



לקראת זריעת גידולי פלחה חורף

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - שלמה גלבוש, ו. מגדלים | 08:30 – התכנסות ודברי פתיחה |
| - דורון אליהו, א.ע.הפלחה | 09:00 – דבר ארגון עובדי הפלחה |
| - יואב גולן, שה"מ | 09:15 – הנחיות לקראת עונת 2019-2020 |
| - איתן סלע, ו. מגדלים | 09:30 – הנחיות לקראת זריעות חימצה |
| | 09:50 – הפסקה |
| - אודי הזרע, אבישי זרעי דליה | 10:05 – דבר חברות הזרעים |
| - אודי הזרע, אבישי זרעי דליה, מקסיקו | 10:35 – "דגן ללא גבול": רשמים ותובנות משבתון במרכז העולמי לטיפול החיטה CIMMYT, מקסיקו |
| - דר' רואי בן דוד, מ. וולקני | |
| - קנט | 10:55 – ביטוח הכנסה בחיטה לתחמיץ |
| - איציק אברבאנל, שה"מ | 11:15 – סיכום מבחן זני חיטה לגרגרים 2019 |
| | 11:25 – הרמת כוסית וברכות לשנה החדשה |
- סיום משוער – 12:00

מחוז מרכז – גרנות, 2019



התארגנות גידולי שדה

גרנות

לקראת זריעת גידולי פלחה חורף

מחוז מרכז – גרנות, 2019-2020



הנחיות ומספר מדדים לשיקולים בתוכנית המזרע

- ❖ מחיר גרגרי החיטה, כ- \$147 לטון, ללא עלות הובלה ותוספות נלוות. לפי הדיווח האחרון נראה שינוי מגמה בעתיד
- ❖ לרוב **לא מומלץ** לזרוע למעלה מ- 500 דונם מאותו הזן.
- ❖ בזריעת **בקיה** מועדפים הזנים **שדות** או **פופני**. הזן **יובל** רגיש לעלקת ויש קשיים בהדברת רחבי עלים.
- ❖ בזריעת קיטניות לשחת רצויה התערובת **בקיה עם תלתן תבור**. מומלץ לזרוע כל אחד לחוד שתי וערב לפי מועדי הזריעה המקובלים.
- ❖ זריעת חימצה – **לא מומלץ לזרוע ללא חוזה**



מועד זריעה

- **דגניים** לא לפני 15 לנובמבר. מועד הצצה אופטימאלי בין ה- 30 לנובמבר ל- 5 לדצמבר
- **קיטניות** לא לפני 20 לנובמבר
- **ש"ש** רצוי לזרוע ככל הניתן **מאוחר** (עד אמצע דצמבר)
- **תלתן תבור** ניתן לזרוע עד 15 לינואר. לשחת מומלץ בתערובת עם בקיה.

הערה – מומלץ להזמין זרעים שעברו עיטוי (קרוזר, גאוצ'ו, סלסט טופ או סנטרינו) בעיקר:

- באזורים בהם ידועה פעילות של יתוש הקמה או מרסוליה
- זני דורום הרגישים לכנימות עלה
- חלקות חיטה המיועדות לתחמיץ הנזרעות בזנים בעלי עלווה גבוהה וצפופה.



שיעור הזריעה

- **חיטה** – השאיפה היא לזרוע לעומד של 200-250 צמחים למ"ר
- **ש"ש** – 5-6 ק"ג/דונם.
- **בקיה** (שדות/פופני) – 7-8 ק"ג/ד'
- **תלתן תבור** – 2.5-3.5 ק"ג/ד'.
- **תערובת קיטניות** – 3.5 ק"ג/ד' בקיה בשילוב של 1.5 ק"ג/ד' תלתן

גורמים המשפיעים על שיעור הזריעה בחיטה

1. מועד הזריעה: בזריעות מוקדמות נגדיל את כמות הזרעים לדונם.
2. תנאי שטח, האזור וניסיון המגדל
3. פוריות השטח: בחלקות פוריות נקטין את כמות הזרעים לדונם ולהפך.
4. עשבייה: בשטחים משובשים מאוד נגדיל את כמות הזרעים לדונם – תחרות
5. משקל אלף זרעים ואחוז הנביטה



טבלת תכונות זנים

הזן	פנולוגיה	אינדקס גלוטן	צבע גרגר	גובה קמה	נטיה לרביצה	כושר מילוי גרגר	רגישות לספטוריה	רגישות לחלדון צהוב	רגישות לחלדון עלה
יובל	בכיר מאד	בינוני	בהיר	בינוני	נמוכה	גבוה	גבוהה	נמוכה	גבוהה
זהיר	בכיר מאד	בינוני	כהה	בינוני	בינונית	טוב	גבוהה	נמוכה	נמוכה
כנרת	בכיר מאד	גבוה	כהה	בינוני	נמוכה	גבוה	לא ידועה	נמוכה	נמוכה
עומר	בכיר	בינוני	בהיר	גבוה	בינונית	גבוה	עמיד	בינונית	בינונית
עמית	בכיר	בינוני	בהיר	בינוני	נמוכה	טוב	עמיד	נמוכה	עמיד
בית השיטה	בכיר	גבוה	כהה	נמוך	עמיד	נמוך	גבוהה	נמוכה	גבוהה
רותם	בכיר	גבוה	בהיר	בינוני	גבוהה	בינוני	נמוכה	בינונית	נמוכה
בית שאן	בכיר	בינוני	בהיר	נמוך	עמיד	בינוני	עמיד	עמיד	גבוהה
גדרה	בינוני	בינוני	כהה	גבוה	גבוהה	טוב	בינונית	גבוהה	נמוכה
בר ניר	בינוני	גבוה	כהה	נמוך	עמיד	נמוך	גבוהה	עמיד	גבוהה
נגב	בינוני	בינוני	כהה	גבוה	בינונית	בינוני	גבוהה	גבוהה	נמוכה
זיו	בינוני	גבוה	כהה	בינוני	נמוכה	טוב	נמוכה	גבוהה	נמוכה
נירית	בינוני	בינוני	כהה	גבוה	גבוהה	גבוה	גבוהה	נמוכה	בינונית
בנימין	בינוני	גבוה	כהה	נמוך	עמיד	נמוך	לא ידוע	עמיד	גבוהה
גדיש (4077)	בינוני - אפיל	בינוני	לבן	גבוה	נמוכה	טוב	לא ידוע	נמוכה	נמוכה
כיתאין (42)	בינוני - אפיל	גבוה	בהיר	גבוה	נמוכה	גבוה	לא ידוע	נמוכה	נמוכה
שפע	אפיל	בינוני	כהה	בינוני	עמיד	נמוך	בינונית	גבוהה	נמוכה
אריאל	אפיל	בינוני	בהיר	גבוה	גבוהה	נמוך	נמוכה	גבוהה	עמיד
רותה	אפיל	בינוני	בהיר	גבוה	גבוהה	נמוך	נמוכה	גבוהה	עמיד
גליל *	אפיל	נמוך	בהיר	גבוה	נמוכה	טוב	נמוכה	גבוהה	עמיד
תשרי *	אפיל	נמוך	כהה	גבוה	נמוכה	טוב	נמוכה	עמיד	גבוהה
גורן *	אפיל	נמוך	בהיר	גבוה	גבוהה	נמוך	עמיד	נמוכה	נמוכה
שוהם *	אפיל	נמוך	כהה	גבוה	בינונית	נמוך	נמוכה	עמיד	נמוכה
דר (14) *	אפיל	נמוך	בהיר	גבוה	נמוכה	טוב	נמוכה	נמוכה	עמיד
הערות:	זנים המיועדים להיזרע למספוא בלבד - *								



המלצות גידול

- בחירת הזנים לפי מטרת הגידול והפנולוגיה של הזן
- קציר תחמיץ בשלב פנולוגי של גמר חלב תחילת דונג
- קציר שחת בתחילת מילוי גרגר
- קציר בכלים המתאימים – מקצרות סכין או צלחות
- שחת – גיבוב במגוב שמש מעלה את אחוז העפר בשחת





מועדי קציר לתחמיץ

Conserving Whole Crop Cereal Silage

Can ensile cereals at 2 stages of growth

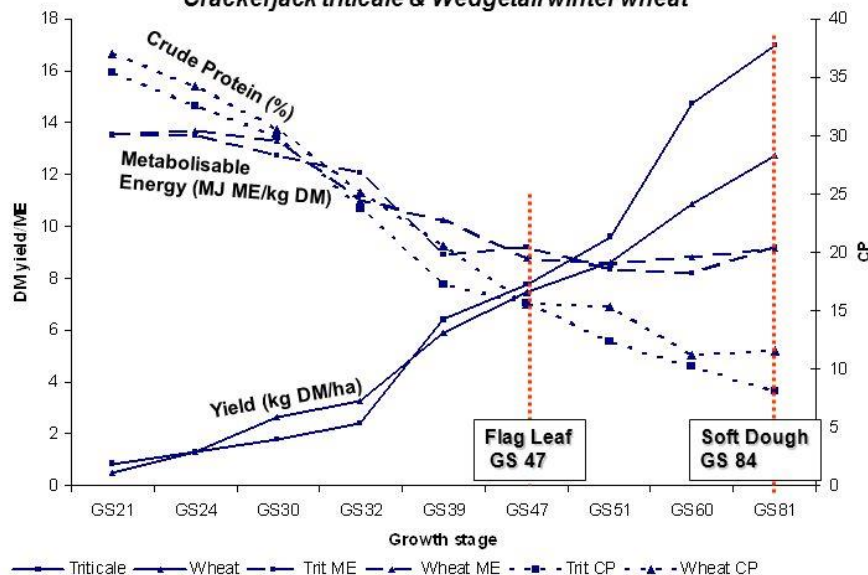
1. **Flag leaf – Boot stage** (Lower yield, higher ME & CP)
2. **Late milk – Soft dough stage** (Higher yield, similar ME, lower CP)
3. **Clear liquid – early milk stage** (Lower ME & CP?, sometimes bitter)

Table 1: Target DM content and stage of growth for ensiling cereals

Species	Flag leaf - Boot		Late milk - Soft dough	
	Stack/Pit ¹	Baled ²	Stack/Pit ^{1a}	Baled ²
Oats & Ryecorn	33 - 40	38 - 50	NR	NR
Barley, Wheat & Triticale	33 - 40	38 - 50	36 - 42	38 - 45 ³

NR – Not recommended, ¹ Ideally, should be precision chopped, ^{1a} Must be precision chopped, ² Preferably baled with chopper baler, ³ Lower bale DM recommended to ensure greater compaction

Figure 1: Effect of Growth Stage on Yield & Nutritive Value of Crackerjack triticale & Wedgetail winter wheat



3030

Further information: 1: DPI Agnotes (Google Forage Cereals. 2: www.project3030.com.au)



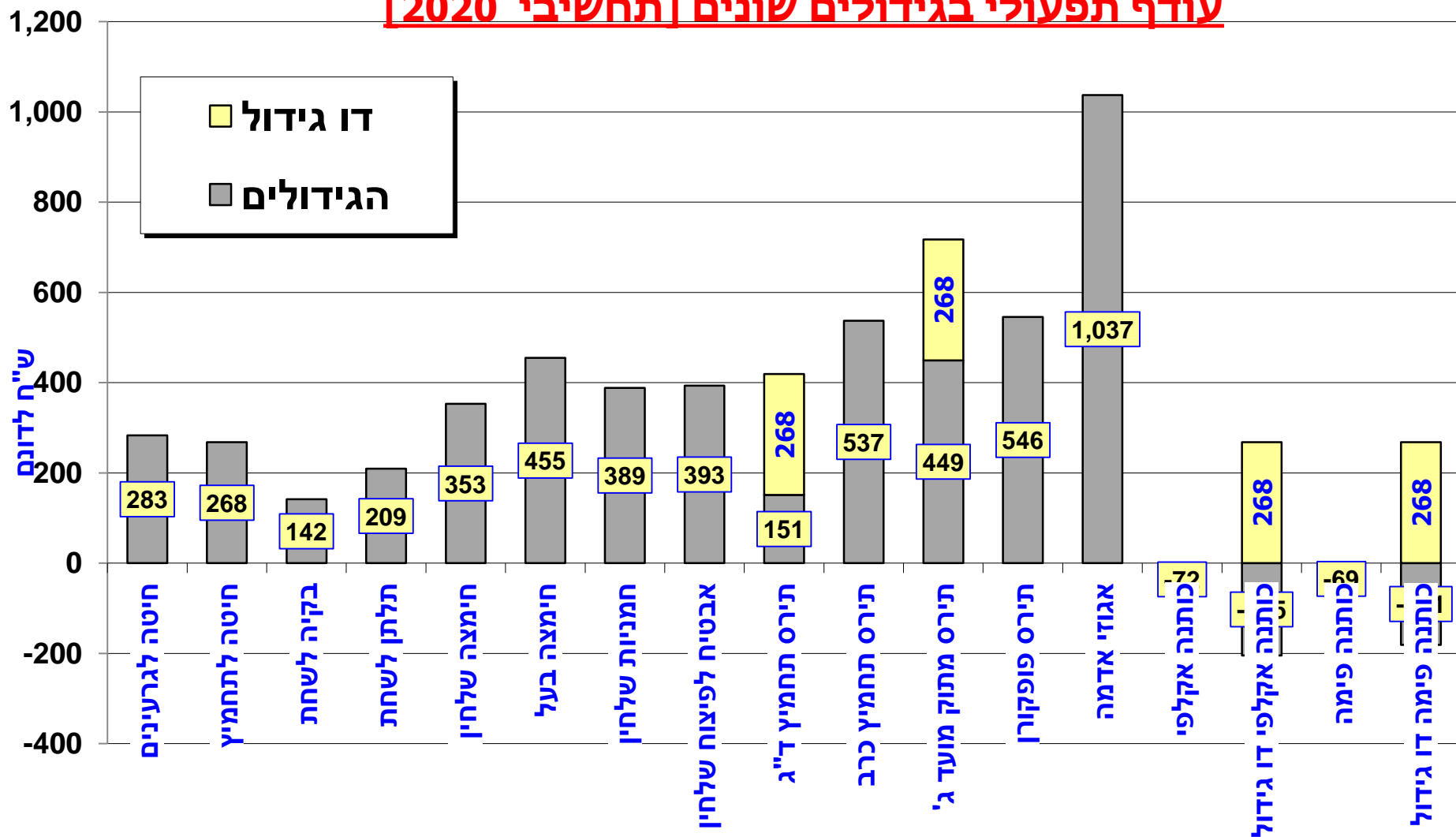
התארגנות גידולי שדה



תחשיבי גד"ש 2018



עודף תפעולי בגידולים שונים [תחשיבי 2020]





עודף תפעולי לקוב	מיס מים	מיס קוב/ד' ש"ח/קוב	יבול גלמי	יחידת משקל יבול	ערכים בשקלים					מחיר תפוקה עיקרית	יח' מחיר יבול	הגידול
					תרומה ג'	הוצאות קבועות	עודף תפעולי קבועות	הוצאות שוטפות	פדיון			
			0.55	טון	134	76	210	503	713	250	דולר לטון	חיטה לגרעינים
			0.90	טון ח"י	163	72	236	331	567	630	ש"ח לטון	חיטה לתחמיץ
			0.65	טון	32	68	100	388	488	750	ש"ח לטון	בקיה לשחת
			0.70	טון	92	69	160	351	511	730	ש"ח לטון	תלתן לשחת
3.18	1.20	150	0.35	טון	347	130	477	923	1,400	4,000	ש"ח לטון	חימצה שלחין
			0.25	טון	406	79	485	515	1,000	4,000	ש"ח לטון	חימצה בעל
1.12	1.20	170	0.26	טון	50	140	190	991	1,181	1,447	דולר לטון	חמניות שלחין
			0.13	טון	92	83	175	544	719	1,447	דולר לטון	חמניות בעל
0.63	1.20	300	0.09	טון	50	138	188	917	1,105	13,000	ש"ח לטון	אבטיח לפיצוח שלחין
0.91	1.20	220	1.40	טון ח"י	24	176	201	779	980	700	ש"ח לטון	סורגום תחמיץ שלחין
			1.10	טון ח"י	308	86	394	376	770	700	ש"ח לטון	סורגום תחמיץ בעל
1.03	1.20	450	2.40	טון ח"י	232	232	464	1,216	1,680	700	ש"ח לטון	סורגום תחמיץ דו קצירי
0.48	1.20	500	1.90	טון	23	218	241	1,374	1,615	850	ש"ח לטון	תירס תחמיץ ד"ג
1.34	1.20	400	2.10	טון	323	215	537	1,248	1,785	850	ש"ח לטון	תירס תחמיץ כרב
0.44	1.20	480	2.00	טון	61	149	210	1,458	1,668	786	ש"ח לטון	תירס מתוק מועד ג'
0.82	1.20	400	0.65	טון	115	214	329	1,321	1,650	650	דולר לטון	תירס פופקורן
2.11	1.20	440	0.60	טון	765	165	930	2,054	2,985	5,300	ש"ח לטון	אגוזי אדמה
2.81	1.20	420	10.00	טון	436	242	678	2,782	3,460	346	ש"ח לטון	עגבניות לתעשייה
0.52	1.20	370	600	ק"ג	-24	217	193	2,010	2,202	1.15	דולר ליברה	כותנה אקלפי
-0.21	1.20	470	550	ק"ג	-318	218	-100	2,099	1,998	1.15	דולר ליברה	כותנה אקלפי דו גידול
0.40	1.20	450	550	ק"ג	-51	229	178	2,234	2,412	1.45	דולר ליברה	כותנה פימה
-0.14	1.20	550	500	ק"ג	-298	219	-79	2,215	2,136	1.45	דולר ליברה	כותנה פימה דו גידול



תודה על ההשתתפות

בברכת שנים טובות – גשמים בעיתם ויבולי שיא