

השפעת עומד צמחים של טרכליום כחול וטרכליום לבן בשנה השלישית על יבול ואיכות

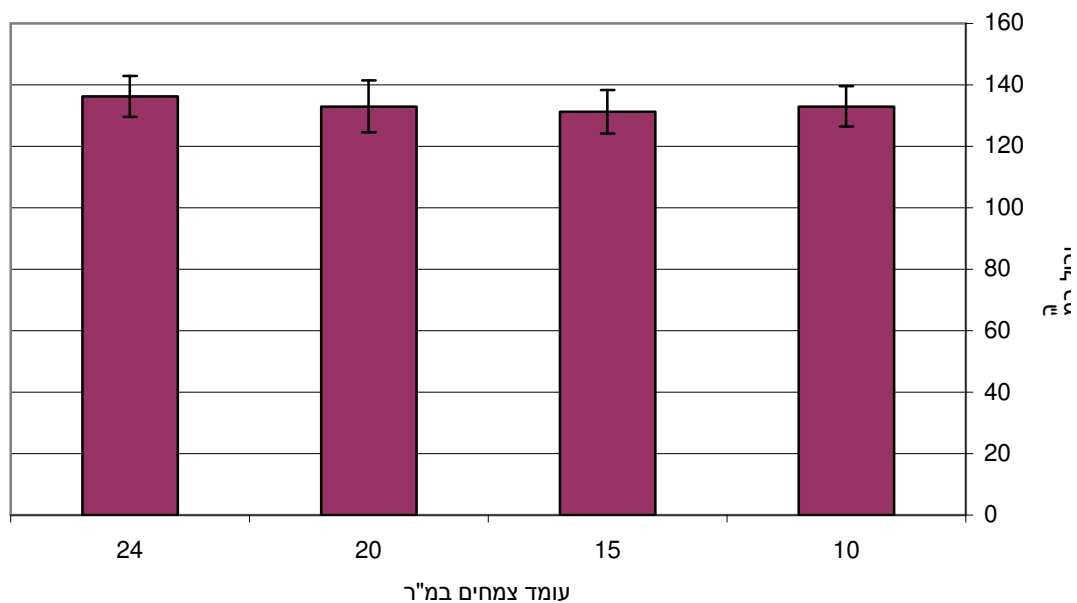
גבי צוברי - מו"פ ערבה

טרכליום נשתל בדרך כלל בעומד של כ- 30 שתילים במ"ר. בשנה שניה נגזמים הצמחים ומעלים גל פריחה חדש. לעיתים מותקף שטח טרכליום בקשיוניה בעיקר בשנים שניה ושלישית. התפשטות הקשיוניה נובעת גם מלחות שמצטברת בתוך ערוגת הטרכליום הצפופה. דרך אחת למנוע את התפשטות הקשיוניה הגדולה היא דילול צמחים ומניעת הצפיפות והלחות שנוצרת בעקבות זאת. בעונת 1999-2000 (שנה שניה לטרכליום) בצענו ניסוי שהשווה את היבול שהתקבל מחלקות מדוללות וחלקות לא מדוללות (30, 24, 15 צמחים במ"ר). מתוצאות הניסוי למדנו שפוטנציאל צמח הטרכליום הבודד בשנה השנייה הינו גבוה ולא היה הבדל משמעותי ביבול בין חלקות בעומד 30 לבין חלקות בעומד 15 צמחים במ"ר. בעונה שלישית של הניסוי (2000/1) המשכנו לדלל צמחים ע"מ לחזק תוצאות אלו ולבחון האם ניתן לקבל יבול דומה גם בעומד של 10 צמחים במ"ר. בעונה זו השווינו 4 עומדים שונים 10, 15, 20 ו- 24 צמחים במ"ר בשני זנים כחול ולבן.

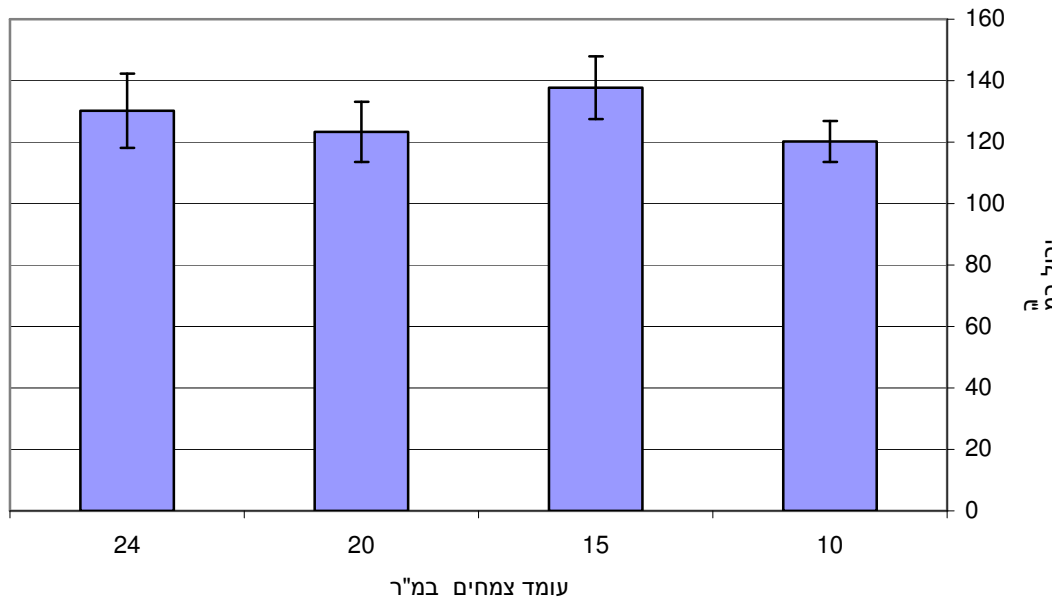
מהלך הניסוי

צמח הטרכליום משני הזנים לייק פאול ובלו שייך גודלו בתחנת "יאיר" במשך שנתיים בחממה ובתנאי יום ארוך. ב- 15/6/2000 נגזם כל השטח בגובה 20 ס"מ. ב- 6/8/2000 בוצע דילול צמחים לעומדים 10, 15, 20 ו- 24 למ"ר ב- 4 חזרות ב- 8/10/2000 הופעלה תאורת ליבון להארכת היום. יבול הצמחים אורכם ומשקלם נבדק במהלך כל העונה השלישית.

תוצאות



איור 1: יבול במ"ר של טרכליום כחול בשנה שלישית בעומדים 10, 15, 20 ו- 24 למ"ר



איור 2 : יבול במ"ר של טרכליום לבן בשנה שלישית בעומדים 10, 15, 20 ו- 24 למ"ר

טבלה 1 : אורך ומשקל ממוצע של ענפי הפריחה בעומדי השתילה השונים

עומד צמחים במ"ר	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	כחול	לבן
10	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	91.46	99.81
	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	91.3	98.89
15	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	97.07	102.72
	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	94.11	101.19
20	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	32.93	37.12
	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	32.95	35.75
24	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	33.80	36.53
	אורך ענף (ס"מ)	משקל ענף באורך 80 ס"מ (גרם)	35.96	37.13

מדדי האיכות שנמדדו אורך ומשקל היו דומים בעומדים השונים בשני הזנים הכחול והלבן (טבלה 1). ניתן לראות בניסוי זה כמו בעונה שעברה כי בשני הזנים עומד נמוך אפילו של 10 צמחים במ"ר בעונה השלישית מתקבל יבול דומה לעומד גבוה (איורים 1,2). תוצאות היבול תואמות לאלו שהתקבלו בעונה שניה מכאן שעומד נמוך יותר מזה שנשתל קרי 10 ו- 15 צמחים למטר נותן יבול טוב, השטח מאוורר יותר שעשוי להאט את התפשטות הקשיוניה.