

השפעת כמות תאורה הניתנת לארכת היום על צנפי פריחה של טרכליום קורין פרפל

גבי צוברי, שלומית כרמי, איתן שלמה- מו"פ ערבה
אמנון נבון- שה"מ, לה"ד נגב
אבישג קדמן זהבי- מינהל המחקר החקלאי

קורין פרפל הינו זן טרכליום חדש מבית "קומבי פלייר" הזן שונה מהזנים המוכרים בערבה בהיותו מהיר פריחה. שתילה מוקדמת מידי תגרום להווצרות פרחים קצרים מידי. מאחר שהזן פורח בקלות יחסית גם בתקופת החורף בקשנו לבחון את דרישות הפרח ליום ארוך. בעבודה זו בדקנו את השפעת כמות האור הניתן לארכת היום וכמובן את השפעת הפסקת התאורה על המשך הפריחה.

מהלך העבודה

שתילים של קורין פרפל נתקבלו ממשלת "חישתיל" ב- 26/8/02 ונשתלו בחממה בתחנת "יאיר" בעומד של 30 שתילים במ"ר. השתילים נשתלו ב- 8 ערוגות. כל שתי ערוגות הפרדו ביניהן במסך שחור בשעות החשכה וקיבלו טיפול תאורה שונה. כחודש לאחר השתילה בוצע קיטום של הפרח הראשון.

הטיפולים

1. בקורת – יום טיבעי
 2. יום ארוך 6 שעות מחזורי 5/15
 3. יום ארוך 6 שעות מחזורי 5/15, יום טבעי מ- 15/12/02
 4. יום ארוך 3 שעות מחזורי 5/15
- * הארכת היום מ- 31/10/02 ניתנה עם נורות ליבון של 100 וואט

תוצאות

טבלה 1: יבול ואיכות גבעולי פריחה של טרכליום קורין פרפל בטיפולי תאורה שונים

יום ארוך 3 שעות	יום ארוך 6 שעות/ יום טבעי	יום ארוך 6 שעות	יום טבעי	
14/1/03	14/1/03	6/1/03	30/4/03	תחילת קטיף
107	60	107	6	יבול במ"ר
91.1	98.7	85.8	120.8	אורך גבעול ממוצע (ס"מ)
33.4	44.2	30.8	57.7	משקל גבעול ממוצע (גרם)
12.7	13.4	12.6	10.0	קוטר תפרחת ממוצע (ס"מ)

הקטיף בטיפולי היום הארוך החל באמצע ינואר, ביום הטבעי הקטיף של הענפים הבודדים נדחה לסוף אפריל.

היבול הנמוך ביותר נקטף ביום הטבעי בחלקות של היום הטבעי לא התרחשה אינדוקציה עד סוף העונה. היבול הגבוה ביותר נתקבל ביום הארוך. לא היה הבדל ביבול בין תוספת של 6 שעות לבין 3 שעות במרכז הלילה. כאשר ניתן יום ארוך ולאחר מכן יום טבעי, נקטפו פחות גבעולים בהשוואה ליום ארוך כל העונה.

אורך הגבעולים הושפע מהתאורה. ביום הטבעי הגבעולים צמחו לגובה ללא יצירת פקעי פריחה. ביום הארוך של 6 שעות מחזורי היו בממוצע פרחים נמוכים יותר אך זה פועל יוצא של קטיף בשולי העונה. קוטר התפרחת ומשקל הגבעול לא הושפעו מכמות האור שניתנה ובתנאי שהיום הארוך היה כל העונה.

סיכום

בעבודה זו התברר כי היום הארוך הינו הכרחי אף לזן המהיר קורין פרפל אולם ניתן להפחית בכמות האור ולתת תוספת תאורה של 3 שעות מחזורי 5 דקות אור ו- 10 דקות חושך במרכז הלילה. חשוב לא להפסיק את התאורה גם אם נדמה שכל הגבעולים אינדוקטיביים וזאת כדי לאפשר פריחה של גבעולים חדשים שעולים במהלך החורף.