

זני כותנה וותיקים וחדשים, חוות עכו 08 / שמש דודי

שמש דוד¹, נוי בועז², גרה גבי³, ישי קציר³
¹מחוז העמקים davsh@shaham.moag.gov.il ²מחוז הצפון ³חוות עכו

מבוא ותאור הבעיה

עם הפיתוח של זנים חדשים נדרשת בחינה והשוואה שלהם לזנים הוותיקים בתמורה הכלכלית, ולימוד תכונותיהם.

מטרת הניסוי

מטרת העבודה להשוות את הביצועים והתכונות של 6 זנים.

- **אקלפי** מכלוא הזרע
- **רבאון** אקלה הזרע
- **גולית 1** פימה זרעי ישראל
- **gp21** פימה זרעי ישראל
- **E5** פימה זרעי ישראל
- **P008** פימה זרעי ישראל

שיטות וחומרים

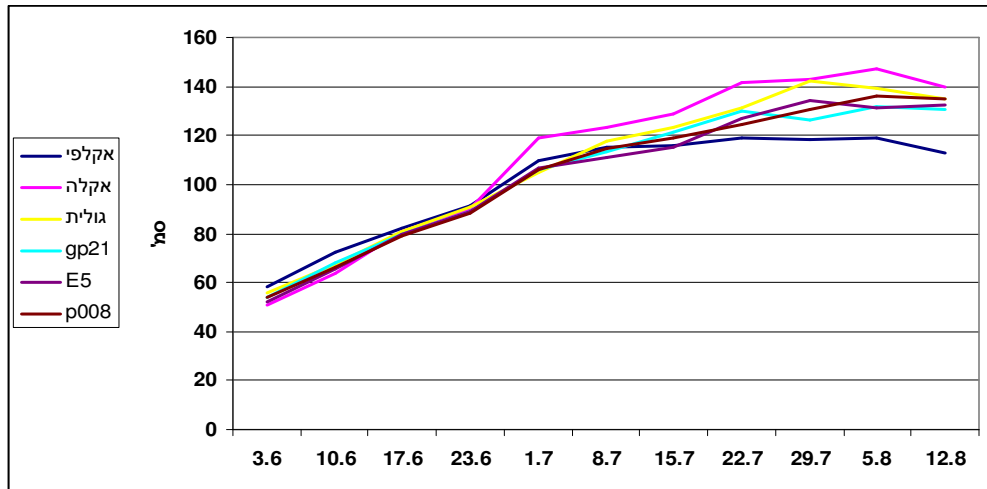
מתכונת הניסוי בלוקים באקראי בשש חזרות. גודל כול חזרה 1.5 דונם. הניסוי התבצע בחוות הניסיונות עכו, הקרקע כבידה – גרומסול, כרב כותנה זריעה ביבש והנבטה בתאריך 28/3/05 **דישון** ביסוד 6ק"ג חנקן צרוף לד', בדישון ראש עוד 14 ק"ג חנקן צרוף לד' + 10 ק"ג/ד' תחמוצת אשלגן + 5 ק"ג/ד' ת. זרחן, **השקיה** בטפטוף רעם 2.3 ל/ש'. כול זן ברשת עצמאית.

זן	התחלת השקיה	סיום השקיה	מ"ק/ד' בטפטוף
אקלפי	11/6	14/8	274
רב און	11/6	21/8	277
גולית	5/6	25/8	335
Gp21	5/6	25/8	343
E5	5/6	25/8	335
p008	5/6	25/8	335

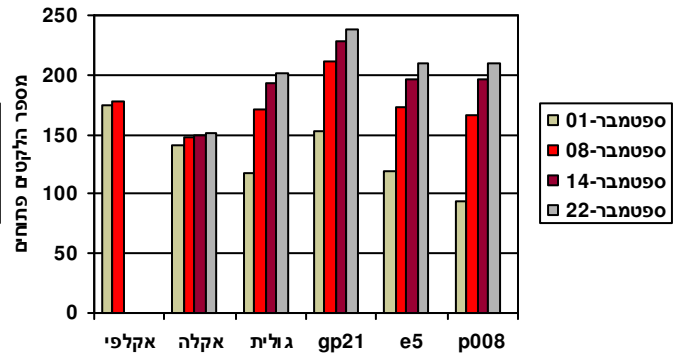
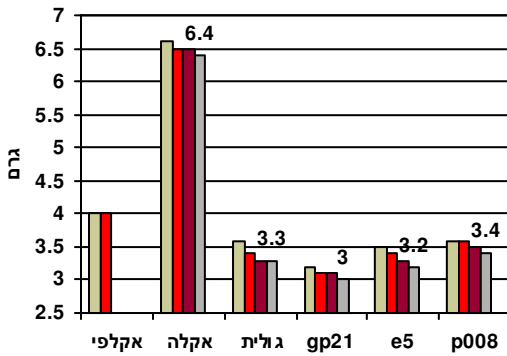
בזן אקלפי בלבד ניתן 8 סמ"ק מג'יק דרך הטפטוף שבוע אחר פריחה, בתאריך 23/6/08. **קטיף** קטפת ושקילה בעגלה שוקלת. הזן אקלפי שולך ונקטף לפני הזנים האחרים בתאריך 16/9/08. הזנים האחרים נקטפו בתאריך 24/9/08. **ניפוט** במנפטה הניסיונית. **מיון** דוגמאות הכותנה במכון המיון בהרצליה.

תוצאות

איור מס' 1: גובה צמחים



איור מס' 2: מספר ומשקל הלקטים



טבלה מס' 1: יבול ואיכות

חוזק	מיקרונייר	אורך	שברי עלים 1-5	גוון סיב דרגות 1-5	טיב	סיבים ק"ג/ד'	% סיבים	גולמי ק"ג/ד'	זן
36.5	3.6	1.29	2.7	1.0	30	195	36.6	535	אקלפי
28.5	4.5	1.20	1.8	1.3	47	195	36.1	542	רבאון
42.1	4.3	1.37	2.2	1.0	28	168	33.6	502	גוליית1
46.2	3.7	1.40	1.5	1.0	25	166	31.8	522	Gp21
43.1	4.2	1.32	1.5	1.0	23	156	32.5	480	E5
42.2	3.9	1.37	2.0	1.0	28	158	34.2	463	P008