובאו לארץ ונזרעו ב- 24/11/96 בתחנת "יאיר" בשטח פתוח בתנאי יום ארוך ויום טבעי. עומד הזריעה כ- 50 זרעים למטר ערוגה - שתי שלוחות טפטוף בערוגה. במהלך הגידול הוסרו הקנוקנות וענפי הצד ע"מ לאפשר לענפי הפריחה להתארך יותר. נבדקו 4 צמחים מכל זן בכל חלקה, ונמדדו הפרמטרים הבאים: יבול, אורך גבעולי פריחה, משקל הגבעולים ומספר התפרחות בגבעול. הארכת היום ניתנה בנורות ליבון 100 ואט הארה מחזורית 5/15 משך 5 שעות.

טבלה 1

השפעת הארכת היום על ענפי פריחה בטופח ריחני

KING SIZE		VARDER		SPENSER		הזן
-	+	-	+	-	+	תאורה
103	103	103	103	103	103	ימים מזריעה לקטיף
14.25	15.5	11.5	13	12.5	13	ענפים לצמח
22.5	21.4	21.4	18.3	21.7	21.6	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
2.5	2.3	2.3	1.8	2.3	2.5	משקל ענף ממוצע (גרם)
3.6	3.2	3.0	2.1	3.3	3.1	מס' פרחים בתפרחת

הארכת היום: לא היתה השפעה של הארכת היום שניתנה בתצפית זו על משך הגידול עד לקטיף. היתה להארכת היום השפעה קטנה מאוד על היבול, אולם על אורך הגבעול, משקל הגבעול ומספר הפרחים בתפרחת היתה בד"כ השפעה הפוכה.

חיי מדף: פרחים של זני טופח ריחני נקטפו, הוטענו במספר תמיסות, הוכנסו לקרוור 2° למשך 24 שעות ולאחר מכן עברו סימולציה למשלוח. הפרחים הוצאו מהאריזה והוכנסו לחדר תצפית.

פרחים שהוטענו ב- 0.2% S.T.S ו- 0.4% S.T.S היו בעלי חיי מדף הארוכים ביותר - 11 ימים מיום הקטיף.

סיכום

במידה ורוצים לגדל טופח ריחני כפרח קטיף יש לגדלו בחממה, בתנאים טבעיים ולבחור זנים טובים מאלה שנבדקו. יש לקחת בחשבון שגידול זה דורש מספר ימי עבודה רב בהורדת הקנוקנות ובקטיף ולכן צריך לבדוק גידול זה מבחינה כלכלית בטרם יוחלט לגדלו.

לאוקוקרין

1996 14 f

מהלך הגזר

פקעות לאוקוקרין ממשק אסא במושב ביצרון נשתלו בתחנת "יאיר" בתנאי שטח פתוח בתאריך 4/11/96, עומד השתילה 50 פקעות למטר ערוגה.

1431A

מועד פריחה	מספר גבעולי פריחה לפקעת	אורך ענף ממוצע (ס"מ)	משקל ענף ממוצע (גרם) *	מס' פעמונים ממוצע לגבעול
17/2/97	2.26	32	2.1	2.5

פרחי הלאוקוקרין בצבע סגול בהיר, 5-7 ס"מ קוטרם, נישאים על גבעולים קטנים ודקים מאוד. משקל ממוצע של גבעולי הפריחה כ- 2 גרם, 2-3 פרחים בתפרחת.

* משקל הגבעול נמדד עד אורך 80 ס"מ.

סיכום

פרחי הלאוקוקרין קטנים ועדינים מאוד, איכות הפרחים בתצפית זו הייתה טובה. את פקעות הלאוקוקרין שהוצאו מהקרקע נוסף לבחון בעונה הבאה בתחנת "יאיר" בתנאים טבעיים ובתוספת תאורה.

אזכרה
מחלקת הפלדונות
 1996/97

השתילים הוכנו במשתלת "חישתיל" ונשתלו בתחנת "יאיר" ב- 4/11/96 בחממה ובשטח פתוח, עומד שתילה 25 שתילים למ"ר. הצמחים גדלו ביום ארוך, הארכת היום ניתנה בעזרת נורות ליבון 100 ואט בהארה מחזורית 5/15, במשך 5 שעות במרכז הלילה.
 חודש לאחר השתילה נעשה קיטום לחלק מהצמחים בחממה. שלושה שבועות לאחר מכן חלק מהצמחים הקטומים קיבלו ריסוס גיברלין בריכוז של 100 ח"מ.

אזכרה

טבלה 1 : השפעת טיפול קיטום וריסוס גיברלין על יבול ואיכות ענפי קטיף של לובליה

הטיפול	בית גידול	תחילת קטיף	מספר ענפי קטיף לפרח	אורך ענף ממוצע (ס"מ)	משקל ענף * ממוצע (גרם)
סינגלים	שטח פתוח	5/2/97	1.77	55.8	42.8
סינגלים	חממה	5/9/97	3.6	77.5	49.1
קיטום	חממה	19/2/97	7.1	74.5	23.8
קיטום + גיברלין	חממה	19/2/97	8.6	79.5	23.0

יבול : בשטח פתוח נתקבל היבול הנמוך ביותר בהשוואה לצמחים שגדלו בחממה ללא קיטום. בצמחים שניקטמו בחממה נקטפו יותר ענפי קטיף לצמח מאשר בסינגלים.
 * משקל הגבעול נמדד עד לאורך 80 ס"מ.

אורך גבעולי פריחה : צמחים שגדלו בחממה היו גבוהים יותר מאשר אלו שגדלו בשטח הפתוח. תוספת של גיברלין הוסיפה מעט לאורך הענפים, כי יתכן שהריכוז שניתן היה נמוך.

משקל ענף פריחה : קיטום הצמחים גרם לקבלת ענפים קלים מאוד ביחס לצמחים שלא נקטמו.

חיי מדף : ענפי הלובליה הוטענו במשך 1 0.1% + 0.15% S.T.S, לאחר הקטיף והוכנסו לקרור של 2° צלסיוס למשך 24 שעות, לאחר מכן עברו סימולציה למשלוח במשך 24 שעות נוספות.
 משך חיי המדף היה 14 ימים. מצב הפתיחה הרצוי נבדק אף הוא ונמצא כי רצוי לקטוף כאשר פרח ראשון פתוח.

פיוס

פרח הלובליה נראה מבטיח מבחינת פוטנציאל הגידול. כדאי לבדוק אפשרות לגדלו בשטח פתוח עם קיטום וגיברלין בריכוזים גבוהים יותר. מומלץ להעבירו למשק מודל ע"מ ללמוד את הפרק השיווקי.

מונברטיה - נשקט האיירוסים

(KASMANANTALÖZ)

1994-1996

מהלך הגזים

פקעות מונברטיה ממשק בן ארי שבמושב כפר מרדכי נשתלו בתחנת "יאיר" בשטח פתוח בתאריך 4/11/96. עומד השתילה היה 60 פקעות למטר ערוגה. גודל הפקעות + 18.

גיאומטריה

אורך תפוח	משקל ענף 80 ס"מ ממוצע (גרם)	אורך ענף ממוצע (ס"מ)	ענפי קטיף במ"ר	מועד פריחה
23.8	43.7	109.6	44	13/2/97

יבול - מספר פרחי הקטיף לפקעת שנתקבל היה נמוך מאוד. איכות גבעולי הפריחה - גבעולי הפריחה היו באיכות טובה מאוד, השטח התפתח וגטטיבית יפה מאוד ואומנם מספר הפקעות שהוצאו בסיום העונה מתוך השטח גדל מאוד.

• להלן כמות הפקעות שנתקבלו בסיום העונה:

הוצאו מהקרע		נשתלו	
גודל	כמות	גודל	כמות
8-12	320	18 +	500
12-18	1324		
15-18	1127		
20-25	142		

סיכום

איכות הפרחים היתה טובה מאוד. אולם היבול לפקעת נמוך. יתכן שצפיפות השתילה היתה גבוהה מידי. מספרן הרב של הפקעות שהוצאו בסיום העונה מרשים כדאי לבדוק בעונה הקרובה עומדים שונים מפקעות שהוצאו בתחנת "יאיר".

תאריך נובה

1996/97

במסגרת איקלום פרחי בצל בערבה נשתלו השנה בצלי נץ חלב נובה ב- 23/10/96 בעומד של 50 בצלים במטר ערוגה. הבצלים בגודל +3 נשתלו בשטח פתוח. הבצלים שהו בקרור של 13°C צלסיוס למשך שלושה שבועות, נטבלו בגיברלין 200 ח"מ במשך 20 דקות ונשתלו. בנוסף לזה טופלו הצמחים בגיברלין בשתי רמות: 150 ח"מ ו- 250 ח"מ. הריסוס ניתן בשני מועדים 15/12/96 וב- 20/2/97.

טבלה 1

השפעת טיפולי גיברלין על איכות ענפי פריחה בני חלב נובה

ריסוס בגיברלין			
150 ח"מ	250 ח"מ	ביקורת	
187	187	187	ימים משתילה לקטיף
59	59	71	יבול במ"ר
57.1	58.1	61.6	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
13.0	13.3	15.2	משקל ענף ממוצע (גרם)
12.0	12.3	13.1	גובה תפוחת ממוצע (ס"מ)

לא היתה השפעה לריסוסי הגיברלין במהלך הגידול על משך הזמן משתילה לקטיף הזמן בכל הטיפולים היה כחצי שנה (טבלה 1).
 יבול - בחלקת הביקורת קבלנו יותר ענפי קטיף לבצל, כלומר לא היתה השפעה חיובית לריסוס הגיברלין על היבול למ"ר.
 בכל הפרמטרים האחרים שנמדדו היתה השפעה שלילית לריסוס הגיברלין בריכוזים 150 ח"מ ו- 250 ח"מ.

סיכום

שלבי הקליטה וההתבססות של בצלי הנובה היתה ארוכה וקשה. נראו צריבות בקצות העלים ואיכות הפרחים היתה נמוכה, יבול נמוך ומשקל גבעול נמוך. איננו ממליצים למגדלים בערבה להשקיע בגידול זה. בתחנת "יאיר" נוסף ללמוד על הגידול על מנת לשפר את איכות הפרח בעזרת אגרוטכניקות שונות.

א/ב 2771
1996/97

בצלים של נץ חלב ערבי בגודל +17 נשתלו בשטח פתוח ב- 30/10/96, הבצלים נתקבלו ממשק בן ארי במושב כפר מרדכי. עומד השתילה היה 50 בצלים למ"ר. חודש לפני השתילה הוכנסו חלק מהבצלים לקרור של 2° צלסיוס וחלק ל- 13° צלסיוס. הפרחים נקטפו ונמדדו הפרמטרים הבאים: מועד קטיף, יבול, אורך ענף, משקל ענף ואורך תפרחת.

א1431א

טבלה 1: מועד פריחה ואיכות גיבעולי פריחה של נץ חלב ערבי בשתי טמפי המרצה

קרור בצלים 13°	קרור בצלים - 2°	
10/3/97	18/3/97	תאריך פריחה
27	39	מס' ענפים למ"ר
49.3	48.2	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
26	26	משקל ענף ממוצע (גרם)
8.0	8.2	אורך תפרחת ממוצע (ס"מ)

- * מועד פריחה - המרצת הבצלים ב- 13° צלסיוס גרמה להקדמה קלה במועד הפריחה ביחס לבצלים שהומרצו ב- 2° צלסיוס.
- * יבול - מס' גבעולי הפריחה לבצל היה נמוך מאוד. בצלים שהומרצו ב- 2° צלסיוס נתנו יותר גבעולים.
- * אורך הגבעולים, משקלם ואורך התפרחת לא היו שונים בשני טיפולי הקרור.

א11 א19

ענפי פריחה של נץ חלב ערבי נקטפו, טופלו במשפר 1 + 0.1% + 4% סוכר ועברו סימולציה למשלוח. משך חיי המדף כולל סימולציה למשלוח היה 10 ימים.

סיכום

נשתלו 50 בצלים ורק חלקם פרח. קירור בצלים בטמפרטורה של 13 מ"צ הפחית את מספר הפרחים לכ- 50%. מכאן שתנאי הסביבה בערבה גורמים לדורנליזציה הגורמת לאחוז פריחה נמוך. גידול זה עפ"י נתונים אלה לא מתאים לגידול בערבה.

סינלציה

1996/97

הפרח SIDALCEA (Hybrido pink) ממשפחת MALVACEAE בעל פרחים ורודים מסודרים כשיבולת על גבעול הפריחה. הזרעים הובאו מ-KIFT ע"י שוק חקלאי. הזרעים נזרעו ב- 24/11/96 בתחנת "איר" בחממה מכוסה ביריעת IR במצע טוף. עומד זריעה 40 זרעים למ"ר בשתי שלוחות טיפטוף. הצמחים קבלו תאורה להארכת היום עם נורות של 100 ואט במחזוריות של 5/15 במשך 6 שעות.

18/3/97

מועד קטיף	יבול במ"ר	אורך ענף ממוצע (ס"מ)	משקל ענף 80 ס"מ ממוצע (גרם)	מס' תפרחות צדדיות	גובה תפרחת ממוצע (ס"מ)
18/3/97	92	108.2	35.6	7	19.4

סיכום

גיבעולי הפריחה שהתקבלו היו גבוהים ומשקלם טוב לשווק. התפרחת מרשימה ומושכת תשומת לב. כדאי לבדוק את הפרח בתנאי גידול שונים ובאגרוטכניקות שונות כמו כן חסר עדיין ידע על עומד הזריעה/שתילה הרצוי.

פאוליס טוברוזיס

1996 - 1997

צמח ממשפחת השפתניים, פרחיו סגולים ערוכים בדורים לאורך גבעול פריחה גבוה. הצמח יוצר שושנת עלים רחבים לפני יצירת גבעול הפריחה.

מחלק הגנטי

שתילים של פלומיס טוברוזיס הובאו מהולנד ע"י מועצת הפרחים ונשתלו בתחנת "יאיר" ב- 30/10/96 בחממה מכוסה ביריעת IR. עומד השתילה היה 10 שתילים למ"ר. לצמחים ניתנה תאורה להארכת היום עם נורות בהספק 100 וואט במחזוריות 5/15 משך 6 שעות. חלק מהצמחים רוססו בגיברלין בריכוז של 250 ח"מ כחודשיים אחרי השתילה.

טבלה 1

השפעת ריסוס גיברלין על הכוונת הפריחה בפלומיס

תחילת פריחה	יבול במ"ר	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף 80 ס"מ (גרם)	ענפי פריחה צדדים
27/12/96	2	175.0	36.2	25
27/12/96	24	91.0	23.2	23

סיכום

הצמח יוצר שושנת עלים גדולה העלים רחבים מאוד. ללא ריסוס גיברלין כמעט שאין ייצור פרחים (טבלה 1). מועד ריסוס הגיברלין והריכוז הדרוש צריכים עדיין להבחן. גבעולי התפרחת שהתקבלו היו מסועפים. יש צורך להוריד את ענפי הפריחה הצדדים לקראת שווק. כדאי לבדוק את משך חיי המדף. דרושה בדיקה נוספת במסגרת המו"פ לפני שגידול זה יגיע למגדלים.

ציניה

1996/97

במסגרת איקלום פרחי קטיף בערבה זרענו השנה את ה- *Giamftlowerei emvy Zinnia*.
הציניה ממשפחת המורכבים, תפרחת גדולה בצבע לימון. צמחים ממין זה משמשים
בדרך כלל כצמחי גינה. ישנם זנים בעלי תפרחת קטנה או גדולה.

מהלך הגדלה

ניתקבלו זרעים משוק חקלאי ונזרעו בעומד של 100 זרעים במ"ר בחממה בערוגת
טוף מרמת הגולן. הצמחים קיבלו תאורה להארכת יום בעזרת נורות ליבון 100 וואט
במחזוריות 5/15 משך 6 שעות.

גודל

יבול במ"ר	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף - 80 ס"מ (גרם)	קוטר תפרחת (ס"מ)	מס' דורים
92	101.5	63	7	3.3

סיכום

איכות גיבעולי הפריחה היתה טובה מאוד. אולם קיים חוסר אחידות במבנה
התפרחות שחלקן מלאות וחלקן חסרות. ממוצע הדורים בתפרחות היה סה"כ 3.3
(טבלה). דבר זה מצמצם את מספר הגבעולים הראויים לשווק.

צנאוי

1996 - 1997

בתחנת "יאיר" נזרעו 6 מינים של *Centaurea* (דרדר).
הזרעים מחברת שהין הובאו ע"י מועצת הפרחים ונזרעו ב- 24/11/96 בחממה
ובשטח פתוח בתנאי יום ארוך בעומד זריעה של 100 למטר ערוגה.
בתצפית זו התמקדנו במין אחד שאת נתונו נציג להלן *Americana lilac charm*.

אזא

המין *Americana lilac charm* נראה מיוחד בזכות חפה התפרחת הסגור בצבע קרם.
הגבעולים נושאי הקרקפות גבוהים בעיקר בחממה (טבלה 1) עלים בהירים
ומאורכים.

טבלה 1

קוטר תפרחת (ס"מ)	משקל ענף עד 80 ס"מ (גרם)	אורך ענף (ס"מ)	יבול במ"ר	מועד קטיף	
8.5	31.9	57.7	185.0	2/4/97	שטח פתוח
8.5	19.9	61.4	174.0	3/3/97	חממה

מועד קטיף - בחממה נקטפו הפרחים כחודש לפני השטח הפתוח.
איכות - בחממה הגיעו הצמחים לגובה של כ- 2 מטר. הענפים שנקטפו היו ענפי צד
ולכן משקלם היה נמוך בהרבה ממשקל הענפים בשטח הפתוח ששם הענפים
שנקטפו היו מפוצלים.

סיכום

למרות שבשטח הפתוח נקטפו הפרחים מאוחר יחסית, איכות הענפים היתה טובה
יותר. כדאי לבדוק זן זה במטרה לשווק פרחים סגורים או פתוחים.

3/אזיה בולבי

1996-1997

אזיה

צמח ממשפחת הירבוזיים, מוצאו מארצות אמריקה החמות. התפרחת בצורת כרבולת משווקת בצבעים צהוב, אדום, כתום וסגול. הפרח נסחר בבורסות בהולנד בהיקף של כ- 750,000 ענפים. במסגרת אקלום פרחים חדשים גידלנו את הצלוזיה בומבי בתחנת "יאיר" בערבה.

האף הגזמי

שתילי צלוזיה בומבי בצבע סגול הוכנו ע"י משתלת "חישתיל" ונשתלו בתחנת "יאיר" ב- 4/11/96 בתנאי חממה ובשטח פתוח ביום ארוך ויום טבעי. הארכת היום נתנה בעזרת נורות ליבון 100 ואט במחזוריות 5/15 למשך 6 שעות.

אזיה

טבלה 1 : השפעת בית הגידול והארכת יום על גבעולי הפריחה וגודל התפרחת של צלוזיה בומבי

רוחב תפרחת ממוצע (ס"מ)	אורך תפרחת ממוצע (ס"מ)	אורך גבעול ממוצע (ס"מ)	תאריך קטיף	תאורה	בית גידול
9	8.7	117	1/1/97	+	חממה
12	14.5	105	1/1/97	-	חממה
6.5	9.5	87	1/1/97	+	שטח פתוח
5.5	9.5	60	1/1/97	-	שטח פתוח

* מועד קטיף היה באותו יום 1/1/97.

יבול: נקטף ענף פורח אחד לצמח. בזן שנבדק - קיטום לא גרם להסתעפות ולקבלת ענפים נוספים. לכן היבול תלוי בעומד השתילה או הזריעה.
אורך גבעול פריחה: בתנאי חממה ויום ארוך קבלנו את הגבעולים הארוכים יותר וזאת משום שהארכת היום עכבה את הפריחה. אורך הענפים בחממה ללא תאורה היה אומנם קצר יותר אך מספיק לשוק. בשטח הפתוח בתנאים טבעיים התקבלו ענפים קצרים יותר בהשוואה לתנאי יום ארוך.
גודל תפרחת: בגלל המבנה הכרבולתי מדידנו אורך ורוחב התפרחת ע"מ לקבל מדד של גודל הכרבולת. כאן רואים את השפעת האור על עיכוב התפתחות התפרחת (טבלה 1). צמחים שגדלו ביום טבעי, תפרחתם נוצרה מוקדם יותר מאשר הצמחים שגדלו בתנאי יום ארוך ולכן כאשר התפרחות בתנאי יום ארוך היו מוכנות לקטיף, בזמן זה תפרחות היום הטבעי היו גדולות יותר מאחר והיה להן זמן רב יותר לגדילה.

א"י נצ"ל

פרחי צלוזיה נקטפו והוטענו בתמיסת משפר 6. הפרחים הוכנסו לקרוור של 2° צלסיוס למשך 18 שעות ולאחר מכן עברו סימולציה למשלוח למשך 24 שעות נוספות.
משך חיי המדף שנמדד בחדר תצפית היה 15 יום.

סיכום

גידול הצלוזיה לכאורה פשוט אולם עדיין צריך לעבור מספר בעיות בדרך למסחר מלא:

- א. עלות הזרעים ושתילים לדונם יקר מאוד, עלות זו מעלה ספק לגבי כדאיות הגידול.
- ב. הצמח רגיש לחרקים השונים שפוגעים בתפוחת ולכן גידול בשטח פתוח צריך להיות בעונות הקרות יותר והטיפול בחרקים אינטנסיבי יותר.
- ג. העלות של הפרח נוטה להישבר בתנאי גידול מסוימים ולכן עלולה להיווצר בעיה במשלוח. אריזה ללא עלווה יכולה להיות אפשרות בתנאי שיהיו לפרח קונים.

אנחנו ממליצים לקדם את הפרח למשך תצפית על מנת לענות על חלק מהשאלות הללו.