

מבחן זני תפוחי – אדמה, מוקד מחקרים בחולה – 2003

ש. גרף – שה"מ, נ. רגולסקי – מו"פ צפון

פרטים אגרוטכניים – זרעי תפוחי-אדמה נזרעו בעזרת מזרעת סטרוקטורל ב – 12/2 בעומד של 4-5 זרעים למטר גדודית. בגלל כמויות שונות של זרעים שהתקבלו מהזנים השונים נזרעו הזנים ב – 5 – 2 חזרות. ההנבטה היתה ביום הזריעה על – ידי גשמים. השטח טופל כמקובל בשטחי עמק החולה. 90 ימים לאחר ההנבטה כוסחו 4 מ"ר מכל חזרה ו – 120 ימים לאחר ההנבטה כוסחה כל החלקה ונשרפה ב – דו – קטלון. לאחר שלושה שבועות נאספו מדגמים של 2 מ"ר מהחלקות שנקטלו אחרי 90 ימים ומ – 4 מ"ר מחלקות שנקטלו אחרי 120 ימים כל מדגם מוין לגדלים מעל 50 מ"מ שהוגדרו כגדולים, 50 – 35 מ"מ שהוגדרו כבינוניים ופחות מ – 35 מ"מ שהוגדרו כקטנים.

הזנים שנבדקו היו:

1. דזירה	6. קורולה	11. RDZ - 942262	16. T 75/1751
2. מונדיאל	7. פרנצט	12. RZ - 94113	17. הרמין
3. אמורסה	8. מנאלה	13. RZ - 94 - 83	18. 92 - 813
4. G - 93	9. פנלופ	14. הרוס	19. באלאד
5. G - 94	10. H 36 - 9451	15. וויאג'ר	20. אלאדין

תוצאות – טבלאות מצורפות

ההצצה וההתפתחות הראשונית של כל הזנים היתה סבירה. אולם במשך זמן הגידול נמצאו הבדלים ברורים בהתפתחות הוגטטיבית של הזנים השונים כפי שבאו לידי ביטוי בתצפית ב – 12/6.

שם הזן	ציונים להתפתחות 1.0 – צמחים מעוכבים ועד 5.0 – צמחים מפותחים	שם הזן	ציונים להתפתחות 1.0 – צמחים מעוכבים ועד 5.0 – צמחים מפותחים
דזירה	4.2	RDZ 942262	3.7
מונדיאל	4.4	RZ 94113	2.5
אמורסה	2.3	RZ 94-83	3.2
G - 93	3.6	הרוס	2.5
G - 94	2.9	וויאג'ר	2.8
קורולה	2.0	T 1751/75	4.9
פרנצ'ט	2.1	הרמין	1.9
מנאלה	1.5	92 - 813	2.0
פנלופ	2.0	באלאד	1.0
HEG - 9451	5.0	אלאדין	4.3

לצמחי הזנים דזירה, מונדיאל, HEG 945 , T 1751 / 75 , אלאדין היה נוף מפותח שסגר את השטח. לצמחי הזנים G – 93 , RDZ 942262 , RZ 8394 היה נוף בינוני כאשר לשאר הזנים במועד תצפית זה היה נוף מעוכב ביותר.

90 ימים לאחר ההנבטה הניבו חלקות הזנים 813 – 92 , אמורוסה, G – 93 , וקורוליה יבול של כ- 4 ק"ג למ"ר תפוא"א גדולים מ 50 מ"מ.

120 ימים לאחר ההנבטה הניבו חלקות הזנים: דזירה, אמורוסה, HEG 9451 , הרוס, 813 – 92 ואלאדין יבול כלכלי המצדיק את בדיקת זנים אלו שוב. חלקות הזן מונדיאל ו RZ 9483 הניבו כמות גדולה של תפוחי אדמה קטנים. באיפיון התפוחים נמצאו המדדים הבאים.

מס' הזן	צורה	צבע	מס' הזן	צורה	צבע
1	אדום	אובלי	.11	צהוב	אובלי
.2	לבן	מאורך	.12	צהוב	אובלי
.3	אדום	מאורך	.13	אדום	מאורך
.4	צהוב	אובלי מאורך	.14	צהוב	סגלגל
.5	צהוב	אובלי מאורך	.15	צהוב	צהוב
.6	צהוב	אובלי מאורך	.16	צהוב	עגול
.7	אדום	אובלי מאורך	.17	צהוב	אובלי
.8	צהוב	אובלי	.18	צהוב	אובלי מאורך
.9	צהוב	אובלי	.19	צהוב	לא אחיד
.10	צהוב	סגלגל	.20	אדום	אובלי מאורך

מבחן זני תפוחי-אדמה מוקד מחקרים 2003

90 ימים לאחר ההנבטה (ק"ג/מ"ר)

סה"כ		קטנים			בינוניים			גדולים			זן
משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	
5.22	35.00	0.09	0.77	8.67	0.13	1.50	11.83	0.20	2.95	14.50	דזירה
3.54	42.25	0.02	0.39	18.25	0.07	0.93	13.50	0.21	2.23	10.50	מונדיאל
5.67	30.83	0.14	0.96	7.00	0.14	1.15	8.50	0.22	3.89	17.67	אמורוסה
4.99	41.50	0.03	0.27	10.25	0.10	0.86	8.50	0.17	3.86	22.75	G - 93
5.26	19.50	0	0	0	0.30	1.77	6.00	0.26	3.49	13.50	קורולה
2.47	42.00	0.02	0.45	20.00	0.07	1.07	15.00	0.14	0.95	7.00	פרנצט
4.92	21.00	0	0	0	0.22	1.99	9.00	0.24	2.93	12.00	מנואלה
1.51	9.50	0	0	0	0.06	0.15	2.50	0.19	1.36	7.00	פנלופ
2.53	36.75	0.03	0.68	20.00	0.08	0.63	8.25	0.14	1.22	8.50	HEG- 9451
3.96	38.50	0.04	0.61	16.00	0.10	1.25	12.50	0.21	2.10	10.00	RDZ 942262
2.42	29.00	0.02	0.19	8.00	0.06	0.29	5.00	0.12	1.94	16.00	RZ 94113
0.53	11.50	0	0	0	0.02	0.20	8.50	0.11	0.33	3.00	RZ 94- 83
4.94	66.50	0.02	0.70	33.00	0.08	1.12	13.17	0.15	3.12	20.33	הרוס
4.36	51.25	0.03	0.65	19.25	0.08	1.22	16.25	0.16	2.49	15.75	וויאג'ר
3.64	37.50	0.03	0.50	17.50	0.10	0.86	8.50	0.20	2.28	11.50	T 1751/75
3.84	43.50	0.03	0.87	31.50	0.08	1.16	15.00	0.18	2.25	12.75	הרמין
5.70	28.00	0.03	0.15	5.00	0.17	1.14	6.50	0.24	4.49	19.00	92 - 813
3.12	33.75	0.02	0.24	10.75	0.09	1.05	12.00	0.17	1.83	11.00	באלאד
2.99	31.00	0.03	0.25	8.00	0.06	0.58	9.00	0.15	2.16	14.00	אלאדיו

מבחן זני תפוחי-אדמה מוקד מחקרים 2003

120 ימים לאחר ההנבטה (ק"ג/מ"ר).

סה"כ		קטנים			בינוניים			גדולים			זן
משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	משקל ממוצע	משקל	מספר	
4.79	30.88	0.03	0.23	7.00	0.10	0.66	6.88	0.23	3.90	17.00	דזירה
4.91	58.50	0.03	0.87	27.56	0.09	1.44	15.75	0.17	2.61	15.19	מונדיאל
4.51	25.56	0.03	0.14	5.08	0.10	0.42	4.31	0.23	3.98	17.44	אמורסה
4.19	31.38	0.02	0.10	4.63	0.09	0.93	10.13	0.19	3.17	16.63	G - 93
5.13	34.63	0.04	0.29	6.58	0.11	1.41	13.13	0.21	3.50	16.56	קורולה
3.95	26.67	0.04	0.30	6.92	0.10	0.69	7.17	0.24	2.96	12.58	פרנצט
3.25	30.67	0.04	0.24	6.42	0.09	0.97	11.42	0.16	2.04	12.83	מנואלה
4.20	30.00	0.05	0.33	6.25	0.10	0.63	6.58	0.19	3.24	17.17	פנלופ
5.17	38.19	0.05	0.50	10.88	0.10	0.80	7.94	0.20	3.87	19.38	HEG 9451
3.98	29.08	0.02	0.22	9.13	0.09	0.53	6.00	0.19	3.31	17.00	RDZ 942262
4.45	26.92	0.06	0.17	3.00	0.10	0.63	6.17	0.21	3.65	17.75	RZ 94113
6.15	66.75	0.05	1.44	31.00	0.10	1.77	18.25	0.17	2.95	17.50	RZ 94- 83
5.14	32.00	0.04	0.23	5.50	0.10	0.62	6.44	0.21	4.30	20.06	הרוס
4.76	36.06	0.06	0.46	8.06	0.11	1.50	14.00	0.20	2.81	14.00	וויאג'ר
5.09	40.45	0.04	0.45	12.35	0.10	1.03	10.70	0.21	3.61	17.40	T 1751/75
3.98	26.40	0.04	0.23	6.25	0.10	0.67	6.95	0.22	3.12	14.45	הרמין
4.86	21.83	0.05	0.15	2.83	0.11	0.45	4.21	0.39	4.27	14.79	92 - 813
1.92	19.25	0.04	0.29	7.63	0.08	0.34	4.50	0.18	1.29	7.13	באלאד
5.57	40.50	0.02	0.16	6.50	0.09	0.76	8.25	0.18	4.65	25.75	אלאדין