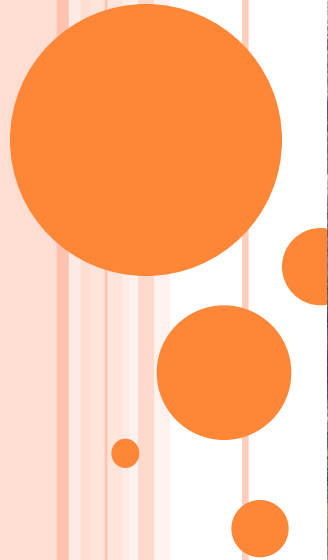




# חיטה למספוא

## תוצאות מבחני זנים ותהיות





## העדפות מגדלי השדה

- טיפוס עשבוני וזקוף
- לא רובץ
- יבול חומר יבש גבוה
- עמידות למחלות עלים
- אפילות?
- זמן ממועד השתבלות למועד קציר ארוך?





# העדפות הרפתנים/מרכזי מזון



○ איכות סיב גס

○ נעכלות סיב – נעכלות NDF

○ אפר נמוך







## מטרת המבחן

- השוואת זנים/קווים חדשים לזנים המקובלים במזרע
- בחינת ערכים תזונתיים ופיסילוגיים
- בחינת מיני דגן חורפי אחרים כגידול למספוא – חיטפון , ש"ש





## תוצאות – חוות עכו

זן	חברה	תאריך השתבלות	תאריך קציר	אחוז חומר יבש (%)	יבול חומר יבש ק"ג/מ"ר
חיטפון 1010	דליה/ מ. וולקני	12/3	23/4	34.0	2.015 א
81	אגרדורה	24/3	23/4	33.0	1.950 א
שפע	הזרע	25/3	23/4	32.5	1.838 אב
574	הזרע	20/3	21/4	30.6	1.796 אבג
78	אגרדורה	22/3	21/4	28.9	1.752 אבג
גליל + דאריאל	הזרע	23/3	21/4	28.1	1.699 אבג
קיסר	דליה/ מ. וולקני	12/4	23/4	30.4	1.593 בגד
85	אגרדורה	14/3	16/4	27.0	1.533 בגד
גדיש	הזרע	15/3	16/4	27.5	1.496 גד
ע.צ.1	דליה/ מ. וולקני	10/3	12/4	28.1	1.328 ד

❖ ימים מהשתבלות לקציר:

- בזן הבכיר – חיטפון 1010 – 42 ימים
- בזן האפיל ביותר – קיסר (ש"ש) – 11 ימים



## תוצאות – חוות עכו

זן/קו	ימים להשתבלות	ימים לקציר	ימים מהשתבלות לקציר
חיטפון 1010	94	136	42
81	106	136	30
שפע	107	136	29
574	102	134	32
78	104	134	30
גליל + דאריאל	105	134	29
קיסר	125	136	11
85	96	129	33
גדיש	97	129	32
ע.צ.1	92	125	33

❖ זני החיטה כ- 30 ימים מהשתבלות לקציר

❖ זן החיטפון 42 ימים מהשתבלות לקציר

❖ זן קיסר (ש"ש) זן אפיל עם שלב מילוי גררים מהיר מאוד – מועדף כגידול שחת באזורים גשומים



## תוצאות – יזרעאל

גובה קמה (ס"מ)		שם הזן
143	A	חיטפון 1010
119	B	עצ. 1
112	C	הז. 574
108	C	אג. 81
107	C	אג. 85
107	C	אג. 78
99	D	גדיש
99	D	גליל
87		ממוצע





# תוצאות – יזרעאל

תאריך הקציר	שם הזן	ימים מהשתבלות לקציר	שם הזן	ימים מהצצה לקציר	שם הזן	ימים מהצצה להשתבלות	שם הזן
13.4.2020	עצ. 1	29	הז. 574	117	עצ. 1	84	עצ. 1
19.4.2020	גדיש	30	גליל	123	גדיש	91	חיטפון 1010
19.4.2020	גליל	30	אג. 78	123	גליל	92	גדיש
19.4.2020	אג. 85	30	אג. 81	123	אג. 85	92	אג. 85
22.4.2020	הז. 574	31	גדיש	126	הז. 574	93	גליל
26.4.2020	אג. 78	31	אג. 85	130	אג. 78	97	הז. 574
26.4.2020	אג. 81	33	עצ. 1	130	אג. 81	100	אג. 78
26.4.2020	חיטפון 1010	39	חיטפון 1010	130	חיטפון 1010	100	אג. 81
		32	ממוצע	125	ממוצע	94	ממוצע

❖ זנים אפילים

❖ שלב מילוי גרעין קצר

❖ כל הזנים נקצרו באותו היום – בשלב סוף חלב תחילת דונג ברמות שונות







# תוצאות – יזרעאל

אחוזים ממוצע המבחן	יבול חומר יבש (ק"ג/ד')		שם הזן	אחוז חומר יבש		שם הזן
111	2137	A	אג. 81	35.6	A	חיטפון 1010
109	2100	A	הז. 574	34.4	AB	עצ. 1
107	2069	A	אג. 78	34.2	AB	אג. 81
103	1984	A	חיטפון 1010	33.7	ABC	אג. 78
99	1904	AB	גדיש	33.3	ABC	הז. 574
97	1872	AB	אג. 85	32.3	BC	אג. 85
96	1859	AB	גליל	31.5	C	גליל
79	1532	B	עצ. 1	31.3	C	גדיש
	1932		ממוצע	33.3		ממוצע





## הקווים החדשים במבחן

זן גבוה שנוטה למיעוט חייצים. החיטפון משתבל מוקדם אך תקופת מילוי הגרגר שלו ארוכה מאוד, בעייתי באזורים חצי-יבשים, מצוין לצרכי הרפת	דליה זרעים	חיטפון 1010
זן גבוה, אפיל, עמיד לרביצה. רגיש לחילדון צהוב	אגרידרה	אג. 81
זן אפיל, גבוה, עמיד לרביצה. צימוח עלוותי נמרץ וייצור חומר יבש. נמצא על עלוותו חידלון צהוב אך לא הצליח להתבסס וליצור נזק	הזרע	הזרע 574
זן גבוה, אפיל, עמיד לרביצה. רגיש לחילדון צהוב ובעל מראה ירוק רענן לאורך זמן	אגרידרה	אג. 78
שיבולת שועל לגידול שחת דגן, מראה בשנים האחרונות עמידות לרביצה וייצורם ביומסה צמחית מצוינת	דליה זרעים	קיסר
זן בינוני אפיל, עמידות לחילדון צהוב, רגישות כלשהי לרביצה	אגרידרה	אג. 85
זן ביקורת דו-תכליתי, עמידות לחילדונות ורביצה, ייצור ביומסה צמחית	הזרע	גדיש
זן בכיר יחסית למבחן, רגישות לרביצה ייצור ביומסה צמחית מעטה יחסית למבחן	וולקני	ע.צ. 1





## תוכניות להמשך...

- בחירת הזנים לפי מטרת הגידול והפנולוגיה של הזן
- קציר תחמיץ בשלב פנולוגי של גמר חלב תחילת דונג
- בחינת הזנים לפי פרמטרים של איכות סיב גס
- בניית מערכת פרמטרים לאיכות – מחלקת הזנה
- המלצות על זנים לפי הצרכן בהתחשבות במגדל
- טיפוח מכוון מספוא





# תודה על ההקשבה תודות לכל העושים במלאכה

בפרט-

- אור רם ואיציק אברבנל
- צוות חוות עכו ודודי שמש

