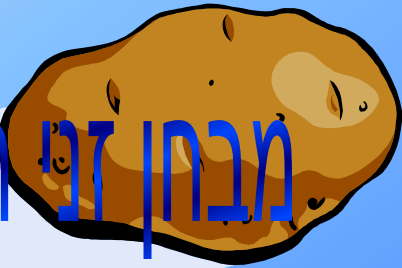


ניסויים בתפוז"א במוקד מחקרים בחולה 2002

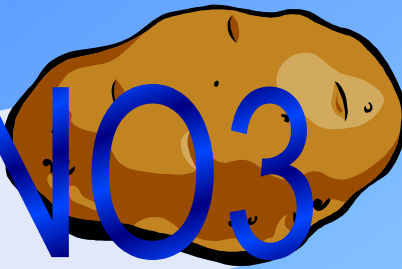
מבחן זנב תפוז"א



דשן בשחרור איטי



KNO_3



שאול גרף
נתן רגולסקי

מבחן זני תפו"א

פרטים אגרוטכניים:

זריעה- 10/2 בעזרת מזרעה סטרוקטורל.
תכנית הניסוי- בלוקים באקראי, חמש חזרות, כל חזרה שתי גדודיות
באורך 15 מטר. השקייה בעזרת קונוע.
מדגמים- 16/5, 18/6. מ- 8 מ"ר.
גדלים- מעל 45 מ"מ, 35-45 מ"מ, קטן מ- 35 מ"מ.
נשלח מדגם למעבדה לשירות שדה לבדיקת אחוז חומר יבש.

16/5/2002

התפלגות היבול ק"ג/4 מ"ר

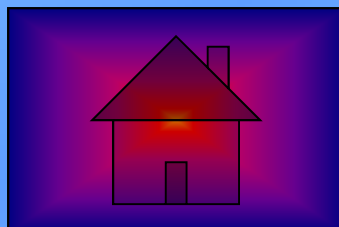
צורה	צבע	קטן מ- 35 מ"מ		35-45 מ"מ		גדול מ- 45 מ"מ		זן
		משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
מאורך	אדום	0.848 א	22 א	2.104 בא	23.6 בא	8.22 א	49.2 א	דזירה
אובלי	צהוב	0.952 א	28.8 א	2.112 בא	23.6 בא	6.056 א	30.8 א	Processor
מאורך	לבן	0.872 א	18.4 א	2.52 בא	28.8 בא	7.272 א	39.6 א	Pentland
אובלי	צהוב	1.66 א	25.6 א	2.44 בא	27.2 בא	4.632 א	26.4 א	קלאוסטר
אובלי	צהוב	1.432 א	38 א	2.8 בא	33.6 בא	6.92 א	40 א	סנטה
מאורך	צהוב	1.072 א	28 א	2.904 בא	30.4 בא	6.96 א	35.6 א	קלאוסטר
מאורך	צהוב	1.28 א	24.8 א	2.2 בא	27.2 בא	6.44 א	37.2 א	מרבל
אובלי	צהוב	0.968 א	22.8 א	2.224 בא	22 בא	8.24 א	45.2 א	ארגוס
אובלי	צהוב	0.28 א	10.8 א	1.66 ב	18 ב	7.44 א	30.8 א	וינסטון
אובלי	לבן	1.312 א	36 א	4.216 א	42.8 א	7.52 א	42 א	ואלור

זן	חומר יבש %	בריאות הנוף
		25/5
דזירה	ג 19.82	ג 3.3
Processor	בא 21.98	הד 2.4
Pentland	ב 21.32	גב 3.7
Sinora	א 22.28	ה 1.4
סנטה	ב 21.18	הד 2.4
קלאוסטר	ה 17.72	הד 1.9
מרבל	ד 19	ד 2.5
ארגוס	ו 15.2	בא 4.4
וינסטון	ו 14.58	הד 1.7
ואלור	ד 18.66	א 4.6

18/6/2002

התפלגות היבול ק"ג/8 מ"ר

בררה		קטנים		בינוניים		גדולים		זן
משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
1.928 א	17 א	1.66 א	23.4 א	2.9 א	31.8 א	23.94 א	114.2 ב	דזירה
0.73 א	24 א	1.172 א	26.08 א	2.732 א	31 א	14.616 ב	78.2 גב	Processor
0.804 א	6.4 א	0.324 א	9.6 בא	2.588 א	29.8 א	18.076 ב	96.4 גב	Pentland
0.704 א	6.6 א	0.84 א	20 בא	3.26 א	39.9 א	15.398 ב	86 גב	Sinora
1.94 א	20.4 א	0.592 א	15.2 בא	3.672 א	47.4 א	17.728 ב	90 גב	סנטה
1.35 א	10.6 א	1.032 א	25 א	3.592 א	39.6 א	16.708 ב	78.6 גב	קלאוסטר
1.728 א	7.6 א	0.836 א	24.8 א	3.672 א	47.6 א	14.984 ב	86 גב	מרבל
1.58 א	11.6 א	0.78 א	14.4 בא	3.04 א	31.8 א	30.324 א	116.4 ב	ארגוס
0.452 א	3.4 א	0.12 א	4 ב	1.888 א	22 א	15.046 ב	65.4 ג	וינסטון
1.172 א	9 א	0.892 א	24.2 א	3.316 א	42 א	28.656 א	148.6 א	ואלור



דישון בדשן שחרור איטי בזן דזירה (בשיתוף טל שני)

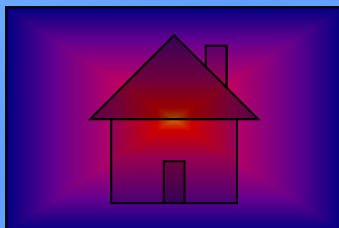
פרטים אגרוטכניים:

פיזור ידני של הדשנים על הערוגות. זריעה - 10/2 בעזרת מזרעת סטרוקטורל.

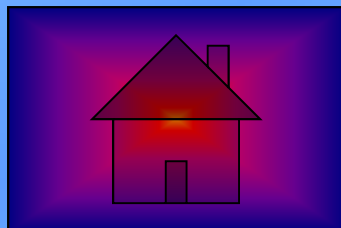
הטיפולים:

- א. גראון 5:12:15 150 ק"ג לדונם.
 - ב. דשן שחרור איטי 11:21:21 50 ק"ג לדונם.
 - ג. דשן שחרור איטי 11:21:21 100 ק"ג לדונם.
 - ד. ביקורת ללא דשן יסוד.
- תכנית הניסוי - ארבע חזרות, כל חזרה שתי גדודיות באורך 15 מטר. השקייה בעזרת קונוע. במהלך הגידול דושן השטח ב- 10 יחידות חנקן. מדגמים - 16/5, 18/6. מ- 8 מ"ר. גדלים - מעל 45 מ"מ, 35-45 מ"מ, קטן מ- 35 מ"מ.

התפלגות היבול ק"ג/4 מ"ר								
בררה		קטנים		בינוניים		גדולים		סוג דשן
משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
1.38 א	9.67 א	0.13 א	3.67 א	1.81 א	22.67 א	15.06 א	68.67 א	א. 5:12:15-150 ק"ג דונם (גראון)
1.69 א	13.00 א	0.00 א	0.00 א	1.75 א	21.33 א	14.25 א	56.00 א	ב. 11:21:21-50 ק"ג דונם
2.28 א	16.00 א	0.00 א	0.00 א	2.00 א	22.67 א	15.75 א	64.67 א	ג. 11:21:21-100 ק"ג דונם
0.51 א	4.33 א	0.15 א	5.67 א	1.51 א	16.67 א	11.87 א	54.00 א	ד. ביקורת



התפלגות יבול									
בררה		בינוניים		גדולים				סוג הדשן	
משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר				
0.88 א	6.25 א	2.26 א	27.00 א	13.40 א	57.75 א			50 kno3 ק"ג/דונם (א)	
0.85 א	6.50 א	1.54 א	17.25 ב	11.78 א	53.25 א	50	+	50 kno3 ק"ג/דונם (א) + 50 ק"ג/דונם (ב)	
1.49 א	8.75 א	1.24 א	13.75 ב	12.41 א	50.75 א	13	+	13 ק"ג/דונם (א) + 13 ק"ג/דונם (ב)	



השפעת דישון ב- KNO_3 על התפתחות ויבול תפוז"א

פרטים אגרוטכניים:

זריעה- 10/2.

דישון יסוד- 100 ק"ג גראון 0:10:30

הטיפולים:

- א. אשלגן חנקתי, 50 ק"ג לדונם- 1/4.
- ב. אשלגן חנקתי 50 ק"ג לדונם- 1/4, 25/4.
- ג. אוריאה 13 ק"ג לדונם- 1/4, 25/4.

סיכום

התכנון היה זריעה עד אמצע פברואר, בוצע. התכנון אסיף עד תחילת יולי
בפועל עד אוגוסט.

זני שוק מקומי: דזירה ודרגה. זני תעשייה: דזירה למילוטל ופרי
גליל, סנטנה ודזירה לתופאפ, קרלנה ליידי רוזטה והרמס לעלית.
סה"כ כ- 1700 דונם.

עכברים-טמיק כן או לא.

כמשון עמיד לרידומיל במעין ברוך וגינוסר.

שריפת הנוף יוצרת בעיות. חשיפת תפו"א, חום, עכברים.

קומביין דו שורתי מתאים לחלקות עם פחת מוגבל בגלל חוסר
אפשרות מיון.

