

סקר חלקות אבטיח לגרעינים – נגב ומשקי דרום 2024

עוזי נפתליהו, ליאור גבר, יונתן עמנואל



מטרת הסקר

• השוואה בין הזנים החדשים - אוריאל ויעקובי למללי
ביבול גרעינים ואחוז גירודים

אוריאל

יעקובי

מללי



הסקר כולל 47 חלקות "אבטיח לגרעינים"

מרבדים בצפון ועד מגן בדרום

7 חלקות בעל

3 - מללי

4 - אוריאל

40 חלקות בהשקייה

(6 – בקונוע ו 34- בטפוף)

3 - יעקובי

9 – ליטל/דניאלה

12 - אוריאל

16 – מללי

היו 7 חלקות שבהן הייתה השוואה ביבול וגירוד באותם
תנאי הגידול, בין המללי לזן חדש (אוריאל או יעקובי)



גירוד קל



גירוד חזק



2 - חלקות בעל

			גשם	מועד	גידול	
אחוז גירוד	יבול גרעינים	זן	בחורף	זריעה	קודם	אזור

??	33	אוריאל	290	12/3	כרב נח	שער הנגב
6	23	מללי				

0	42	אוריאל	304	13/3	כרב נח	משקי דרום
5	34	מללי				

3 - חלקות בהשקית קוונוע

אחוז גירוד	יבול גרעינים	זן	כמות השקיה	מועד זריעה	גידול קודם	אזור
---------------	-----------------	----	---------------	---------------	---------------	------

1	97	אוריאל	113	29/3	תפו"א	יח"מ
27	88	מללי				

0	90	אוריאל	73	31/3	תפו"א	יח"מ
15	61	מללי				

6	134	יעקובי	113	1/4	תפו"א	יח"מ
16	73	מללי				

2 - חלקות בהשקיה בטפטוף

אחוז גירוד	יבול גרעינים	זן	כמות השקיה	מועד זריעה	גידול קודם	אזור
??	83	אוריאל	170	29/3	כרב נח	משקי דרום
4	56	מללי				
4	179	אוריאל	261	10/3	כרב נח	משקי דרום
7	142	מללי				

אחוז הגרעינים המגורדים ב"ממוצע" לפי שיטת ההשקייה
(בכל חלקה נדגמו 200 גרעינים)

בעל

מס' חלקות	זן	יבול ממוצע	ממוצע גירוד	טווח גירוד
4	אוריאל	36	0	0
3	מללי	36	5.5	5-6

קונוע

מס' חלקות	זן	יבול ממוצע	ממוצע גירוד	טווח גירוד
1	יעקובי	134	0.5	0.5
2	אוריאל	94	0.5	0-1
3	מללי	74	19	15-27

אחוז הגרעינים המגורדים ב"ממוצע" לפי שיטת ההשקייה
(בכל חלקה נדגמו 200 גרעינים)

טפטוף

טווח גירוד	ממוצע גירוד	יבול ממוצע	זן	מס' חלקות
0.5	0.5	135	יעקובי	2
0.5-1	0.5	83	ליטל/דניאלה	8
0-4	1	125	אוריאל	10
1-16	6.2	93	מללי	13

מבחן זני אבטיח – גניגר 2022

קלות פיצוח ק=5, ק=0 קשה	יבול גרעינים ק"ג/ד'	זן
3	215	יעקובי
3.5	184	אוריאל
4	141	מללי

בכל הזנים אחוז המגורדים היה פחות מ- 1%

השוואה: בין 4 החלקות הטובות ל-4 הגרועות מבחינת גירודים על הקליפה (השקייה בטפוף - 2016)

2016											
מ"מ ליום במועד הרגיש	כמות מים במועד הרגיש	ימים מהצצה		ימים מהצצה		ימים מהצצה		מועד		מגורדים חזק	שם חלקה
		מ"ק/ד	השק. שלישית	מ"ק/ד	השק. שניה	מ"ק/ד	השק. ראשונה	השק. ראשונה	מ. הצצה		
1.5	30	20	72	15	69	15	54	4/5	11/3	3%	מערב
2.7	55	7	77	26	70	29	61	17/5	17/3	4%	צפון 12
1.7	35	30	72	15	65	20	51	9/5	19/3	5%	רכבת
1.4	28	19	78	40	71	28	57	12/5	16/3	6%	צבר 11
3	60	15/15	67/70	15	62	15	59	22/5	24/3	29%	גבול ב'
3.2	65	15/15	67/70	15	64	20	59	19/5	21/3	59%	נגב 11
4.5	90	30/20	63/69	20	57	20	50	26/5	6/4	60%	חלקת קו
4.5	90	30/20	63/69	20	57	20	50	27/5	7/4	69%	חרובים
גרנות											
4	80	30	67	25	60	25	53	22/5	30/3	30%	ראש
4.5	90	30	67	35	60	25	53	22/5	30/3	30%	עצ"פ
עמק יזרעאל											
5.2	105	35	64	35	57	35	50	25/5	5/4	30%	גל 2

סיכום ומסקנות

- (1) תוצאות הסקר מראות בבירור את פוטנציאל הזנים החדשים: אוריאל ויעקובי.
- (2) יכול גרעינים גבוה יותר לעומת המללי המסורתי.
- (3) אחוז גרעינים מגורדים הרבה יותר נמוך מהמללי.
- (4) הזן ליטל שווה ביכול הגרעינים למללי אך יתרונו בפחות גירוד על הקליפה.
- (5) יתרון בשיווק - לזנים החדשים גרעין גדול יותר ויפה יותר מהמללי.
- (6) חסרון בשיווק – הזנים החדשים קשים יותר לפיצוח מהמללי.
- (7) יתרונות נוספים: לא טעימים למאכל (פחות גניבות), קליפה עבה (פחות נזקי עורבים).

תודות על העזרה ושיתוף הפעולה

- יגב – גד"ש צבר קמה
- יוחאי – גד"ש עין השלושה
- רינה וערן – גד"ש גברעם
- ינאי – גד"ש עציון
- אבנר – גד"ש נחל עוז
- תום – גד"ש מגן
- ישראל – גד"ש דגנים
- רונן – גד"ש בית ניר
- יובל – גד"ש משאבי שדה
- הדר – גד"ש שכ"מ
- מורן – גד"ש גשר