

אפעל
03-7512061



נוגל 500 קוטל פטריות אורגני להדברת מחלות
במלפפון סלרי ואגוזי אדמה
מכיל: 500 גרם כלורת אלוןיל

בטיפוח אגוזי-אדמה

תקצירים מהרצאות בכינוס ארצי של מגדלי אגוזי

קידום הטיפוח לעמידות ב-1986

זאב ר. פרנק, מינהל המחקר החקלאי

רקבון התרמיל הנגרם מפיתיוס

19 קווים של הזן הנסיוני FA-6, העמיד למחצה בפני ריקבון, נזרעו בשדה נגוע ב-5 חזרות, ויבוליהם מוינו. נפסלו 4 קווים בשל יכול מועט או בשל תרמילים קטנים או בשל מילוי חסר. 10 קווים נמצאו בינוניים ו-5 טובים. להלן נתונים על חמשת הטובים:

נגיעות ברקבון התרמיל — $13.1 \pm 4.5\%$

יבול מחושב לדונם 490 — 600 ק"ג

משקל ממוצע של תרמיל 2.57 גרמים (התחום 2.52 — 3.63 גרמים);

שיעור התרמילים בקבוצה של 8 עד 10 באונצה — 10% — 28% (מצריך ברירה נוספת);

שיעור המילוי, לפי משקל, $72\% \pm 0.7\%$.

טיפוח עמידות משולבות נגד כתמי התרמיל המסויגים ומחלות אחרות

מתוך קו הטיפוח AZ-1 של אשרי ופרנק, העמיד לכתמי התרמיל המסויגים (להלן כת"מ), רובו ארבעה קווי-משנה כדי לזרעם בחלקות הצפית. כמו כן נזרעו שורות מיבולי צמחים נבחרים, ואלה נבחנו לאחוז התרמילים החד-מגורתיים ("סינגלים") ולאחוז המילוי. נפסלו שורות הלוקות בצניחת צמחים.

בעבודה משותפת עם ד"ר י. גוטשטיין נבחנו הכלאות בין AZ-1 לבין "אומר" של גוטשטיין. "אומר", שתרמיליו קטנים מאוד, עמיד אף הוא בפני כת"מ, ותורם עמידות גם בפני צניחה. שני זנים אלה הוכלאו בשעתם עם זנים נוספים, כדי להקנות לצאצאים עמידות בפני כת"מ או עמידות בפני כת"מ וצניחה כאחד. אחד הזנים הללו הוא FA-6. צאצאי כל ההכלאות הללו התפצלו בדור F4 למגוון רב של טיפוסים, השונים זה מזה בין השאר בתכונות הבאות: יכול לצמת, גודל התרמיל, אחוז המילוי ועמידות בפני כת"מ וצניחה. AZ-1 תרם לצאצאים מהכלאתו עם FA-6 — מלבד עמידות לכת"מ — גם תוספת עובי לתרמיל, ובין הצאצאים מצויים כאלה שתרמיליהם כבדים משל ההורה FA-6. "אומר" הוריש לצאצאים רבים גם הקטנת התרמיל לעומת המוצר הרצוי. צמחים בודדים בלבד, מתוך מאות צאצאי ההכלאות, ניחנו בצירוף את מירב התכונות הרצויות: עמידות בפני יותר ממחלה אחת, אחוז מועט של "סינגלים", אחוז מילוי טוב, תרמיל גדול יחסית ויכול סביר לצמת.

עם ריבוי היכול בדור הבא (F5) נוכל לבחון את צאצאי ההכלאות גם במבחן עמידות בפני רקבון התרמיל.

(המשך בעמוד הבא)

מאבריק

להדברה יעילה וממושכת ביותר של ציקדות
באגוזי אדמה



לחקלאות בריאה יותר

פלאימפורט בע"מ
לוכסמבורג כימיקלים

ת.ד. 13 תל-אביב 61000. טל: 03-370566



בטיחות אגוזי-אדמה

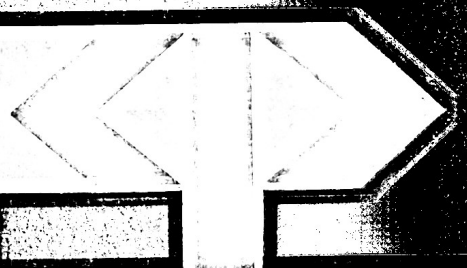
(המשך מעמוד קודם)

טבלה 1. נתוני יכול של קווי אגוזי-אדמה ששימשו כצמחי אם להכלאות בעונת 1981.

הזן	משקל תרמילים לצמח, גרמים	מספר תרמילים לצמח	משקל גרעינים לצמח, גרמים	מספר גרעינים לצמח	משקל אלף תרמילים, גרמים	משקל אלף גרעינים, גרמים	שיעור גרעינים מסה"כ התרמיל, %
שולמית	325	100	230	200	3240	1145	70.0
צי"קו	59	85	30	43	692	303	72.9
פלוריספן	160	110	120	220	1454	619	75.2
ואלנסיה-28	120	58	83	166	2075	563	68.8
110	162	43	113	86	3724	1439	69.7
113	241	89	168	178	2719	1054	69.7
119	193	45	138	90	4291	1574	71.5
120	270	52	172	104	5244	1561	63.6

התכונות — לפי החוברת של י.ש. ולרשטיין (1982): אפיון זנים של אגוזי-אדמה, פירסום מיוחד מס' 217, 1982, מינהל המחקר החקלאי.

דשני העונה — עכשיו במבצע
אוראן, אמון חנקתי, עידית וטוב



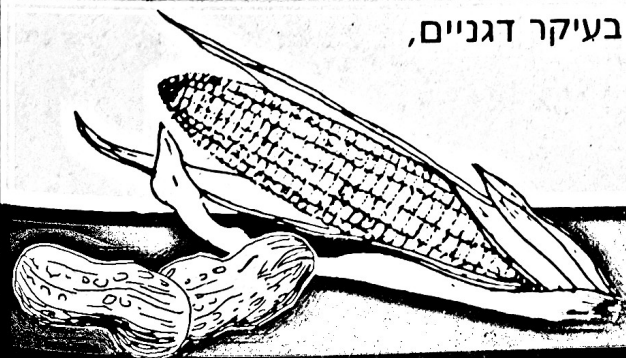
דשנים וחמרים כימיים בע"מ
ת.ד. 1428, חיפה 31013, הזמנות טל. 748308, 748261, 04-748253

סירפאס

קוטל עשבים המיועד להדברת עשבים חד שנתיים בעיקר דגניים, וכן להדברת עשבים רב שנתיים -

דורת ארס צובא (כוסאב) וגמא הפקעים (סעידה)

באגוזי אדמה ובשטחי תירס



פלאימפורט בע"מ
לכסמבורג כימיקלים

תל אביב ת.ד. 13 מיקוד 61000 טל. 370566 03





טבלה 2. נתוני יכול של צמחי אם של אגוזי-אדמה ששימשו להכלאות
בעונת 1986.

מס' סידורי	משקל תרמילים לצמח, גרמים	מספר תרמילים לצמח	משקל גרעינים לצמח, גרמים	מספר גרעינים לצמח	משקל אלף תרמילים, גרמים	משקל אלף גרעינים, גרמים	שיעור גרעינים מסה"כ מהתרמיל, %
1	525	139	329	278	3777	1183	62.7
2	371	143	280	286	2594	979	75.5
3	479	113	332	226	4239	1469	69.3
4	459	116	323	232	3957	1392	70.4
5	524	128	364	256	4094	1422	69.5
6	530	176	389	352	3011	1105	73.4
7	485	133	359	266	3647	1350	74.0
8	484	250	354	500	1936	708	73.1
9	354	107	258	214	3308	1206	72.9
10	420	123	303	246	3415	1232	72.1
11	513	159	363	318	3226	1142	70.8
12	484	154	363	308	3143	1179	75.0
13	358	190	274	380	1884	721	76.5
14	468	196	337	467	2388	722	72.0
15	426	107	296	214	3981	1383	69.5
16	458	128	321	256	3578	1254	70.1
17	505	121	335	242	4174	1384	66.3
18	440	98	282	196	4490	1439	64.1
19	400	110	272	220	3636	1236	68.0
20	453	153	331	306	2961	1082	73.1
21	540	200	391	400	2700	977	72.4
22	327	102	248	204	3206	1216	75.8
23	154	80	122	160	1925	762	79.2
24	430	110	300	220	3909	1364	69.8
25	625	196	445	392	3189	1135	71.2
26	415	142	316	284	2923	1113	76.1
27	534	144	366	288	3708	1271	68.5
28	330	152	240	397	2171	605	72.7
29	595	143	416	286	4161	1455	69.9
30	520	180	371	360	2889	1031	71.3
31	540	162	388	324	3333	1198	71.9
32	514	118	339	236	4356	1436	66.0
33	457	130	331	260	3515	1273	72.4
34	420	143	308	286	2937	1077	73.3
35	387	175	301	380	2211	792	77.8
36	438	150	328	300	2920	1093	74.9
37	385	138	285	276	2790	1033	74.0
38	677	190	430	380	3563	1132	63.5
39	440	104	282	208	4231	1356	64.1
40	536	180	396	360	2978	1100	73.9
41	519	189	358	378	2746	947	69.0
42	450	152	332	304	2961	1092	73.8
43	420	120	283	240	3417	1179	69.0
44	428	132	304	264	3242	1152	71.0
45	417	134	296	268	3112	1104	71.0
46	433	131	313	262	3305	1195	72.3
47	451	131	327	262	3443	1248	72.5

טיפול זני אגוזי אדמה לייצוא

- יצחק ש. ולרשטיין, שוש קאהן, -
המחלקה לצמחי תעשייה, מינהל המחקר
החקלאי
- בניסיון להגדיל את הכנסת החקלאים נעשה
טיפול של זני אגוזי-אדמה לייצוא. העבודה
מתבצעת בתחומים אחדים במקביל:
- (א) עבודה לטווח קצר - החזקת זני אגוזי-
אדמה הקיימים ושמירתם.
- ★ הזן שולמית במטרה לשמור שלא
ייערע מאיכותו
- ★ החזקת הזן חנוך ושיפורו, כדי לקבל
איכות מעולה ואחידות.
- (ב) עבודה לטווח בינוני - בחירת טיפוס זנים
וקיומם על-ידי ברירה בחומר הגנטי הקיים
בזרנו.
- ★ ברירה של צמחים מבטיחים בעלי
איכות טובה, בקבוצת הקווים שנערכו
בהם מבחני זנים בשנים האחרונות
(הזנים 102, 105, 201, 213, 110)
- ★ ברירה של צמחים בחומר גנטי
שהתפצל מהחומר הקיים במאגר
הגנטי.
- (ג) הכלאות המכוונות לקבלת זנים בעלי תרמיל
גדול ויכול בכיר.
- ★ נתוני הכלאות שנעשו בשנת 1981 בין
צמחים מ-8 קווים - בטבלה 1. בשנת
1986 נזרעו כ-500 קווים מדור F4.
- ★ בשנת 1986 נעשו הכלאות בין צמחים
נבחרים מצמחי F4 כדי לקבל תוצאות
טובות יותר בשנים הבאות. תכונות
צמחי האם מובאות בטבלה 2.
- ★ יש תכנית לבחינת עמידותו של החומר
הגנטי הקיים בפני נביטה בטמפרטורה
תת-מיטבית, בחינה שמטרתה -
הקדמת עונת הזריעה.
- מטרתה של עבודה הקדמית זו - לאפשר
גידול זנים עתירי יכול שגדילתם ממושכת יחסית.