

יבוא ואיקלום זני גרעיניים חדשים



גלית רדל
מרים זילברשטיין
רפי שטרן
יצחק דהן
ישראל דורון
יובל עגני
אריק וולך
ג'מיל פרחאת

מבוא

בשנים האחרונות עולה יותר ויותר הדרישה מצידם של החקלאים להביא זנים חדשים.

דרישות השוק

- זנים יפים יותר
- חיי מדף ארוכים יותר
- זנים טעימים יותר
- רצף על המדף
- בעלי סגולות בריאות....



דרישות החקלאי

- פוטנציאל יבול רב ליחידת שטח.
- התבטאות טובה של גודל וצבע.
- ללא פיצוצים וסדקים בפרי.
- עמידות/סבילות למחלות ומזיקים.
- עצים נוחים לגידול.



שיטות העבודה

- הוקם צוות מקצועי בשיתוף מועצת הצמחים.
- איתור מקורות כנות וזנים מצטיינים.
- יצירת קשר עם המטפח.
- העברת החומר לארץ דרך מסלול בקרה של המדינה (קרנטינה).
- במקביל הכנת שתילים בקרנטינה בחוות מתתיהו.
- זן שמשתחרר ניטע בחלקות המבחן באיזורים השונים. (תפוח ודובדבן במתתיהו ופיכמן השאר גם בחוות מטעים בעמק החולה)



חלקות המבחן



- 5-10 עצים מכל זן.
- עיצוב על מנת לקבל פרי כמה שיותר מהר.
- צפיפות נטיעה גבוהה 250-286 עצים לדונם.
- כל זן נבחן לפחות 3 שנות ניבה.
- זנים בעייתיים (עם פגמים או שנראים רע) נפסלים מיידי.
- ממשיכים עם זנים שיש להם יתרון. (פוריות, מראה, עיתוי, טעם, ייחוד).
- זנים מצטיינים מומלצים לזכינות למשתלות או עוברים לחלקות מודל לבדיקה בהיקף גדול יותר.

עדכון מצב בזני תפוח

זנים שסיימו בחינה ועברו למודל : 6 זנים מתוך 30

זנים שהבאנו ב 10 שנים אחרונות (נטיעות 14-2012).

זנים שעדיין בבחינה בחלקות המבחן : 5 זנים

מנטיעות (2016-19)

זנים שמתוכנן להביא -

זנים מצטיינים ביבול, בצבע, בפציחות וטעם.

מתאימים לנו מבחינת תנאי מזג האוויר.

ייחוד ותכונות בריאותיות (ציפה אדומה).



זנים שסיימו בחינה ויצאו לחלקות מודל



❖ גאלה ואל

❖ אוררה

❖ אריאן

❖ דלינט

❖ סקרלט ספר 2

❖ אדאמס

גאלה ואל GALA VAL

זן פטנט של IFO (צרפת). זכיינות משתלת טסלר
כיסוי צבע 95% אדום-עז בלאש. מוטציה של "גלאקסי".
הצטיין מבין זני הגאלה שנבחנו.

נתונים מפיכמן נטיעת 2014:



יבול טון לדונם

2015	2016	2017	ממוצע
0.4	5.8	5.1	3.8

אחוז פרי בגודל 70 ומעלה

2016	2017	ממוצע
93.1	94.3	93.7

אחוז פרי בדרגות כיסוי 75% ומעלה

2015	2016	2017	ממוצע
97.4	94.6	97.6	96.0

אורורה AURORA



• זן פטנט של Pico הקנדית,
הכלאה בין "ספלנדור" לבין
גאלה. זן צהוב לבן, פציח טעים.
נקטף כשבוע לאחר הגאלה.

ממוצע רב שנתי

**במתתיהו - 5.8 ט/ד 55% מהפרי גודל 70 ומעלה.
בפיכמן 4.4 ט/ד 65% מהפרי גודל 70 ומעלה.**



**זן ייחודי מתאפיין בצבע צהוב לבן שונה מהזהוב,
קיבל ציונים טובים במבחני טעימות.**

אריאן ARIANE



פטנט של INRA, צבע אדום על רקע ירוק
צהוב. הזן עמיד לגרב. צורת פרי כמו יונתן,
גודל בינוני קטן, טעם טוב, מיצי, סוכר גבוה
כ.מ.מ % 15-17, פציח, טעים חמצמץ.
50-70% כיסוי צבע אדום.
מועד קטיף – תחילה עד אמצע ספטמבר.

ממוצע רב שנתי
במתתיהו-3.5 ט/ד, 70% מהפרי גודל 70 ומעלה.
בפיכמן - 4.1 ט/ד (סירוגיות), 79% מהפרי גודל 70
ומעלה.



דלינט DALINETT

זן פטנט של INRA הזן של דויו דליגונר - משתלה בצרפת.
צבע אדום כהה על 70-90% מפני הפרי, חמצמץ טעים (מעט
קימחי אחרי הקטיפ). חוסר אחידות בהבשלה.
עץ פורה, סירוגיות בינונית. זן עמיד לגרב וקמחון.
מועד קטיפ – תחילת עד אמצע אוקטובר.

ממוצע רב שנתי

במתתיהו - 3.9 ט/ד, 79% מהפרי גודל 70 ומעלה.
בפיכמן – 7.4 ט/ד, 90% מהפרי גודל 70 ומעלה.



זנים שעדיין בבחינה



❖ גאלה סטאר

❖ מודי

❖ סטורי אינורד

❖ דיואן

❖ מג'סטי



מודי MODI

זן פטנט של CIV איטליה. צבע סגול-חזק, יכול לקבל צבע ברמה שתאפשר קטיף אחד. מבשיל שבוע לפני הזהוב. מתוק פציח וטעים. כ-80% מהפרי בגודל 70 ומעלה. אצלנו סירוגיות (עקב אי דילול).

נטיעה	יבול טון לדונם					
	2016	2017	2018	2019	2020	ממוצע
2014	0.4	4.1	0.2	7.5	0	3.1



דייווין

זן פטנט של דלברט צבע אדום פסים על רקע ירוק צהבהב.
מועד קטיף סוף ספטמבר עד אמצע אוקטובר, צמיחה מתונה.
בעיה בקבלת הצבע וכן סירוגיות ביבול.
מועמד לפסילה.



נטיעה	יבול טון לדונם				
	2016	2017	2018	2019	2020
ממוצע	0	4.2	0	5.0	0
2014	2.3				

גאלה סטאר GALA STAR

קלון של גאלה. נמצא בצרפת

- זן פטנט של Star Fruit

מצטיין בצבע כיסוי מלא,

אדום כהה בלאש. פציח

וטעים (כ.מ.מ 15-16%).

נטיעות 2018

GALA STAR
ממ"ק 5.8

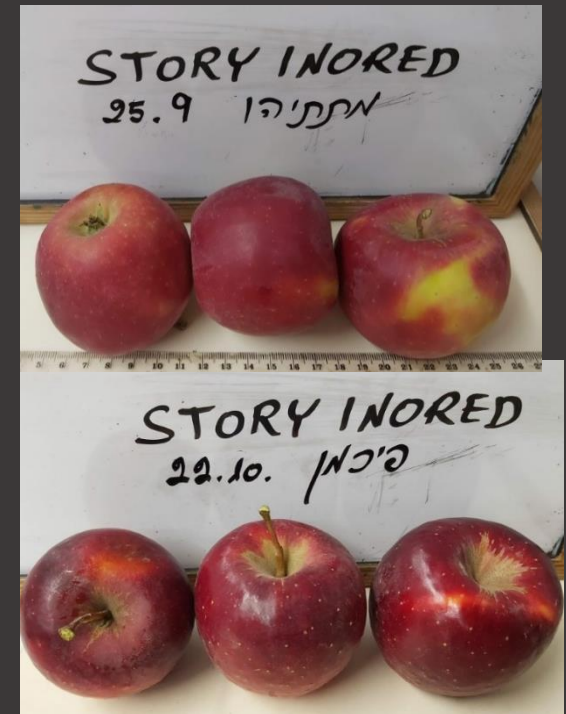


GALA STAR
פ"מ 20.8



STORY INORED סטורי אינורד

זן פטנט של INRA בי קולור צבע טוב גם בשנים
שקבלת הצבע קשה, מבריק ויפה. מועד קטיף בסוף
ספטמבר עד אמצע אוקטובר.
90% מהפרי בקוטר 70 מ"מ ומעלה.
מוצק פציח וטעים.
פוריות טובה. צמיחה מתונה.
נטיעות 2018



מגיסטי MAJESTY



Majesty מגיסטי- זן פטנט של CIV איטליה .

זן בי קולור- פרי בינוני גדול, כשבועיים לפני פינק לייד. צמיחה מתונה.

פרי גדול, ורוד אדום, מוצק מאוד ומתוק מאוד

ב2019 הצבע היה טוב., ב2020 לא.



עדכון מצב בזני אגס



ב2011-2013 קיבלנו (זרד STAR
FRUIT צרפת) 9 זנים ביניהם כ6 זני Harrow
שטופחו בתחנת מחקר Harrow Ontario
קנדה כזנים עמידים או סבילים לחרכון.
הזנים ניטעו בחוות מתתיהו ב13-2012
ובפיכמן ב2014.
ב2015 קיבלנו עוד 4 זנים מCIV איטליה,
ניטעו ב2019-2020 בשתי החוות.



הארו 623 – HW LOVE



מועד הבשלה – תחילה עד אמצע יולי.
יבול בינוני (2.4 ט/ד). הפרי יפה, צורה
אגסית גודל טוב (70 מ"מ), צבע ירוק
אדום (50% כיסוי). חלק עליון מאורך
ומכופף. מעט חספוס ועדשתיות. פציח,
מעט גרגירי עסיסי מאוד. אחרי קירור
קצר וחיי מדף מצהיב מתרכז, חמאתי
טעים.



הארו קריספ – HARROW CRISP



מועד הבשלה –אמצע עד סוף יולי. יבול
טוב הפרי יפה, צורה אגסית גודל טוב
(75 מ"מ), חספסוס סביב העוקץ ובכלל.
חיי מדף טובים. פציח מאוד.
כושר השתמרות קצר רגישות לצרבון.



הארו 614 HW SUNDOWN



מועד הבשלה – אמצע אוגוסט
(אחרי הספדונה) יבול טוב,
עגול, ענק (קוטר 80-85 מ"מ),
צבע ירוק אדום (30-50%
כיסוי).

לאחר קרור וחיי מדף מצהיב
טעים מאוד, חמאתי.

כושר ההשתמרות בינוני (3
חודשי אחסון).

HARROW SWEET הארו סוויט

מועד הבשלה – אמצע עד סוף אוגוסט
(אחרי הספדונה) נכנס מוקדם לפוריות.
פוריות טובה (נדרש דילול). הפרי בקוטר
70-75, הקליפה צהובה עם מעט אדום
בלאש(10-30%). פרי מתוק מאוד ועסיסי.
המצטיין בכושר השתמרותו באחסון מבין
הזנים שנבחנו.



תודה על ההקשבה!



משרד החקלאות
ופיתוח הכפר

