

3236 ס

משרד החקלאות



30

שירות ההדרכה והמקצוע (שה"ם)

מינהל המחקר החקלאי

תחשיבי מספוא בעזרת מחשב

סדרה שניה: גידולי ירק, תחמיץ ושחת
ומזונות קנויים (לפי מחירי 28.10.80)

ע' גולדמן, י' גולדובסקי, י' צור, א' בן-אשר
מ' ברוך, י' דר, ל' ויזל

פרסום מיוחד מס' 187

משרד החקלאות
מנהל המחקר החקלאי
מחלקת פרסומים
מרכז וולקני, בית-דגן

המחלקה לפרסומים מרעיים
מרכז וולקני, בית-דגן

095
N

חשון תש"ם - אוקטובר 1980

05/636 455: 510 78

תוכן העניינים

<u>עמוד</u>	
1	תקציר בעברית
2	מבוא
4	רשימת מקורות
9-5	פלט 1: מחירי חומרים ושירותים
10	פלט 2: הוצאות טיפולים בחומרי מספוא
47-11	פלט 3: הוצאות ייצור והאבסה בטכנולוגיות שונות, במושב
10	פלט 4: השוואה טכנית לטונה במקור (דוגמה)
50-48	פלט 5: השוואה כלכלית לטונה במקור במושב
53-51	" " " " בקיבוץ
56-54	פלט 6: השוואת טכנולוגיות להאבסת מזון-גס הצורכות קרקע ומים במושב
59-57	" " " " " " " " בקיבוץ
	פלט 7: השוואת טכנולוגיות להאבסת מזון-גס ו/או ליכול-למכירה
10	הצורכות קרקע ומים (דוגמה)
60	פלט 8: נתונים כלליים לחישוב הערך של מוצרי מספוא (28/10/80)
66-61	נספח 1: תיאור סוגי הפלט ודרכי החישוב של הערכים
I	תקציר באנגלית

תחשיבי מספוא בעזרת מחשב

סדרה שניה*: גידולי ירק, תחמיץ ושחת ומזונות קנויים

מאת

ע' גולדמן**, י' גולדובסקי***, י' צור⁺, א' בן-אשר⁺⁺,

מ' ברוך***, י' דר***, ל' ויזל*

ת ק צ י ר

מוצגת בזה מערכת ממוחשבת לעריכה ולעדכון של תחשיבי ייצור ואביסה של מזונות, המאפשרת השוואת מזונות שונים (מזונות מייצור עצמי ומזונות קנויים, מזון טרי ומשומר, מוצרי לוואי, ועוד) על בסיס משותף אחד - סכום כל העלויות עד לאכוס וערך המזון באכוס לפי מחירי התפוקות והתשומות ליום מסוים.

הערך מחושב לפי ערך התחלופה באביסת כוספת-סויה וגרגרים, כמקורות אנרגיה וחלבון, ושחת קנויה כמקור לתאית; המערכת מתוכננת לטפל גם בתחשיבי גידולים סחירים.

להלן מובאים תחשיבי טכנולוגיות מכל הסוגים הנ"ל וטבלאות השוואה לפי קריטריונים שונים (תפוקה לקרקע, למים ולעבודה; רווח לקרקע, למים ולעבודה; תפוקה ורווח באכוס לטונה, ועוד). כמו כן נדונות דרכי הפעלת המערכת: בנייתה, עדכונה וצורת זרימת המידע למשתמשים בה.

פרסום זה נועד לקבל היזון-חוזר ממשתמשים פוטנציאליים - חקלאים, מדריכים, מתכננים ואנשי ארגון-בתחום הרפת והמספוא.

* ראה: "תחשיבי מספוא בעזרת מחשב", סדרה ראשונה: גידולי מספוא לירק (לפי מחירי 9.3.80) מאת ע' גולדמן, י' יניב, י' צור, מ' ברוך. פרסום מיוחד מס' 169, מרכז וולקני, 1980.

** מינהל המחקר החקלאי, המחלקה למספוא.

*** משרד החקלאות, השירות למערכות מידע.

+ שירות ההדרכה והמקצוע, המחלקה לכלכלת הייצור.

++ שירות ההדרכה והמקצוע, המחלקה לבקר.

+++ שירות ההדרכה והמקצוע, לשכת הדרכה רחובות, המחלקה למספוא.

מ ב ו א

חוברת זו מכילה תחשיבים לגידולי ירק. וכן לטכנולוגיות העיקריות של תחמיץ, שחת ומוצרי מספוא קנויים שהובאו למכנה-משותף אחד: ההוצאות חושבו בכולם עד לאבוס, לפי מחירי התשומות של יום מסוים, והערך באבוס חושב, בכולם, לפי ערך האנרגיה המטאבולית בצירוף ערך החלבון הנעכל באבוס (לפי מחירי כוספת-סויה וגרגרים באותו היום). בדרך זו אנו מאחדים ומעדכנים את המידע הטכני (על תכולת המזונות ועל כמויות התשומות) עם המידע הכלכלי (על העלויות ועל הערך הכספי של המרכיבים). הערה: בחישוב מחירי הגרעינים והכוספה נלקח בחשבון הסדר האשראי לכל חומר.

אשר לנורמות של התשומות והתפוקות - אנו מחכים לאישור, או לתיקון מצד ברי-הסמכא, של כל נתון. הדיון על דרך השימוש בנתונים ובמדדים בחוברת זו מיועד בעיקר להדגמה; יש להניח כי שינויים גדולים בנורמות יגררו שינויים במסקנות הדיון.

החוברת מיועדת לספק לנו היזון-חוזר מהמשתמשים הפוטנציאליים (בעיקר חקלאים ומדריכים בענפי המספוא והרפת) בכל הקשור לצורת הגשת החומר, לתוכנו ולדרכי השימוש הרצויות, באופן שהיא תוכל ליהפך לכלי-עזר קבוע בידי מתכננים, מדריכים וחקלאים, שישתלב עם הכלים האחרים ויסייע לשיפור בקבלת החלטות, ברמות ובשלבים השונים של המערכת המורכבת של הזנת בעלי-חיים.

תוכנית המחשב מדפיסה סוגי פלט אחדים, שיוספקו מידע למשתמשים השונים בהתאם לצרכיהם. בנספח 1 ניתן התיאור של כל סוג-פלט, לרבות החישוב של ערכי המרכיבים המופיעים בו והקשרים עם סוגי פלט אחרים.

הקלט מבוסס על ספריות טכנולוגיות (על תשומותיהן ותפוקותיהן המתאימות) כאשר המחירים מוזנים בנפרד ומעודכנים תקופתית בהתאם, לצורך עריכת התחשיבים המעודכנים, כמו בסדרת התחשיבים לירק (1).

דוגמאות של שימושים בסוגי הפלט השונים

- פלט 1: לבניית תחשיבים של הוצאות ייצור ואביסה.
- פלט 2: כאבני בנין מורכבות לבניית תחשיבים של הוצאות ייצור ואביסה, להשוואת עלויות של טיפולים שונים בחומרי מספוא, לדוגמה: עלות ההאבסה של עגלות מסוגים שונים.
- פלט 3: כהנחיה למגדל על הטכנולוגיה המומלצת; לבחינה של סיכויי טכנולוגיות חדשות.
- פלט 4: כנורמות פיסיות לתכנון הספקת מספוא.

פלט 5: לניתוח מרכיבי העלות עד לאבוס, בכל טכנולוגיה, על מנת לאתר ולכמת בעיות וגורמים (טורים 3-8); לבחינת רגישותם של סעיפי העלות בגידולים השונים לשינויים ברמת היכול (טור 9); לאומדן כדאיות האביסה בטכנולוגיות שונות - בינן לבין עצמו, וכתחלופה לכוספה וגרגרים (טור 11); לאומדן המחיר שכדאי לשלם תמורת מזון קנוי נתון (טור 14).

פלט 6: לאומדן התפוקה באבוס (לדונם) של מרכיבי ההזנה העיקריים (בתכנון ההספקה), ולהשוואת האומדן הנ"ל בטכנולוגיות שונות (טורים 2-6); להשוואת התרומה לקרקע (טור 12), למים (טורים 14, 15) ולעבודה (טור 16), של טכנולוגיות שונות לייצור מספוא ולאביסתו.

פלט 7: להשוואת טכנולוגיות-למספוא עם טכנולוגיות-למכירה מבחינת יעילות השימוש במים (טורים 8-11 וטור 14), בקרקע (טור 13) ובעבודה (טור 15).

הפעלת המערכת

יצירת מערכת מידע שתקיף את כל טכנולוגיות המספוא הרלוואנטיות היא משימה גדולה; ערכה מותנה באיכות הנתונים שהיא תכלול ובזרימה עדכנית למשתמשים. כדאיות הקמתה מותנית בהיותה מכשיר קבוע פחות או יותר.

הגיוני הוא כי ריכוז המידע המתאים ועדכון המחירים יהיו בידי יחידה מרכזית (של משרד החקלאות, מוסד כגון "חשב" וכו'), כאשר המידע הבסיסי יסופק על-ידי ברי-הסמך בכל נושא ותחום.

קיימת בעיה של התאמת צורות ההגשה והעיבוד של הנתונים לנוחיות המשתמשים; צורה מתאימה אחת היא הגשת חומר בחוברות (כגון 1), ו/או החזקת המידע המעובד בקביעות בזכרון המחשב ושליפה על-ידי המשתמש (ישירות, על פלט המדפסת) של כל סוג פלט שיבקש ובכל מספר של טכנולוגיות (לפי קטלוג).

רשימת מקורות

1. גולדמן ע', יניב י', צור י' ומ' ברוך (1980) תחשיבי מספוא בעזרת מחשב, סדרה ראשונה: גידולי מספוא לירק (לפי מחירי 9.3.80). מינהל המחקר החקלאי, פרסום מיוחד מס' 169.
2. לב ב' (1980) התכולה והערך המזין של חומרי מזון לבקר-חלב, למעלי-גירה אחרים ולסוסים. משרד החקלאות, שירות ההדרכה והמקצוע, המחלקה לבקר (שיכפול).
3. לב ב', דורי ש', קלי י' (1972) נתונים להזנת בקר. ספרית "השדה" (88 עמודים).
4. N.R.C. (1978) Nutrient requirements of Dairy Cattle. Nat. Acad. of Sciences, Washington D.C.

28/10/80

פלס 1 : תחירי חומר ושרותים

מחיר במושב ש/יח	מחיר בקבוץ ש/יח	יחידת מידה	ת ש ו מ ה / ת פ ו ק ה	
			תאור	זיהוי
3	2	1		
			11 00 עבודת מכונות	
59.00	53.70	דונם	11 01 חריש מעמיק 30-40 ס"מ	
25.90	23.60	דונם	11 02 חריש 25 ס"מ על שלף	
26.10	23.80	דונם	11 03 חריש 20-25 ס"מ	
15.00	13.60	דונם	11 04 דיסק כבד לפלחה	
19.80	18.00	דונם	11 05 דיסק משדזה קל	
13.30	12.10	דונם	11 07 קלטור לאחר חריש מעמיק	
9.70	8.80	דונם	11 08 קלטור 15-18 ס"מ עם בשדזה	
5.20		דונם	11 09 קלטור בטרקטור עצמי עם כלי מאגום	
4.10		דונם	11 10 שידוד בטרקטור עצמי עם כלי מאגום	
12.70	11.60	דונם	11 11 ארגז מישר על חריש מעמיק	
3.90	3.60	דונם	11 12 עיגול במעגילת שיניים	
13.00	11.80	דונם	11 13 ארגז מישר כבד עם עיגול	
5.60	5.10	דונם	11 14 דיסון עד 50 ק"ג	
6.00	5.50	מ"ק	11 15 פיזור זבל אורגני	
5.90	5.40	דונם	11 16 זריעה בטורית 3 מ'	
5.90	5.40	דונם	11 17 זריעה בטורית ברטוב	
11.10	10.10	דונם	11 18 זריעת תירס עם ריסוס	
10.10	9.20	דונם	11 19 זריעה בסטנה	
5.90	5.40	דונם	11 20 זריעה בטורית גדולה	
4.00	3.70	דונם	11 21 ריסוס להזברה	
4.20	3.80	דונם	11 22 פיזור פחיון במדשנה	
9.70	8.80	דונם	11 23 כיסוח שחת במכסחת	
9.90	9.00	דונם	11 24 קציר שחת במקצרה תופית או סכין	
4.30	3.90	דונם	11 25 גיבוב שחת	
4.30	3.90	דונם	11 26 גיבוב קש	
4.00	3.70	דונם	11 27 ריסוס להזברה מזיקים	
16.10	14.70	דונם	11 28 קציר שחת במקצרה מחעכת	
6.40	5.80	מ"ק	11 29 פיזור זבל מפצמות	
15.30	13.90	דונם	11 30 החלקה	
10.80	9.80	דונם	11 31 ארגז מישר על חריש רגיל	
3.40		דונם	11 32 דיסון בטרקטור עצמי עם כלי מאגום	
26.90	24.40	דונם	11 33 קציר חיטה בקומביין (מחיר בסיס)	
1.00	1.00	דונם	11 34 שונות בטרקטור	
10.70	9.70	דונם	11 35 ערוג	
14.20	12.90	טון	11 36 דיסון עד 50 ליטר (בדוד דיסון)	
13.70	12.50	דונם	11 53 דיסון במטוס	
13.60	12.40	דונם	11 54 ריסוס במטוס	

מחיר במושב ש/יה	מחיר בקיבוץ ש/יה	יחידת מידה	ת ש ו ת ה / ת פ ו ק ה	
			מאור	זיהוי
3	2	1		
				13 00 זרעים
15.80	14.40	ק"ג	זרעי אספסס	13 01
21.70	19.70	ק"ג	זרעי עשב רודס	13 02
10.70	9.70	ק"ג	זרעי חירס 17-22	13 03
4.70	4.30	ק"ג	זרעי חירס לזריעה בתפזורת	13 04
8.80	8.00	ק"ג	זרעי וידן	13 05
12.90	11.70	ק"ג	זרעי עשב סודני	13 06
12.90	12.60	ק"ג	זרעי זון	13 07
13.30	12.10	ק"ג	זרעי חלתן	13 08
6.90	6.30	ק"ג	זרעי שבלח שועל חיה	13 09
	45.10	ק"ג	זרעי סלק מספוא לזריעה מזויקת	13 10
30.50	27.70	ק"ג	זרעי סלק מספוא	13 11
13.80	12.60	ק"ג	זרעי פנסילריה	13 12
23.00	20.90	ק"ג	זרעי גולן	13 13
5.20	4.70	ק"ג	זרעי ש"ש מולגה	13 14
54.90	49.90	ק"ג	זרעי קטמבורה	13 15
8.10	7.40	ק"ג	זרעי חלתן פהלי	13 16
9.80	8.90	ק"ג	זרעי בקיה עשור	13 17
3.00	2.80	ק"ג	זרעי חיטה לכיש	13 18
3.40	3.10	ק"ג	זרעי חיטה 870	13 19
				15 00 דשנים וזבלים
1.20	1.10	ליטר	אמון חנקתי נוזלי % 21	15 01
.98	.89	ליטר	אמון חנקתי נוזלי % 18	15 02
.59	.54	ק"ג	אשלגן כלורי בתפזורת	15 03
1.20	1.10	ק"ג	גפרת אמון ארוז	15 04
.77	.70	ק"ג	סופר מגורען % 19 ארוז	15 09
1.25	1.14	ליטר	דשן מורכב נוזלי 12.5*12.5	15 10
1.66	1.51	ליטר	דשן מורכב נוזלי 8*24	15 11
.73	.67	ק"ג	סופר אבקי בתפזורת % 19	15 12
1.14	1.04	ק"ג	אמון גפרתי בתפזורת	15 13
1.24	1.13	ליטר	דשן מורכב נוזלי 16*8*0	15 14
.77	.70	ק"ג	סופר מגורען % 21 בתפזורת	15 15
2.29	2.09	ק"ג	אוראה ארוז	15 16
2.23	2.03	ק"ג	אוראה בתפזורת	15 17
.79	.72	ליטר	אמוניה מימית	15 18
25.00	15.00	מ"ק	זבל אורגני	15 91
4.00	4.00	מ"ק	זבל מפצמות	15 92
				16 00 חומרי הדברה
40.00	36.40	ק"ג	אטרזין % 50	16 01
34.60	31.50	ק"ג	אי. פי. סי. % 50	16 02
145.00	132.40	ק"ג	גתנון	16 03

מחיר במושב ש/יח	מחיר בקיבוץ ש/יח	יחידת מידה	ת ש ר מ ה / ת פ ו ק ה	
			זיהוי	תאור
3	2	1		
19.90	18.15	ק"ג	16 04	דיאזינון מגורען % 10
50.00	45.45	ליטר	16 05	דיאזינון % 25
43.40	39.40	ק"ג	16 06	דנקס % 80
8.40	7.60	ק"ג	16 07	פחיון ספסן 515
79.00	72.00	ליטר	16 08	רונניח ת"מ
40.40	36.70	ק"ג	16 09	אלבר סופר
159.40	144.90	ק"ג	16 10	דורטון
27.50	25.00	ליטר	16 11	טוקספן % 80
108.10	98.30	ליטר	16 12	לנט % 20
33.70	30.60	ליטר	16 13	אלבר אח
422.40	384.00	ק"ג	16 14	לנט % 90
53.90	49.00	ליטר	16 15	דיביקן 542 די (טריאוקסון)
49.90	45.40	ליטר	16 16	לינדן % 20 ת"מ
42.30	38.50	ליטר	16 17	חיונקס % 35 ת"מ
23.50	21.40	ליטר	16 18	וי סי 13
29.40	26.80	ק"ג	16 19	דלפון
30.40	27.70	ליטר	16 20	אגרל
201.30	183.40	ק"ג	16 21	קרב
59.00	53.60	ק"ג	16 22	נורקס
64.60	58.80	ק"ג	16 23	מטה-סיסטוקס
90.10	81.90	ליטר	16 24	נוברון
			17 00	מים
.75	.75	מ"ק	17 01	מי מקורו יוני-ספטמבר
.55	.55	מ"ק	17 02	מי מקורו אוקטובר-מאי
.40	.40	מ"ק	17 03	מי אספקה עצמית רגילים
.25	.25	מ"ק	17 04	מי אספקה עצמית
		מ"מ	17 10	גשם יעיל(מושוה למי השקיה)
.45	.45	מ"מ	17 11	מחיר אלטרנטיבי לגשם
.75	.75	מ"ק	17 12	מחיר אלטרנטיבי למי השקיה
		מ"מ	17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול
			18 00	שונות עד לאסיף
1.00	1.00	ש"ד/דונם	18 50	שונות עד לאסיף
25.00	25.00	שעה	18 51	עבודת אדם עד לאסיף
.50	.50	אחוז/חדש	18 52	רביית להון חוזר עד לאסיף
18.00	18.00	שעה/טון	31 51	עבודת אדם באסיף

מחיר במושב ש/יח	מחיר בקניון ש/יח	יחידת מידה	ת ש ו מ ה / ה ק ו פ ה	
			זיהוי	תאור
3	2	1		
			34 00	הוצאות אסיף (מחושבות)
46.10	41.90	טון	34 06	קציר חיטה בקומביין (מחיר ליבול)
48.90	44.50	טון	34 08	כיבוש קש
26.80	24.40	טון	34 09	חוט כיבוש לקש
46.10	41.90	טון	34 11	כיבוש שחת בחילוח
23.20	21.10	טון	34 12	חוט כיבוש לשחת
25.80	23.50	טון	34 21	קציר תירס לתחמיץ
28.00	25.50	טון	34 22	קציר חיטה לתחמיץ
25.00	25.00	שעה/טון	34 51	עבודת אדם באסיף
			36 00	הובלה
30.00	30.00	טון	36 01	הובלה
40.00	40.00	טון	36 02	הובלה
45.00	45.00	טון	36 21	הובלת כותבל עד 50 ק"מ
30.00	30.00	טון	36 22	הובלת קליפות הדורים
30.00	30.00	מ"ק	36 23	הובלת מי גבינה עד 100 ק"מ
25.00	25.00	מ"ק	36 24	הובלת מי גבינה עד 50 ק"מ
25.00	25.00	שעה/טון	36 51	עבודת אדם בהובלה
			39 00	הוצאות הובלה (מחושבות)
12.00	12.00	טון	39 01	הובלת ירק להחמצה עד 10 ק"מ
18.00	18.00	טון	39 02	הובלת ירק להחמצה 11-25 ק"מ
80.00	80.00	טון	39 03	הובלת וסדור שחת במחבן עד 20 ק"מ
33.00	33.00	טון	39 05	הובלת חיטה לאסם
11.00	11.00	טון	39 06	הובלת תירס לתחמיץ
13.00	13.00	טון	39 07	הובלת חיטה לתחמיץ
1.80	1.80	שעה/טון	41 51	עבודת אדם בעיבוד
			46 00	אחסון
.50	.50	אחוז/חדש	46 01	רביית לאחסון
.50	.50	אחוז/חדש	46 01	רביית לאחסון
1.20	1.20	טון	46 41	אחסון על משטח רטוב
25.00	25.00	שעה/טון	46 51	עבודת אדם באחסון
6.10	6.10	טון	46 61	אחסון על משטח רב שימושי
7.30	7.30	מ"ק	46 81	אחסון נוזלים מי גבינה וכ"י
7.30	7.30	טון	47 04	ארגון וסגירת בור תחמיץ

מחיר במושב ש/יח	מחיר בקניון ש/יח	יחידת מידה	ת ש ו מ ה / ת פ ו ק ה	
			זיהוי	תאור
3	2	1		
			49 00	הוצאות אחסון (מחושבות)
25.00	25.00	שעה/טון	49 01	עבודת אדם בהחמצה
7.70	7.70	טון	49 02	הידוק תירס בבור
7.90	7.90	טון	49 03	הידוק חיטה בבור
14.60	14.60	טון	49 21	אחסון תחמיץ בבור בטון
34.10	34.10	טון	49 31	אחסון שחת במתבן
7.70	7.70	ש"טון	49 50	ארגון ושונות
			51 00	האבסה
25.00	25.00	שעה	51 51	ענ" אדם בהאבסה (כולל הקציר בירק)
			54 00	הוצאות האבסה (מחושבות)
4.30	3.90	טון	54 01	העמסה בשופל
14.20	12.90	טון	54 03	האבסה בעגלה מערבולת
4.30	3.90	טון	54 18	קציר ירק במכסחת
8.50	7.70	טון	54 19	טרקטור בהובלה והאבסה
12.70	11.60	טון	54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו
3.90	3.60	טון	54 21	האבסה בעגלה פורקת
2.60		ש"טון	54 50	ארגון ושונות בהאבסה
25.00	25.00	שעה/טון	54 51	עבודת אדם בהאבסה
7.10	6.45	טון	54 53	עבודת מכונות בהאבסת שחת ממתבן
			56 00	מחירי קניה למספוא (במקור)
1050.00	1050.00	טון	56 01	מחיר כותנול (במקור)
70.00	70.00	טון	56 02	קניית קליפות הזרים (במקור)
670.00	670.00	טון	56 03	קניית שחת סוג ב", למתבן
512.00	512.00	טון	56 04	קניית שחת דגן למתבן
850.00	850.00	טון	56 05	קניית שחת אספסת למתבן
250.00	250.00	טון	56 06	קניית קש חיטה למתבן
300.00	300.00	טון	56 07	קניית קש תירס למתבן
1300.00	1300.00	טון	56 08	קניית גרעיני כותנה (במקור)
125.00	125.00	שעה	56 09	קניית זבל עופות (במשק)
10.00	10.00	מ"ק	56 10	קניית מי גבינה (במחלבה)
1170.00	1170.00	טון	56 11	קניית סובין (במקור)
.50	.50	אחוז/חדש	60 52	רביית עד לשימוש

207

ה'תש"ח

7145 71774

(19) 277 7742 32 01

100

7103 7121 Y2HNN 710NA 47 21

10011107 NWDB 7Y 11DNK 47 41

41-1A-20 FROM 41 81

110 5 08719 77273 52 027

המסמך 5204

101 : 4 075

ה ט כ ז ח ט

תאריך

1777 : 7 45 25

U A C I L Y

SECRET

28/10/80

פלט 3 : הוצאות ייצור והאכסה בטכנולוגיות שונות, במושב

10010 הוצאות אספסת (שנת זריעה)

הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה ת ש ו מ ה	
				זיהוי	חאור
59.00	59.00	דונם	1.00	11 01	חריש מעמיק 30-40 ס"מ
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04	דיסק כנף לפלחה
13.00	13.00	דונם	1.00	11 13	ארגז מיישר כנף עם עיגול
11.20	5.60	דונם	2.00	11 14	דישון עד 50 ק"ג
24.00	6.00	מ"ק	4.00	11 15	פיזור זבל אורגני
5.90	5.90	דונם	1.00	11 16	זריעה בטורית 3 מ'
4.20	4.20	דונם	1.00	11 22	פיזור פחיון במדשנה
4.00	4.00	דונם	1.00	11 27	ריסוס להזברה מזיקים
136.30					סה"כ הוצאות עבודת מכונות
79.00	15.80	ק"ג	5.00	13 01	זרעי אספסת
29.50	.59	ק"ג	50.00	15 03	אשלגן כלורי בתפזורת
12.00	1.20	ק"ג	10.00	15 04	גפרת אמון ארוז
77.00	.77	ק"ג	100.00	15 09	סופר מגורען 19 ארוז
100.00	25.00	מ"ק	4.00	15 91	זבל אורגני
218.50					סה"כ הוצאות דשנים וזבלים
33.60	8.40	ק"ג	4.00	16 07	פחיון ספטן 515
165.00	.55	מ"ק	300.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי
75.00	25.00	שעה	3.00	18 51	עבודת אדם עד לאסיף
107.40	10.61	אחוז/חדש	3.00	18 52	רביית להון חוזר עד לאסיף
85.61					סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף
718.01					סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף

10020 הוצאות עטב רודס (שנת זריעה)

הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה ת ש ו מ ה	
				זיהוי	חאור
59.00	59.00	דונם	1.00	11 01	חריש מעמיק 30-40 ס"מ
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04	דיסק כנף לפלחה
9.70	9.70	דונם	1.00	11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משודה
3.90	3.90	דונם	1.00	11 12	עיגול במעגילת שיניים
13.00	13.00	דונם	1.00	11 13	ארגז מיישר כנף עם עיגול
11.20	5.60	דונם	2.00	11 14	דישון עד 50 ק"ג
24.00	6.00	מ"ק	4.00	11 15	פיזור זבל אורגני
5.90	5.90	דונם	1.00	11 16	זריעה בטורית 3 מ'
4.00	4.00	דונם	1.00	11 21	ריסוס להזברה
145.70					סה"כ הוצאות עבודת מכונות
21.70	21.70	ק"ג	1.00	13 02	זרעי עטב רודס
29.50	.59	ק"ג	50.00	15 03	אשלגן כלורי בתפזורת
30.00	1.20	ק"ג	25.00	15 04	גפרת אמון ארוז
77.00	.77	ק"ג	100.00	15 09	סופר מגורען 19 ארוז
100.00	25.00	מ"ק	4.00	15 91	זבל אורגני
236.50					סה"כ הוצאות דשנים וזבלים
8.08	40.40	ק"ג	.20	16 09	אלבר סופר
225.00	.75	מ"ק	300.00	17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר
75.00	25.00	שעה	3.00	18 51	עבודת אדם עד לאסיף
711.28	7.11	אחוז/חדש	2.00	18 52	רביית להון חוזר עד לאסיף
82.12					סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף
719.09					סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף

28/10/80

שחת אספסת (שנת הנהגה) 10100 הוצאות

עס-22 אחוז חיי

יבול טרי מירובי בשדה 13 טון

ה	ת	ש	ו	מ	ה	כמות / ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה / הכנסה ש"
זיהוי						תאור			
11	14	דישון עד 50 ק"ג				4.00	דונם	5.60	22.40
11	21	ריסוס להדברה				4.00	דונם	4.00	16.00
11	22	פיזור פחיון במדשנה				1.00	דונם	4.20	4.20
11	24	קציר שחת במקצה חופית או סכין				7.00	דונם	9.90	69.30
11	25	גיבוב שחת				7.00	דונם	4.30	30.10
11	34	שונות בטרקטור				250.00	דונם	1.00	250.00
						392.00	סה"כ הוצאות עבודה מכונות		
						59.00	ק"ג	.59	59.00
						77.00	ק"ג	.77	77.00
						136.00	סה"כ הוצאות זשנים וזבלים		
						67.20	ק"ג	8.40	67.20
						63.76	ק"ג	159.40	63.76
						21.62	ליטר	108.10	21.62
						152.58	סה"כ הוצאות חומרי הדברה		
						375.00	מ"ק	.75	375.00
						275.00	מ"ק	.55	275.00
						270.00	מ"מ		270.00
						1270.00	מ"מ		1270.00
						650.00	סה"כ הוצאות מים		
						100.00	ש"ד/דונם	1.00	100.00
						300.00	שעה	25.00	300.00
						400.00	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף		
						179.93		718.01	179.93
						4.00	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף		
						1910.51			
						80.00	אחוז		
						15.00	אחוז		
						5.00	אחוז		
						119.86	טון	46.10	119.86
						60.32	טון	23.20	60.32
						176.80	טון	80.00	176.80
						2267.49	אחוז/חזש	.50	2267.49
						75.36	טון	34.10	75.36
						52.48	שעה	25.00	52.48
						14.90	טון	7.10	14.90
						528.07	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס		
						2438.59	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס		
ה	ת	ש	ו	פ	ק	כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הכנסה / סה"כ יחידות ש"
זיהוי						תאור			
86	10	תפוקה באבוס				2.09	טון		
86	11	חומר יבש במוצר באבוס				85.00	אחוז		
86	12	תפוקת חיי באבוס				1784.57	ק"ג		
86	31	מאנרגיה מטאבולית תכולת ק"ג חיי				2.10	מג"ק"ל	.42	3747.60
86	32	מחלולן כללי (לפי תכולת טון חיי)				150.00	ק"ג	2.10	267.68
86	33	מתאית כללית (לפי תכולת טון חיי)				360.00	ק"ג		642.44
						2164.16	סה"כ ערך המספוא באבוס		

[illegible]

יבול טרי מירורי בשדה 5 טון				עם- 20 אחוז חיי					
ה	ת	ש	ו	מ	ה	נמוח/ ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"י	הוצאה/ הכנסה ש"י
זיהוי				תאור					
11 04	דיטוק כבד	1998				2.00	דונם	15.00	30.00
11 12	עגול במעגילת שיניים					1.00	דונם	3.90	3.90
11 13	ארגז מיישר כבד עם עיגול					1.00	דונם	13.00	13.00
11 14	דיושן עד 50 ק"ג					1.00	דונם	5.60	5.60
11 16	זריעה בטורית 3 מ'					1.00	דונם	5.90	5.90
11 21	ריסוס להזברה					2.00	דונם	4.00	8.00
11 24	קציר שחת במקצרה תופית או סכין					1.00	דונם	9.90	9.90
11 25	גיבון שחת					1.00	דונם	4.30	4.30
						סה"כ הוצאות עבודת מכונות		80.60	
						=====			
13 17	זרעי בקיה עשור					6.00	ק"ג	9.80	58.80
						=====			
15 09	סופר מגורען % 19 ארוז					25.00	ק"ג	.77	19.25
						=====			
16 22	נבורקס					.20	ק"ג	59.00	11.80
16 23	מטה-סיסטוקס					.12	ק"ג	64.60	7.75
						סה"כ הוצאות חומרי הזברה		19.55	
						=====			
17 10	גשח יעילומושוה למי השקיה)					270.00	מ"מ		
17 91	צריכת מיח כללית ע"י הגידול					220.00	מ"מ		
						=====			
18 50	שונות עד לאסיף					50.00	ש"י/דונם	1.00	50.00
18 51	עבודת אדם עד לאסיף					2.50	שעה	25.00	62.50
						סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף		112.50	
						=====			
						סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף		290.70	
						=====			
30 01	אבוד משקל בייבוש שחת בשדה					80.00	אחוז		
30 11	פחת אסיף					15.00	אחוז		
30 14	פחת אחסון					5.00	אחוז		
34 11	כיווש שחת בחבילות					1.00	טון	46.10	46.10
34 12	חוטכי כיווש לשחת					1.00	טון	23.20	23.20
39 03	הובלה וסדור שחת במחנן עד 20 ק"מ					.85	טון	80.00	68.00
46 01	רביח לאחסון					6.00	אחוז/חדש	.50	12.84
49 31	אחסון שחת במחנן					.85	טון	34.10	28.98
51 51	ע"י אדם בהאבסה/כולל הקציר בירק)					.80	שעה	25.00	20.18
54 53	עבודה מכונות בהאבסת שחת במחנן					.80	טון	7.10	5.73
						סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס		205.04	
						=====			
						סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס		495.74	
						=====			
ה	ת	פ	ו	ק	ה	נמוח	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"י	סה"כ יחידות
זיהוי				תאור					
86 10	חפוקה באנוס					.80	טון		
86 11	חומר יוש במוצר באנוס					85.00	אחוז		
86 12	תפוקת חיי באנוס					686.37	ק"ג		
86 31	מאנרגיה מטא' (לפי חכולת ק"ג חיי)					2.25	מק"ל	.42	1544.34
86 32	מחלנון כללי (לפי חכולת טון חיי)					160.00	ק"ג	2.10	109.82
86 33	מחלנון כללית (לפי חכולת טון חיי)					290.00	ק"ג		199.04
						סה"כ	ערך המספוא באנוס		890.79
						=====			

28/10/80

11100 הוצאות שחח ש"ח

יבול טרי מירובי בשדה 8 טון				עם- 18 אחוז חיי			
ה	ח	ש	ו	מ	ה	כמות/ניצול	יחידה המידה
זיהוי	חאור			מחיר ליחידה ש"	הכנסה ש"	הכנסה ש"	הכנסה ש"
11 04	דיסק כבד לפלחה	2.00	דונם	15.00	30.00		
11 12	עיגול במעגילת שיניים	1.00	דונם	3.90	3.90		
11 13	ארגז חיישר כבד עם עיגול	1.00	דונם	13.00	13.00		
11 14	דישון עד 50 ק"ג	2.00	דונם	5.60	11.20		
11 16	זריעה בטורית 3 מ'	1.00	דונם	5.90	5.90		
11 24	קציר שחח במקצרה תופית או סכין	1.00	דונם	9.90	9.90		
11 25	גיבוב שחח	1.00	דונם	4.30	4.30		
					78.20		
	סה"כ הוצאות עבודה מכונות						
13 09	זרעי שלח שועל סיה	5.00	ק"ג	6.90	34.50		
15 04	גפרח אמוץ ארוץ	50.00	ק"ג	1.20	60.00		
15 09	סופר מגורעץ 19 ארוץ	30.00	ק"ג	.77	23.10		
					83.10		
	סה"כ הוצאות דשנים וזבלים						
16 09	אלבר סופר	.20	ק"ג	40.40	8.08		
17 10	גשם יעילותושה למי השקיה	270.00	מ"מ				
17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	230.00	מ"מ				
18 50	שונות עד לאסיף	50.00	ש"ח/דונם	1.00	50.00		
18 51	עבודה אדם עד לאסיף	2.50	שעה	25.00	62.50		
					112.50		
	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף						
					316.38		
	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף						
30 01	אנדר משקל בייבוש שחח בשדה	80.00	אחוז				
30 11	פחת אסיף	10.00	אחוז				
30 14	פחת אחסון	5.00	אחוז				
34 11	כיבוש שחח בחבילות	1.60	טון	46.10	73.76		
34 12	חומרי כיבוש לשחח	1.60	טון	23.20	37.12		
39 03	הובלה וסדור שחח במחבן עד 20 ק"מ	1.44	טון	80.00	115.20		
46 01	רביית לאחסון	6.00	אחוז/חדש	.50	16.27		
49 31	אחסון שחח במחבן	1.44	טון	34.10	49.10		
51 51	ענ"אדם בהאבסהכולל הקציר בירק	1.36	שעה	25.00	34.20		
54 53	עבודה מכונות בהאבסה שחח במחבן	1.36	טון	7.10	9.71		
					335.37		
	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאנוס						
					651.75		
	סה"כ הוצאות המספוא עד לאנוס						
ה	ח	פ	ו	ק	ה	כמות	יחידה המידה
זיהוי	חאור			מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות	הכנסה ש"	הכנסה ש"
86 10	תפוקה באנוס	1.36	טון				
86 11	חומר יבש במוצר באנוס	85.00	אחוז				
86 12	תפוקת חיי באנוס	1162.80	ק"ג				
86 31	מאנרגיה מטאבולפית תכולת ק"ג חיי	2.10	מגק"ל	.42	2441.88	1043.26	
86 32	מחלובן כללי (לפי תכולת טון חיי)	80.00	ק"ג	2.10	93.02	195.66	
86 33	מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)	340.00	ק"ג		395.35		
	סה"כ ערך המספוא באנוס						
					1238.92		

28/10/80

20110 הוצאות אספסת לירק (שנת הנבה)

22-05 אחוז חיי				יבול טרי מירוי בשדה 13 טון			
הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	ח	ש	זיהוי
22.40	5.60	דונם	4.00	תאור			
8.00	4.00	דונם	2.00	11 14 דיטון עד 50 ק"ג			
4.20	4.20	דונם	1.00	11 21 ריסוט להדורה			
250.00	1.00	דונם	250.00	11 22 פיזור פתיון במדשנה			
284.60				11 34 שונות בטוקטור			
=====				סה"כ הוצאות עבודת מכונות			
59.00	.59	ק"ג	100.00	15 03 אשלגן כלורי בתפזורת			
77.00	.77	ק"ג	100.00	15 09 סופר מגורען 19 ארוז			
136.00				סה"כ הוצאות דשנים וזבלים			
=====							
67.20	8.40	ק"ג	8.00	16 07 פתיון ספסן 515			
63.76	159.40	ק"ג	.40	16 10 דורטון			
21.62	108.10	ליטר	.20	16 12 לנט 20			
152.58				סה"כ הוצאות חומרי הדורה			
=====							
375.00	.75	מ"ק	500.00	17 01 מי מקורות יוני-ספסמבר			
275.00	.55	מ"ק	500.00	17 02 מי מקורות אוקטובר-מאי			
		מ"מ	270.00	17 10 גשם יעיל ומושוה למי השקיה			
650.00		מ"מ	1270.00	17 91 צריכה מים כללית ע"י הגידול			
=====				סה"כ הוצאות מים			
100.00	1.00	ש"ד/דונם	100.00	18 50 שונות עד לאסיף			
300.00	25.00	שעה	12.00	18 51 עבודת אדם עד לאסיף			
1623.18	.50	אחוז/חדש	.50	18 52 רניה להון חוזר עד לאסיף			
404.06				סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף			
=====							
179.93	718.01		4.00	19 56 החזר השקעות שנת זריעה באספסת			
=====							
1807.17				סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			
=====							
325.00	25.00	שעה	13.00	51 51 ענ"י אדם בהאנסה וכולל הקציר בירק			
55.90	4.30	טון	13.00	54 18 קציר ירק במכסח			
165.10	12.70	טון	13.00	54 20 טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאנסתו			
50.70	3.90	טון	13.00	54 21 האנסה בעגלה פורקת			
596.70				סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			
=====							
2403.87				סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			
=====							
הכנסה	סה"כ	מחיר	יחידת	כמות	ה	ח	זיהוי
ש"	יחידות	ש"	המידה		תאור		
			טון	13.00	86 10 תפוקה באבוס		
			אחוז	22.00	86 11 חומר יבש במוצר באבוס		
			ק"ג	2860.00	86 12 תפוקת חיי באבוס		
2871.48	6721.00	.42	מגק"ל	2.35	86 31 מאנרגיה מטאני (לפי תכולת ק"ג חיי)		
1461.77	694.98	2.10	ק"ג	243.00	86 32 מחלונן כללי (לפי תכולת טון חיי)		
	755.04		ק"ג	264.00	86 33 מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)		
4333.25					סה"כ		
=====					ערך המספוא באבוס		

28/10/80

20210 הוצאות רודס לירק (שנח הנבה)

יבול טרי מירובי בשדה 15 טון									
20 -ע- אחוז חיי									
ה	ח	ש	ו	מ	ה	כמות/ ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"י	הוצאה/ הכנסה ש"י
זיהוי					תאור				
11	14	דישון עד 50 ק"ג				7.00	דונם	5.60	39.20
11	22	פיזור פחיות במדשנה				1.00	דונם	4.20	4.20
11	34	שונות בטרקטור				250.00	דונם	1.00	250.00
					סה"כ הוצאות ענודת מכונות				
					=====				
15	04	גפרת אמון ארוז				250.00	ק"ג	1.20	300.00
15	09	סופר מגורען 19 ארוז				100.00	ק"ג	.77	77.00
					סה"כ הוצאות דשנים וזבלים				
					=====				
16	07	פחיות ספסן 515				3.00	ק"ג	8.40	25.20
					=====				
17	01	מי מקורות יוני-ספטמבר				490.00	מ"ק	.75	367.50
17	02	מי מקורות אוקטובר-מאי				490.00	מ"ק	.55	269.50
17	10	גשח יעילות/מוטור למי השקיה)				270.00	מ"מ		
17	91	צריח מים כללית ע"י הגידול				1245.00	מ"מ		
					סה"כ הוצאות מים				
					=====				
18	50	שונות עד לאסיף				100.00	ש"י/דונם	1.00	100.00
18	51	ענודת אדם עד לאסיף				13.50	שעה	25.00	337.50
					סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף				
					=====				
19	55	החזר השקעות שנת זריעה ברוס				5.00		719.10	144.25
					=====				
					סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף				
					=====				
51	51	ע"י אדם בהאנסה(כולל הקציר בירק)				15.00	שעה	25.00	375.00
54	18	קציר ירק במכסח				15.00	טון	4.30	64.50
54	20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאנסתו				15.00	טון	12.70	190.50
54	21	האנסה בעגלה פורקת				15.00	טון	3.90	58.50
					סה"כ הוצאות מאסיף עד לאנס				
					=====				
					סה"כ הוצאות המספוא עד לאנס				
					=====				
זיהוי					תאור				
ה	ח	פ	ו	ק	ה	כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"י	הכנסה יחידות ש"י
86	10	תפוקה באנס				15.00	טון		
86	11	חומר יבש במוצר באנס				20.00	אחוז		
86	12	תפוקת ח"י באנס				3000.00	ק"ג		
86	31	מארגיה מטאב'ולפי חכולת ק"ג חיי)				2.30	מק"ל	.42	6900.00
86	32	מחלון כללי (לפי חכולת טון חיי)				100.00	ק"ג	2.10	300.00
86	33	מחאית כללית (לפי חכולת טון חיי)				300.00	ק"ג		900.00
					סה"כ				
					ערך המספוא באנס				
					=====				
					3578.95				

יבולת טרי מירובי ושדה 7 טון				עם- 25 אחוז חיי			
ה ת ש ו מ ה		ה ת ש ו מ ה		כמות / ניצול		יחידת המחיר	
זיהוי		תאור		הכנסה / הנסח		מחיר ליחידה	
11	01	חריש מעמיק 30-40 ס"מ	1.00	59.00	59.00		
11	07	קלטור לאחר חריש מעמיק	3.00	39.90	13.30		
11	12	עגול במעגילת שיניים	1.00	3.90	3.90		
11	14	דישון עד 50 ק"ג	2.00	11.20	5.60		
11	15	פיזור זבל אורגני	1.00	6.00	6.00		
				120.00			
				18.40	23.00		
13	13	זרעי גולן	.80	72.00	1.20		
15	04	גפרת אמון ארוז	60.00	30.80	.77		
15	09	סופר מגורען 19 ארוז	40.00	25.00	25.00		
15	91	זבל אורגני	1.00	127.80			
				55.00	.55		
17	02	מי מקורות אוקטובר-מאי	100.00				
17	10	גשם יעילנומושוה למי השקיה	270.00				
17	91	צריכה מים כללית עיי הגידול	370.00	55.00			
				150.00	1.00		
18	50	שונות עד לאסיף	150.00	25.00	25.00		
18	51	עבודת אדם עד לאסיף	1.00	496.20	12.40		
18	52	רביח להון חוזר עד לאסיף	5.00	187.41			
				508.60			
51	51	ע"י אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	7.00	175.00	25.00		
54	18	קציר בירק במכסח	7.00	30.10	4.30		
54	20	טרקטור בקציר בירק, הובלתו והאבסח	7.00	88.90	12.70		
54	21	האבסה בעגלה פורקת	7.00	27.30	3.90		
				321.30			
				829.90			
				1812.81			

28/10/80

20700 הוצאות וידן 4,3 קציר (8 חדשי גידול)

עם-20 אחוז חיי				ינוול טרי מירני בשדה 16 טון			
הכנסה/הוצאה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ניצול	ה	מ	ו	ה
				זיהוי תאור			
25.90	25.90	דונם	1.00	11 02	חריש 25 ס"מ על שדף		
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04	דיסק כנז לפלחה		
9.70	9.70	דונם	1.00	11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדזה		
3.90	3.90	דונם	1.00	11 12	עגול במעגילת שיניים		
28.00	5.60	דונם	5.00	11 14	דישון עד 50 ק"ג		
12.00	6.00	מ"ק	2.00	11 15	פיזור זבל אורגני		
5.90	5.90	דונם	1.00	11 16	זריעה בטורית 3 מ'		
4.00	4.00	דונם	1.00	11 21	ריסוס להדברה		
4.20	4.20	דונם	1.00	11 22	פיזור פחיון במדשנה		
108.60		סה"כ הוצאות עבודת מכונות					
44.00	8.80	ק"ג	5.00	13 05	זרעי וידן		
216.00	1.20	ק"ג	180.00	15 04	גפרת אמוץ ארוז		
61.60	.77	ק"ג	80.00	15 09	סופר מגורען 19 ארוז		
50.00	25.00	מ"ק	2.00	15 91	זבל אורגני		
327.60		סה"כ הוצאות דשנים וזבלים					
4.00	40.00	ק"ג	.10	16 01	אטרזין 50 %		
16.80	8.40	ק"ג	2.00	16 07	פחיון ספטן 515		
20.80		סה"כ הוצאות חומרי הדברה					
450.00	.75	מ"ק	600.00	17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר		
165.00	.55	מ"ק	300.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		
		מימ	270.00	17 10	גשם יעיל (מושוה למי השקיה)		
		מימ	1170.00	17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול		
615.00		סה"כ הוצאות מים					
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	18 50	שונות עד לאסיף		
125.00	25.00	שעה	5.00	18 51	עבודת אדם עד לאסיף		
1391.00	.50	אחוז/חדש	2.00	18 52	רביית להון חוזר עד לאסיף		
288.91		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף					
1404.91		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף					
400.00	25.00	שעה	16.00	51 51	ע"י אדח בהאבסה כולל הקציר בירק		
68.80	4.30	טון	16.00	54 18	קציר ירק במכסחת		
203.20	12.70	טון	16.00	54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו		
62.40	3.90	טון	16.00	54 21	האבסה בעגלה פורקת		
734.40		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס					
2139.31		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס					
הכנסה	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות	ה	ק	ו
ש"					זיהוי תאור		
			טון	16.00	86 10	תפוקה באבוס	
			אחוז	20.00	86 11	חומר יבש במוצר באבוס	
			ק"ג	3200.00	86 12	תפוקת חיי באבוס	
2871.05	6720.00	.42	מגק"ל	2.10	86 31	מאורגיה מטאבוליזם תכולת ק"ג חיי	
807.68	384.00	2.10	ק"ג	120.00	86 32	מחלולן כללי (לפי תכולת טון חיי)	
	960.00		ק"ג	300.00	86 33	מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)	
3678.73		ערך המספוא באבוס		סה"כ			

28/10/80

20800 הוצאות וידן שני קציריטס 6 חדשי גידול

עם-20 אחוז חיי				יבול טרי מירבי בשדה 8 טון			
הוצאה/ הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	מ	ו	ש
				זיהוי			
				תאור			
25.90	25.90	דונס	1.00	11 02	חריט 25 ס"מ על שלף		
15.00	15.00	דונס	1.00	11 04	דיסק כנז לפלחה		
9.70	9.70	דונס	1.00	11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדדה		
15.60	3.90	דונס	4.00	11 12	עגול במעגילת שיניים		
6.00	6.00	מ"ק	1.00	11 15	פיזור זבל אורגני		
5.90	5.90	דונס	1.00	11 16	זריעה בטורית 3 מ'		
4.00	4.00	דונס	1.00	11 21	ריסוס להדברה		
82.10		סה"כ הוצאות עבודה מכונות					
44.00	8.80	ק"ג	5.00	13 05	זרעי וידן		
120.00	1.20	ק"ג	100.00	15 04	גפרת אמון ארוז		
61.60	.77	ק"ג	80.00	15 09	סופר מגורען 19 ארוז		
25.00	25.00	מ"ק	1.00	15 91	זבל אורגני		
206.60		סה"כ הוצאות דשנים וזבלים					
4.00	40.00	ק"ג	.10	16 01	אטרזין 50		
75.00	.75	מ"ק	100.00	17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר		
66.00	.55	מ"ק	120.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		
		מ"מ	270.00	17 10	גסס יעיל(מושוה למי השקיה)		
		מ"מ	490.00	17 91	צריכת מיח כללית עיי הגידול		
141.00		סה"כ הוצאות מים					
150.00	1.00	ש"ד/דונס	150.00	18 50	שונות עד לאסיף		
95.00	25.00	שעה	3.80	18 51	עבודה אדם עד לאסיף		
722.70	1.22	אחוז/חדש	2.00	18 52	רביח להון חוזר עד לאסיף		
252.23		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף					
729.92		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף					
200.00	25.00	שעה	8.00	51 51	עב"א אדם בהאבסה(כולל הקציר בירק)		
34.40	4.30	טון	8.00	54 18	קציר ירק במכסח		
101.60	12.70	טון	8.00	54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו		
31.20	3.90	טון	8.00	54 21	האבסה בעגלה פורקת		
367.20		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס					
1097.12		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס					
הכנסה	סה"כ	מחיר	יחידת	כמות	ה	ק	ו
הכנסה	יחידות	ליחידה	המידה		זיהוי		
ש"ח	ש"ח	ש"ח			תאור		
			טון	8.00	86 10	תפוקה באבוס	
			אחוז	20.00	86 11	חומר יבש במוצר באבוס	
			ק"ג	1600.00	86 12	תפוקה חיי באבוס	
1435.52	3360.00	.42	מגק"ל	2.10	86 31	מאנרגיה מטאבולפית חכולת ק"ג חיי	
403.84	192.00	2.10	ק"ג	120.00	86 32	מחלבון כללי (לפי חכולת טון חיי)	
	480.00		ק"ג	300.00	86 33	מתאית כללית (לפי חכולת טון חיי)	
1839.36		ערך המספוא באבוס					

28/10/80

20900 הוצאות וידן קציר אחד (4 חדשי גידול)

עם-20 אחוז חיי				יבול טרי מירבי בשדה 5 טון	
הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	זיהוי
25.90	25.90	דונם	1.00	חריש 25 ס"מ על שלף	11 02
15.00	15.00	דונם	1.00	דיסק כבד לפלחה	11 04
9.70	9.70	דונם	1.00	קלטור 15-18 ס"מ עם משדדה	11 08
3.90	3.90	דונם	1.00	עגול במעגל שניניים	11 12
11.20	5.60	דונם	2.00	דישון עד 50 ק"ג	11 14
6.00	6.00	מ"ק	1.00	פיזור זבל אורגני	11 15
5.90	5.90	דונם	1.00	זריעה נטורית 3 מ'	11 16
4.00	4.00	דונם	1.00	ריסוס להדברה	11 21
81.60		סה"כ הוצאות עבודות מכונות			
44.00	8.80	ק"ג	5.00	זרעי וידן	13 05
72.00	1.20	ק"ג	60.00	גפרת אמון ארוז	15 04
38.50	.77	ק"ג	50.00	סופר מגורען 19 ארוז	15 09
25.00	25.00	מ"ק	1.00	זבל אורגני	15 91
135.50		סה"כ הוצאות דשנים וזבלים			
4.00	40.00	ק"ג	.10	אטרזין 50	16 01
55.00	.55	מ"ק	100.00	מי מקורות אוקטובר-מאי	17 02
		מ"מ	270.00	גשם יעיל ומושוה למי השקיה	17 10
55.00		מ"מ	370.00	צריכה מיס כללית ע"י הגידול	17 91
		סה"כ הוצאות מים			
150.00	1.00	ש"דונם	150.00	שונות עד לאסיף	18 50
75.00	25.00	שעה	3.00	עבודת אדח עד לאסיף	18 51
545.10	5.45	אחוז/חדש	2.00	רביית להון חוזר עד לאסיף	18 52
230.45		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף			
550.55		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			
125.00	25.00	שעה	5.00	עב"אדם והאבסה (כולל הקציר בירק)	51 51
21.50	4.30	טון	5.00	קציר ירק במכסחת	54 18
63.50	12.70	טון	5.00	טקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו	54 20
19.50	3.90	טון	5.00	האבסה בעגלה פורקת	54 21
229.50		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			
780.05		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			
986.92	2310.00	מגק"ל	2.10	תפוקה באבוס	86 10
277.64	132.00	ק"ג	1100.00	חומר יבש במוצר באבוס	86 11
	330.00	ק"ג	300.00	תפוקת חיי באבוס	86 12
		מגק"ל	2.10	מאנרגיה מטאנ' (לפי תכולת ק"ג חיי)	86 31
		ק"ג	120.00	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)	86 32
		ק"ג	300.00	מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)	86 33
1264.56		סה"כ ערך המספוא באבוס			

יבול טרי מירוי ושדה 13 טון

14-05 אחרון ח"י

[illegible]

כמות / ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה	הוצאה / הכנסה
-----------------	----------------	----------------	------------------

[illegible]

28/10/80

21200 הוצאות סלק מספוא זריעת אוקטובר

עמ-12 אחוז חיי				ירול טרי מירוי בשדה 30 טון	
הוצאה/ הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידה המידה	כמות/ ניצול	ה	זיהוי
59.00	59.00	דונם	1.00	חריש מעמיק 30-40 ס"מ	11 01
15.00	15.00	דונם	1.00	דיסקה כנר לפלחה	11 04
9.70	9.70	דונם	1.00	קלטור 15-18 ס"מ עם משדזה	11 08
3.90	3.90	דונם	1.00	עלגול במעגלית שיניית	11 12
16.80	5.60	דונם	3.00	דישון עד 50 ק"ג	11 14
24.00	6.00	מ"ק	4.00	פיזור זבל אורגני	11 15
10.10	10.10	דונם	1.00	זריעה בטטניה	11 19
4.00	4.00	דונם	1.00	ריסוס להזברה	11 21
8.00	4.00	דונם	2.00	ריסוס להזברה מזיקים	11 27
150.50		סה"כ הוצאות עבודה מכונות			
61.00	30.50	ק"ג	2.00	זרעי סלק מספוא	13 11
29.50	.59	ק"ג	50.00	אשלגן כלורי בהפזורה	15 03
120.00	1.20	ק"ג	100.00	גפרת אמון ארוז	15 04
61.60	.77	ק"ג	80.00	חופר מגורען 19 ארוז	15 09
100.00	25.00	מ"ק	4.00	זבל אורגני	15 91
311.10		סה"כ הוצאות זשנים וזבלים			
45.00	.75	מ"ק	60.00	מי מקורות יוני-ספטמבר	17 01
242.00	.55	מ"ק	440.00	מי מקורות אוקטובר-מאי	17 02
		מ"מ	270.00	גשם יעילומשוה למי השקיה	17 10
		מ"מ	750.00	צריכת מים כללית עיי הגידול	17 91
287.00		סה"כ הוצאות מים			
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	שונות עד לאסיף	18 50
395.00	25.00	שעה	15.80	עבודה אדם עד לאסיף	18 51
1354.60	.50	אחוז/חדש	6.00	רביית להון חוזר עד לאסיף	18 52
585.64		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף			
1395.23		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			
750.00	25.00	שעה	30.00	51 51 עובי אדם בהאבסהכולל הקציר בירק	
129.00	4.30	טון	30.00	54 18 קציר ירק במכסח	
381.00	12.70	טון	30.00	54 20 טרקטור בקציר ירק,הובלתו והאבסתו	
117.00	3.90	טון	30.00	54 21 האבסה בעגלה פורקת	
1377.00		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			
2772.23		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			
4306.57	10080.00	מחיר ליחידה ש"ח	כמות	ה	זיהוי
984.36	468.00	יחידות	30.00	תפוקה באבוס	86 10
270.00	.42	מחיר ליחידה ש"ח	אחוז	חומר יבש במוצר באבוס	86 11
	2.10	מחיר ליחידה ש"ח	ק"ג	תפוקת חיי באבוס	86 12
		מחיר ליחידה ש"ח	מגק"ל	מאנוגיה מטאני(לפי תכולת ק"ג חיי)	86 31
		מחיר ליחידה ש"ח	ק"ג	מחלון כללי (לפי תכולת טון חיי)	86 32
		מחיר ליחידה ש"ח	ק"ג	מחלון כללית (לפי תכולת טון חיי)	86 33
5290.94		סה"כ ערך המספוא באבוס			

28/10/80

21300 הוצאות עש סודני 3 קצירים

עם- 26 אחוז חיי				יכול טרי מירבי בשדה 10 טון			
הכנסה / הוצאה / ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות / ניצול	ה	ת	ש	ו
				זיהוי			
				תאור			
26.10	26.10	דונם	1.00	11 03	חריש 20-25 ס"מ		
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04	דיסוק כנד לפלחה		
9.70	9.70	דונם	1.00	11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדדה		
3.90	3.90	דונם	1.00	11 12	עיגול במעגילת שיניים		
22.40	5.60	דונם	4.00	11 14	דישון עד 50 ק"ג		
12.00	6.00	מ"ק	2.00	11 15	פיזור זבל אורגני		
89.10	סה"כ הוצאות עבודה מכונות						
64.50	12.90	ק"ג	5.00	13 06	זרעי עשב סודני		
144.00	1.20	ק"ג	120.00	15 04	גפרח אמוץ ארוץ		
46.20	.77	ק"ג	60.00	15 09	סופר מגורעץ 19 ארוץ		
50.00	25.00	מ"ק	2.00	15 91	זבל אורגני		
240.20	סה"כ הוצאות דשנים וזבלים						
4.00	40.00	ק"ג	.10	16 01	אטרזין 50		
225.00	.75	מ"ק	300.00	17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר		
55.00	.55	מ"ק	100.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		
		מ"מ	270.00	17 10	גשם יעיל (מושוה למי השקיה)		
280.00		מ"מ	650.00	17 91	צריכה מים כלליה עיי הגידול		
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	18 50	שונות עד לאסיף		
100.00	25.00	שעה	4.00	18 51	ענודת אדם עד לאסיף		
927.80	11.59	אחוז/חדש	2.50	18 52	רביח להון חוזר עד לאסיף		
261.60	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף						
939.39	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף						
250.00	25.00	שעה	10.00	51 51	ענ" אדם והאבסה/כולל הקציר בירק)		
43.00	4.30	טון	10.00	54 18	קציר ירק במכסחת		
127.00	12.70	טון	10.00	54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו		
39.00	3.90	טון	10.00	54 21	האבסה בעגלה פורקת		
459.00	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס						
1398.39	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס						
הכנסה	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות	ה	ת	פ
ש"					זיהוי		
				תאור			
			טון	10.00	86 10	חפוקה באבוס	
			אחוז	26.00	86 11	חומר יבש נמוצר באבוס	
			ק"ג	2600.00	86 12	חפוקת חיי באבוס	
2332.73	5460.00	.42	מגק"ל	2.10	86 31	תאנרגיה מטאניולפי חכולת ק"ג חיי)	
492.18	234.00	2.10	ק"ג	90.00	86 32	מחלבוץ כללי (לפי חכולת טון חיי)	
	793.00		ק"ג	305.00	86 33	מחלבוץ כלליה (לפי חכולת טון חיי)	
2824.91	ערך המספוא באבוס			סה"כ			

28/10/80

פנסילריה אביב+קייץ(ממוצע) 21400 הוצאות

עם-22 אחוז חיי				טון		5		יכול טרי מירוי בשדה			
הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	ת	ו	ש	ת	ה		
				תאור		זיהוי					
12.95	25.90	דונם	0.50						11 02 חריש 25 ט"מ על טלף		
22.50	15.00	דונם	1.50						11 04 דיסק כנז לפלחה		
7.80	3.90	דונם	2.00						11 12 עיגול במעגילת שיניים		
11.20	5.60	דונם	2.00						11 14 דישון עד 50 ק"ג		
12.00	6.00	מ"ק	2.00						11 15 פיזור זבל אורגני		
5.90	5.90	דונם	1.00						11 16 זריעה בטוריה 3 מ"י		
72.35	סה"כ הוצאות עבודת מכונות										
110.40	13.80	ק"ג	8.00						13 12 זרעי פנסילריה		
72.00	1.20	ק"ג	60.00						15 04 גפרת אמוץ ארוז		
38.50	.77	ק"ג	50.00						15 09 סופר מגורעץ 19 ארוז		
50.00	25.00	מ"ק	2.00						15 91 זבל אורגני		
160.50	סה"כ הוצאות דשנים וזבלים										
187.50	.75	מ"ק	250.00						17 01 מי מקורות יוני-ספטמבר		
55.00	.55	מ"ק	100.00						17 02 מי מקורות אוקטובר-מאי		
242.50		מ"מ	350.00						17 91 צריכת מים כללית ע"י הגידול		
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00						18 50 שונות עד לאסיף		
50.00	25.00	שעה	2.00						18 51 עבודת אדם עד לאסיף		
785.75	3.92	אחוז/חדש	1.00						18 52 רביית להון חוזר עד לאסיף		
203.93	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף										
789.67	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף										
125.00	25.00	שעה	5.00						51 51 ענ" אדם והאבסה וכולל הקציר בירק		
21.50	4.30	טון	5.00						54 18 קציר ירק במכטח		
63.50	12.70	טון	5.00						54 20 טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו		
19.50	3.90	טון	5.00						54 21 האבסה בעגלה פורקת		
229.50	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס										
1019.17	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס										
הכנסה	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות	ה	ק	ו	פ	ת	ה	זיהוי
				5.00	טון						86 10 תפוקה באבוס
				22.00	אחוז						86 11 חומר יבש במוצר באבוס
				1100.00	ק"ג						86 12 תפוקה חיי באבוס
986.92	2310.00	.42	מגק"ל	2.10							86 31 מאנוגיה מטאבי (לפי תכולת ק"ג חיי)
208.23	99.00	2.10	ק"ג	90.00							86 32 מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)
	407.00		ק"ג	370.00							86 33 מתאית כללית (לפי תכולת טון חיי)
1195.15	סה"כ ערך המספוא באבוס										

כמות / ניצול				יחידת המידה				מחיר ליחידה				הוצאה / הכנסה			
כמות / ניצול				יחידת המידה				מחיר ליחידה				הוצאה / הכנסה			
2.00				דונם				15.00				30.00			
1.00				דונם				3.90				3.90			
2.00				דונם				5.60				11.20			
1.00				דונם				5.90				5.90			
סה"כ הוצאות עבודת מכונות												51.00			
6.00				ק"ג				6.90				41.40			
50.00				ק"ג				1.20				60.00			
30.00				ק"ג				.77				23.10			
סה"כ הוצאות דשנים וזבלים												83.10			
100.00				מ"ק				.55				55.00			
320.00				מ"מ											
380.00				מ"מ								55.00			
סה"כ הוצאות מים															
150.00				ש"ד/דונם				1.00				150.00			
1.80				שעה				25.00				45.00			
2.50				אחוז/חדש				.50				5.31			
סה"כ הוצאות שונות עד לאסקי												200.32			
סה"כ הוצאות המספוא עד לאסקי												430.81			
5.00				שעה				25.00				125.00			
5.00				טון				4.30				21.50			
5.00				טון				12.70				63.50			
5.00				טון				3.90				19.50			
סה"כ הוצאות מאסקי עד לאבוס												229.50			
סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס												660.31			
כמות				יחידת המידה				מחיר ליחידה				סה"כ יחידות			
5.00				טון											
12.50				אחוז											
625.00				ק"ג											
2.55				מג"ל				.42				680.91			
150.00				ק"ג				2.10				197.18			
280.00				ק"ג								175.00			
סה"כ				ערך המספוא באבוס								878.10			

יבול טרי מירבי בשדה 6 טון				עמ- 18 אחוז חיי	
ה	ת	ש	ו	מ	ה
זיהוי			חאור		
11	04	דיטוק כוד לפלחה	1.00	דונם	15.00
11	12	עגול במעגלית שיניים	1.00	דונם	3.90
11	14	דישון עד 50 ק"ג	2.00	דונם	5.60
11	16	זריעה בטורית 3 מ"י	1.00	דונם	5.90
			סה"כ הוצאות עבודת מכונות		
13	09	זרעי שלול שועל סיה	5.00	ק"ג	6.90
15	04	גפרח אמון ארוז	50.00	ק"ג	1.20
15	09	סופר מגורען 19 ארוז	30.00	ק"ג	.77
			סה"כ הוצאות דשנים וזבלים		
16	09	אלבר סופר	.20	ק"ג	40.40
17	10	גשם יעילנומוטוה למי השקיה)	320.00	מ"מ	
17	91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	280.00	מ"מ	
18	50	שונוח עד לאסיף	150.00	ש"ד/דונם	1.00
18	51	עבודה אדם עד לאסיף	2.00	שעה	25.00
18	52	רביה להון חוזר עד לאסיף	5.00	אחוז/חש	.50
			סה"כ הוצאות שונוח עד לאסיף		
			סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף		
51	51	ע"י אדם בהאנסהוכולל הקציר בירק)	6.00	שעה	25.00
54	18	קציר ירק במכסח	6.00	טון	4.30
54	20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאנסתו	6.00	טון	12.70
54	21	האנסה בעגלה פורקת	6.00	טון	3.90
			סה"כ הוצאות מאסיף עד לאנוס		
			סה"כ הוצאות המספוא עד לאנוס		
ה	ת	פ	ו	ק	ה
זיהוי			חאור		
86	10	תפוקה באנוס	6.00	טון	
86	11	חומר יבש במוצר באנוס	22.00	אחוז	
86	12	תפוקת חיי באנוס	1320.00	ק"ג	
86	31	מאנוגיה מטאג'ולפי תכולה ק"ג חיי)	2.08	מק"ג	.42
86	32	מחלבוני כללי (לפי תכולה טון חיי)	95.00	ק"ג	2.10
86	33	מחאיח כללית (לפי תכולה טון חיי)	360.00	ק"ג	
			ערר המקפוא באנוס		

21800 הוצאות תירס אביב על כרם - ירק

יבול טרי מירבי בשדה 10 טון				עמ-25 אחוז חיי	
ה' ת	ש ו	מ ה	ה' ת	מחיר ליחידה ש"ח	הוצאה/הכנסה ש"ח
זיהוי	תאור		כמות/ניצול	יחידת המידה	סה"כ הוצאות עדות מכונות
11 02	חריש 25 ס"מ על שלף	1.00	דונם	25.90	25.90
11 04	דיסק כבד לפלחה	1.00	דונם	15.00	15.00
11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדדה	2.00	דונם	9.70	19.40
11 12	עגול במעגילת שיניים	1.00	דונם	3.90	3.90
11 14	דישון עד 50 ק"ג	4.00	דונם	5.60	22.40
11 15	פיזור זול אורגני	2.00	מ"ק	6.00	12.00
11 18	זריעה חירס עם ריסוס	1.00	דונם	11.10	11.10
11 21	ריסוס להדברה	1.00	דונם	4.00	4.00
11 34	שונות בטרקטור	125.00	דונם	1.00	125.00
					238.70
13 03	זרעי חירס 17-22	2.50	ק"ג	10.70	26.75
15 03	אשלגן כלורי בתפוזות	50.00	ק"ג	.59	29.50
15 04	גפרת אמון ארוז	150.00	ק"ג	1.20	180.00
15 09	סופר מגורען 19 ארוז	50.00	ק"ג	.77	38.50
					248.00
16 01	אטרזין 50	.08	ק"ג	40.00	3.20
16 07	פתיון ספטן 515	2.00	ק"ג	8.40	16.80
					20.00
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי	250.00	מ"ק	.55	137.50
17 10	גשם יעיל ומושרה למי השקיה	270.00	מ"מ		
17 91	צריכה חיס כללית ע"י הגידול	500.00	מ"מ		
					137.50
18 50	שונות עד לאסיף	150.00	ש"ד/דונם	1.00	150.00
18 51	עבודת אדם עד לאסיף	3.20	שעה	25.00	80.00
18 52	רביח להון חוזר עד לאסיף	1.00	אחוז/חדש	.50	4.50
					234.50
					905.45
51 51	ע"י אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	10.00	שעה	25.00	250.00
54 18	קציר ירק במכסח	10.00	טון	4.30	43.00
54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו	10.00	טון	12.70	127.00
54 21	האבסה בעגלה פורקת	10.00	טון	3.90	39.00
					459.00
					1364.45
86 10	תפוקה באבוס	10.00	טון		
86 11	חומר יבש במוצר באבוס	25.00	אחוז		
86 12	תפוקה חיי באבוס	2500.00	ק"ג		
86 31	מאנרגיה מטאליז לפי תכולת ק"ג חיי	2.50	מק"ל	.42	6250.00
86 32	מחלובן כללי (לפי תכולת טון חיי)	90.00	ק"ג	2.10	225.00
86 33	מתאיה כללית (לפי תכולת טון חיי)	270.00	ק"ג		675.00
					3143.50
					ערך המספוא באבוס

28/10/80

21900 הוצאות חירט אניב על חטה לתח"י -ירק

עם-25 אחוז חיי				טון		ניבול טרי מירבי בשדה 9	
הוצאה/כמות/ניצול	מחיר ליחידה	יחידת המידה	הכנסה/ש"ח	ה	ת	ש	ו
25.90	25.90	דונם	1.00	זיהוי	תאור	ה	ה
15.00	15.00	דונם	1.00	11 02	חריש 25 ס"מ על שלף		
3.90	3.90	דונם	1.00	11 04	דיסק כבד לפלחה		
13.00	13.00	דונם	1.00	11 12	עיגול במעגילת שיניים		
22.40	5.60	דונם	4.00	11 13	ארגז מיישר כבד עם עיגול		
12.00	6.00	מ"ק	2.00	11 14	דישון עד 50 ק"ג		
11.10	11.10	דונם	1.00	11 15	פיזור זבל אורגני		
4.00	4.00	דונם	1.00	11 18	זריעת חירט עם ריסוס		
125.00	1.00	דונם	125.00	11 21	ריסוס להדברה		
232.30				11 34	שונות בטרקטור		
26.75	10.70	ק"ג	2.50	13 03	זרעי חירט 17-22		
29.50	.59	ק"ג	50.00	15 03	אשלגן כלורי בתפזורת		
180.00	1.20	ק"ג	150.00	15 04	גפרת אחוז ארז		
38.50	.77	ק"ג	50.00	15 09	סופר מגורען 19 ארז		
248.00				16 01	אטרזין 50		
3.20	40.00	ק"ג	.08	16 07	פתיון ספטן 515		
16.80	8.40	ק"ג	2.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		
20.00				17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול		
275.00	.55	מ"ק	500.00	18 50	שונות עד לאסיף		
275.00		מ"מ	450.00	18 51	ענודת אדם עד לאסיף		
200.00	1.00	ש"ד/דונם	200.00	18 52	רביח להון חוזר עד לאסיף		
80.00	25.00	שעה	3.20	51 51	עב"י אדם בהאבסה(כולל הקציר בירק)		
3.24	.50	אחוז/חזש	.60	54 18	קציר ירק במכסח		
1082.05				54 20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו		
283.25				54 21	האבסה בעגלה פורקת		
1085.29							
225.00	25.00	שעה	9.00				
38.70	4.30	טון	9.00				
114.30	12.70	טון	9.00				
35.10	3.90	טון	9.00				
413.10							
1498.39							
2403.22	5625.00	.42	2.50	86 10	תפוקה באבוס		
425.92	202.50	2.10	90.00	86 11	חומר יבש נמוצר באבוס		
607.50			270.00	86 12	תפוקת חיי באבוס		
				86 31	מאנורגיה מטאג'ולפי תכולת ק"ג חיי		
				86 32	מחלבוני כללי (לפי תכולת טון חיי)		
				86 33	מתאית כללית (לפי תכולת טון חיי)		
2829.15							

28/10/80

22000 הוצאות חירום קיץ - ירק

עם-25 אחוז חיי				טון		יבול טרי מירובי בשדה 7	
הכנסה /הוצאה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	מ	ו	ש
הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	מ	ו	ש
25.90	25.90	דונם	1.00	11	02	חריש 25 ס"מ על שלף	
15.00	15.00	דונם	1.00	11	04	דיסק כבד לפלחה	
26.60	13.30	דונם	2.00	11	07	קלטור לאחר חריש מעמיק	
3.90	3.90	דונם	1.00	11	12	עגול במעגלית שיניים	
22.40	5.60	דונם	4.00	11	14	דישון עד 50 ק"ג	
12.00	6.00	מ"ק	2.00	11	15	פיזור זבל אורגני	
11.10	11.10	דונם	1.00	11	18	זריעה חירט עם ריסוס	
4.00	4.00	דונם	1.00	11	21	ריסוס להדברה	
125.00	1.00	דונם	125.00	11	34	שונות בטרקטור	
13.60	13.60	דונם	1.00	11	54	ריסוס במטוס	
259.50							
26.75	10.70	ק"ג	2.50	13	03	זרעי חירט 17-22	
29.50	.59	ק"ג	50.00	15	03	אשלגן כלורי בתפוזות	
180.00	1.20	ק"ג	150.00	15	04	גפרת אמן ארוז	
38.50	.77	ק"ג	50.00	15	09	סופר מגווען 19 ארוז	
248.00							
3.20	40.00	ק"ג	.08	16	01	אטוזין 50	
16.80	8.40	ק"ג	2.00	16	07	פתיון ספטן 515	
12.69	42.30	ליטר	.30	16	17	חיונקס 35 ח"מ	
28.83	90.10	ליטר	.32	16	24	נובקרון	
61.52							
187.50	.75	מ"ק	250.00	17	01	מי מקורות יוני-ספטמבר	
165.00	.55	מ"ק	300.00	17	02	מי מקורות אוקטובר-מאי	
352.50				17	91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	
200.00	1.00	ש"ד/דונם	200.00	18	50	שונות עד לאסיף	
120.00	25.00	שעה	4.80	18	51	עבודת אדם עד לאסיף	
1268.27	3.80	אחוז/חזש	.60	18	52	רביח להון חוזר עד לאסיף	
323.80							
1272.07							
187.50	25.00	שעה	7.50	51	51	ע"י אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	
32.25	4.30	טון	7.50	54	18	קציר ירק במכסח	
95.25	12.70	טון	7.50	54	20	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו	
29.25	3.90	טון	7.50	54	21	האבסה בעגלה פורקת	
344.25							
1616.32							
1616.32							
2002.68	4687.50	.42	2.50	86	10	תפוקה באבוס	
354.93	168.75	2.10	90.00	86	11	חומר יבש במוצר באבוס	
506.25				86	12	תפוקת ח"י באבוס	
2357.62				86	31	מאנרגיה מטאנ' (לפי תכולת ק"ג ח"י)	
				86	32	מחלבוני כללי (לפי תכולת טון ח"י)	
				86	33	מחמית כללית (לפי תכולת טון ח"י)	
2357.62							

28/10/80

22100 הוצאות חירט סחיו - ירק

יבול טרי מירובי בשדה 6 טון				עם-21 אחוז חיי	
ה	ת	ש	ו	מ	ה
זיהוי	חאור				הכנסה
ה	ת	ש	ו	מ	ה
זיהוי	חאור				הכנסה
11 02	חריט 25	סימ על שלף	1.00	דונם	25.90
11 04	דיסוק כבד	לפחה	1.00	דונם	15.00
11 07	קלטור	לאחר חריט מעמיק	2.00	דונם	26.60
11 12	עיגול	במעגילת שיניים	1.00	דונם	3.90
11 14	דישון עד 50	ק"ג	4.00	דונם	22.40
11 15	פיזור זבל	אורגני	2.00	מ"ק	12.00
11 18	זריעה חירט עם ריסוס		1.00	דונם	11.10
11 21	ריסוס להדברה		1.00	דונם	4.00
11 34	שונוות	בטרקטור	187.00	דונם	187.00
11 54	ריסוס במטוס		2.00	דונם	27.20
סה"כ הוצאות עבודה מכונות					
13 03	זרעי חירט 17-22		2.50	ק"ג	26.75
15 03	אשלגן כלורי	בחפזור	50.00	ק"ג	29.50
15 04	גפרת אמון ארוז		150.00	ק"ג	180.00
15 09	סופר מגווען	19 ארוז	50.00	ק"ג	38.50
סה"כ הוצאות דשנים וזבלים					
16 01	אטרזין	50	.08	ק"ג	3.20
16 07	פחיון ספטן	515	2.00	ק"ג	16.80
16 17	חיונקס	35 ח"מ	.30	ליטר	12.69
16 24	נוברון		.32	ליטר	28.82
סה"כ הוצאות חומרי הדברה					
17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר		100.00	מ"ק	75.00
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		300.00	מ"ק	165.00
17 51	צריכת מים כללית ע"י הגידול		400.00	מ"מ	240.00
סה"כ הוצאות מים					
18 50	שונוות עד לאסיף		200.00	מ"ד/דונם	200.00
18 51	עבודה אדם עד לאסיף		4.80	שעה	120.00
18 52	רביה להון חוזר עד לאסיף		.60	אחוז/חזש	3.69
סה"כ הוצאות שונוות עד לאסיף					
סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף					
51 51	ענ" אדם	בהאבסה וכולל הקציר בירק	6.50	שעה	162.50
54 18	קציר ירק	במכסח	6.50	טון	27.95
54 20	טרקטור	בקציר ירק, הובלתו והאבסתו	6.50	טון	82.55
54 21	האבסה	בעגלה פורקת	6.50	טון	25.35
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס					
סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס					
86 10	חפוקה	באבוס	6.50	טון	298.35
86 11	חומר יוש	במוצר באבוס	21.00	אחוז	1533.41
86 12	חפוקה חיי	באבוס	1365.00	ק"ג	1399.63
86 31	מאנרגיה מטאבי	(לפי תכולת ק"ג חיי)	2.40	מק"ל	258.39
86 32	מחלבוץ כללי	(לפי תכולת טון חיי)	90.00	ק"ג	122.85
86 33	ממאית כללית	(לפי תכולת טון חיי)	280.00	ק"ג	382.20
סה"כ ערך המספוא באבוס					
סה"כ					
ערך המספוא באבוס					
1658.03					

28/10/80

22300 הוצאות חירט בזריעה צפופה(אביב)

יבול טרי מירבי בשדה 9 טון				עם-18 אחוז חיי	
ה	ת	ש	ו	מ	ה
זיהוי	חאור	ה	מ	ה	ה
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה	סה"כ	הכנסה	הכנסה
1.00	דונם	15.00	15.00	15.00	
3.00	דונם	5.60	16.80	16.80	
1.00	מ"ק	6.00	6.00	6.00	
1.00	דונם	5.90	5.90	5.90	
1.00	דונם	4.00	4.00	4.00	
סה"כ הוצאות עבודה מכונות			47.70	47.70	
10.00	ק"ג	4.70	47.00	47.00	
120.00	ק"ג	1.20	144.00	144.00	
50.00	ק"ג	.77	38.50	38.50	
1.00	מ"ק	25.00	25.00	25.00	
סה"כ הוצאות דשנים וזבלים			207.50	207.50	
.20	ק"ג	40.40	8.08	8.08	
250.00	מ"ק	.55	137.50	137.50	
250.00	מ"מ		137.50	137.50	
סה"כ הוצאות מים			137.50	137.50	
150.00	ש"ד/דונם	1.00	150.00	150.00	
3.50	שעה	25.00	87.50	87.50	
2.00	אחוז/חדש	.50	6.85	6.85	
סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף			244.35	244.35	
סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			692.13	692.13	
9.00	שעה	25.00	225.00	225.00	
9.00	טון	4.30	38.70	38.70	
9.00	טון	12.70	114.30	114.30	
9.00	טון	3.90	35.10	35.10	
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			413.10	413.10	
סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			1105.23	1105.23	
כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה	סה"כ	הכנסה	הכנסה
ה	ת	ש	ה	ה	ה
זיהוי	חאור	ה	מ	ה	ה
9.00	טון				
18.00	אחוז				
1620.00	ק"ג				
2.40	מג"ל	.42	1661.10	3888.00	
90.00	ק"ג	2.10	306.66	145.80	
310.00	ק"ג			502.20	
סה"כ	ערך המספוא באבוס		1967.77		

51 51 ענ"א אדם בהאבסה(כולל הקציר בירק)
 54 18 קציר ירק במכסח
 54 20 טרקטור בקציר ירק,הובלתו והאבסחו
 54 21 האבסה בעגלה פורקת

86 10 חפוקה באבוס
 86 11 חומר יבש במוצר באבוס
 86 12 חפוקת חיי באבוס
 86 31 מאורגיה מטאבי'לפי תכולת ק"ג חיי
 86 32 מחלבו'ן כללי (לפי תכולת טון חיי)
 86 33 מתאית כללית (לפי תכולת טון חיי)

28/10/80

22400 הוצאות חירט בזריעה צפופה/ק"ץ

עם-18 אחוז חיי				יכול טרי חירבי בשדה 7 טון			
הוצאה/ הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידה המידה	כמות/ ניצול	ה	ת	ו	ש
				זיהוי			
				חאור			
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04	דיסק רנד לפלחה		
16.80	5.60	דונם	3.00	11 14	דיסק עד 50 ק"ג		
6.00	6.00	מ"ק	1.00	11 15	פיזור זבל אורגני		
5.90	5.90	דונם	1.00	11 16	זריעה בטורית 3 מ'		
4.00	4.00	דונם	1.00	11 21	ריסוס להדברה		
47.70		סה"כ הוצאות עבודה מכונות					
47.00	4.70	ק"ג	10.00	13 04	זרעי חירט לזריעה בתפזורת		
144.00	1.20	ק"ג	120.00	15 04	גפרח אמון ארוז		
38.50	.77	ק"ג	50.00	15 09	סופר מגורען 19 ארוז		
25.00	25.00	מ"ק	1.00	15 91	זבל אורגני		
207.50		סה"כ הוצאות זשנים וזבלים					
8.08	40.40	ק"ג	.20	16 09	אלבר סופר		
187.50	.75	מ"ק	250.00	17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר		
27.50	.55	מ"ק	50.00	17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי		
215.00		מ"מ	300.00	17 91	צריכת מיח כללית ע"י הגידול		
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	18 50	שונות עד לאסיף		
87.50	25.00	שעה	3.50	18 51	עבודה אדם עד לאסיף		
762.78	7.62	אחוז/חדש	2.00	18 52	רביית להון חוזר עד לאסיף		
245.13		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף					
773.40		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף					
187.50	25.00	שעה	7.50	51 51	ענ"אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק		
32.25	4.30	טון	7.50	54 18	קציר בירק במכסח		
95.25	12.70	טון	7.50	54 20	טרקטור בקציר בירק, הובלתו והאבסות		
29.25	3.90	טון	7.50	54 21	האבסה בעגלה פורקת		
344.25		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס					
1114.65		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס					
הכנסה ש"ח	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"ח	יחידה המידה	כמות	ה	ת	ו
				זיהוי			
				חאור			
			טון	7.50	86 10	חפוקה באבוס	
			אחוז	18.00	86 11	חומר יבש במוצר באבוס	
			ק"ג	1350.00	86 12	חפוקת חיי באבוס	
1384.25	3240.00	.42	מג"מ	2.40	86 31	חאורגיה מטאלי לפי חכולת ק"ג חיי	
255.55	121.50	2.10	ק"ג	90.00	86 32	מחלבוץ כללי (לפי חכולת טון חיי)	
	418.50		ק"ג	310.00	86 33	מחאית כללית (לפי חכולת טון חיי)	
1639.81		סה"כ ערך המספוא באבוס					

28/10/80

22500 הוצאות חירס בזריעה צרופה (נסח)

עם-18 אחוז חיי				טון		יכול טרי מירני בשדה 6	
הוצאה/ הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	ת	ש	זיהוי
15.00	15.00	דונם	1.00	11 04 דיסק כנר לפלחה			
16.80	5.60	דונם	3.00	11 14 דישון עד 50 ק"ג			
6.00	6.00	מ"ק	1.00	11 15 פיזור זבל אורגני			
5.90	5.90	דונם	1.00	11 16 זריעה בטורית 3 מ"			
4.00	4.00	דונם	1.00	11 21 ריסוס להדברה			
47.70	סה"כ הוצאות עבודה מכוונת						
47.00	4.70	ק"ג	10.00	13 04 זרעי חירס לזריעה במפזורה			
120.00	1.20	ק"ג	100.00	15 04 גפרת אמון ארוז			
38.50	.77	ק"ג	50.00	15 09 סופר מגורען 19 ארוז			
25.00	25.00	מ"ק	1.00	15 91 זבל אורגני			
183.50	סה"כ הוצאות דשנים וזבלים						
8.08	40.40	ק"ג	.20	16 09 אלבר סופר			
75.00	.75	מ"ק	100.00	17 01 מי מקורות יוני-ספטמבר			
82.50	.55	מ"ק	150.00	17 02 מי מקורות אוקטובר-מאי			
157.50	סה"כ הוצאות מים			17 91 צריחה מים כללית ע"י הגידול			
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	18 50 שונות עד לאסיף			
87.50	25.00	שעה	3.50	18 51 עבודה אחד עד לאסיף			
681.28	6.81	אחוז/חדש	2.00	18 52 רביח להון חוזר עד לאסיף			
244.31	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף						
688.09	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף						
150.00	25.00	שעה	6.00	51 51 ענ"אדס בהאנסה נכולל הקציר בירק			
25.80	4.30	טון	6.00	54 18 קציר ירק במכסחת			
76.20	12.70	טון	6.00	54 20 טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאנסתו			
23.40	3.90	טון	6.00	54 21 האנסה בעגלה פורקת			
275.40	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס						
963.49	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס						
הכנסה	סה"כ	מחיר	יחידת	כמות	ה	ת	זיהוי
ש"ח	יחידות	ליחידה	המידה		תאור		
			טון	6.00	86 10 חפוקה באבוס		
			אחוז	18.00	86 11 חומר יבש במוצר באבוס		
			ק"ג	1080.00	86 12 חפוקה חיי באבוס		
1107.40	2592.00	.42	מג"ל	2.40	86 31 מאנוגיה מטאבי (לפי תכולת ק"ג חיי)		
204.44	97.20	2.10	ק"ג	90.00	86 32 מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)		
	334.80		ק"ג	310.00	86 33 מחמיח כללי (לפי תכולת טון חיי)		
1311.85	ערך המספוא באבוס			סה"כ			

28/10/80

23000 הוצאות חלתן זריעת אוקטובר

עם-12 אחוז חיי				יבול טרי מירוי בשדה 13 טון	
הוצאה/ הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידה המידה	כמות/ ניצול	ה	זיהוי
26.10	26.10	דונם	1.00	חריש 20-25 ט"מ	11 03
15.00	15.00	דונם	1.00	דיסק כבד לפלחה	11 04
9.70	9.70	דונם	1.00	קלטור 15-18 ט"מ עם משדזה	11 08
3.90	3.90	דונם	1.00	עיגול במעגילת שיניים	11 12
5.60	5.60	דונם	1.00	דישון עד 50 ק"ג	11 14
18.00	6.00	מ"ק	3.00	פיזור זבל אורגני	11 15
5.90	5.90	דונם	1.00	זריעה בטוריה 3 מ'	11 16
4.20	4.20	דונם	1.00	פיזור פחיון במדשנה	11 22
4.00	4.00	דונם	1.00	ריסוס להדברת מזיקים	11 27
92.40		סה"כ הוצאות עבודת מכונות			
66.50	13.30	ק"ג	5.00	זרעי חלתן	13 08
46.20	.77	ק"ג	60.00	סופר מגורען 19 ארוז	15 09
75.00	25.00	מ"ק	3.00	זבל אורגני	15 91
121.20		סה"כ הוצאות דשנים וזבלים			
143.22	43.40	ק"ג	3.30	דנקס 80	16 06
33.60	8.40	ק"ג	4.00	פחיון ספטן 515	16 07
176.82		סה"כ הוצאות חומרי הדברה			
247.50	.55	מ"ק	450.00	מי מקורות אוקטובר-מאי	17 02
		מ"מ	270.00	גשם יעיל (מושוה למי השקיה)	17 10
247.50		מ"מ	600.00	צריכת מים ככלית עיי הגידול	17 91
		סה"כ הוצאות מים			
150.00	1.00	ש"ד/דונם	150.00	שונות עד לאסיף	18 50
120.00	25.00	שעה	4.80	עבודת אדם עד לאסיף	18 51
974.42	9.74	אחוז/חזש	2.00	רביית להון חוזר עד לאסיף	18 52
279.74		סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף			
984.16		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			
325.00	25.00	שעה	13.00	ענ" אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	51 51
55.90	4.30	טון	13.00	קציר ירק במכסחת	54 18
165.10	12.70	טון	13.00	טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאבסתו	54 20
50.70	3.90	טון	13.00	האבסה בעגלה פורקת	54 21
596.70		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			
1580.86		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			
הכנסה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידה המידה	כמות	ה	זיהוי
		טון	13.00	תפוקה באבוס	86 10
		אחוז	12.50	חומר יוש במוצר באבוס	86 11
		ק"ג	1625.00	תפוקת חיי באבוס	86 12
1735.66	4062.50	מק"ל	2.50	מאנרגיה מטאנ'ולפי תכולת ק"ג חיי	86 31
751.94	357.50	ק"ג	220.00	מחלבוני כללי (לפי תכולת טון חיי)	86 32
	487.50	ק"ג	300.00	מחלבוני כללי (לפי תכולת טון חיי)	86 33
2487.60		ערך המספוא באבוס			

28/10/80

23100 הוצאות תלתן זריעה נובמבר

עם-13 אחוז חיי				יבול טרי מירני בשדה 10 טון	
הכנסה/הוצאה ש"ח	מחיר ליחידה ש"ח	יחידות המידה	כמות/ ניצול	ה	זיהוי
15.00	15.00	דונס	1.00		11 04 דיסק כבד לפלחה
9.70	9.70	דונס	1.00		11 08 קלטור 15-18 ס"מ עץ משרדה
3.90	3.90	דונס	1.00		11 12 עיגול במעגליה שיניים
11.20	5.60	דונס	2.00		11 14 דיסון עד 50 ק"ג
12.00	6.00	מ"ק	2.00		11 15 פיזור זבל אורגני
5.90	5.90	דונס	1.00		11 16 זריעה בטורית 3 מ'
57.70	סה"כ הוצאות ענודת מכונות				
66.50	13.30	ק"ג	5.00		13 08 זרעי תלתן
50.00	25.00	מ"ק	2.00		15 91 זבל אורגני
165.00	.55	מ"ק	300.00		17 02 מי מקורות אוקטובר-מאי
		מ"מ	270.00		17 10 גשם יעילותושה למי השקיה
		מ"מ	500.00		17 91 צריכת מים כללית ע"י הגידול
165.00	סה"כ הוצאות מים				
150.00	1.00	ש"ד/דונס	150.00		18 50 שונות עד לאסיף
70.00	25.00	שעה	2.80		18 51 ענודת אדח עד לאסיף
559.20	.50	אחוז/חז"ש	2.00		18 52 רביח להון חוזר עד לאסיף
225.59	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף				
564.79	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף				
250.00	25.00	שעה	10.00		51 51 ע"י אדם בהאנסה וכולל הקציר בירק
43.00	4.30	טון	10.00		54 18 קציר ירק במכסחה
127.00	12.70	טון	10.00		54 20 טרקטור בקציר ירק, הובלתו והאנסתו
39.00	3.90	טון	10.00		54 21 האנסה בעגלה פורקת
459.00	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס				
1023.79	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס				
הכנסה ש"ח	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"ח	יחידות המידה	כמות	ה
					זיהוי
			טון	10.00	86 10 תפוקה באבוס
			אחוז	13.50	86 11 חומר יבש במוצר באבוס
			ק"ג	1350.00	86 12 תפוקת חיי באבוס
1441.93	3375.00	.42	מ"ק	2.50	86 31 מאנרגיה מטאבולי (לפי תכולת ק"ג חיי)
610.49	290.25	2.10	ק"ג	215.00	86 32 מחלון כללי (לפי תכולת טון חיי)
	405.00		ק"ג	300.00	86 33 מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)
2052.42	סה"כ עור המספוא באבוס				

28/10/80

31000 הוצאות תחמיץ חיטה

עם-28 אחוז חיי				טון		ינוול טרי מירני בשדה 4		
הוצאה/ הכנסה ש"	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות/ ניצול	ה	ת	ש	ו	
				זיהוי				
				חאור				
25.90	25.90	דונם	1.00	11	02	חריש 25 ס"מ על שלף		
15.00	15.00	דונם	1.00	11	04	דיסק רבד לפלחה		
3.90	3.90	דונם	1.00	11	12	עיגול במעגילת שיניים		
13.00	13.00	דונם	1.00	11	13	ארגז מיישר כבד עם עיגול		
11.20	5.60	דונם	2.00	11	14	דישון עד 50 ק"ג		
5.90	5.90	דונם	1.00	11	16	זריעה בטוריה 3 מ'		
4.00	4.00	דונם	1.00	11	21	ריסוס להדברה		
13.70	13.70	דונם	1.00	11	53	דישון נמטוס		
92.60		סה"כ הוצאות עבודה מכונות						
44.20	3.40	ק"ג	13.00	13	19	זרעי חיטה 870		
60.00	1.20	ק"ג	50.00	15	04	גפרח אמון ארוז		
23.10	.77	ק"ג	30.00	15	09	סופר מגורען 19 ארוז		
18.32	2.29	ק"ג	8.00	15	16	אוראה ארוז		
101.42		סה"כ הוצאות דשנים וזבלים						
7.27	40.40	ק"ג	.18	16	09	אלבר סופר		
		מ"מ	270.00	17	10	גשח יעיל ומוטוה למי השקיה		
		מ"מ	230.00	17	91	צריכת מים כלליה ע"י הגידול		
25.00	25.00	שעה	1.00	18	51	עבודה אדם עד לאסיף		
270.49		סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף						
		אחוז	5.00	30	11	פחת אסיף		
		אחוז	15.00	30	14	פחת אחסון		
112.00	28.00	טון	4.00	34	22	קציר חיטה לתחמיץ		
49.40	13.00	טון	3.80	39	07	הובלת חיטה לתחמיץ		
12.95	.50	אחוז/חודש	6.00	46	01	רביח לאחסון		
30.02	7.90	טון	3.80	49	03	הידוק חיטה בבור		
55.48	14.60	טון	3.80	49	21	אחסון תחמיץ בבור בטון		
29.26	7.70	ש"טון	3.80	49	50	ארגון ושיונו		
60.56	25.00	שעה	2.42	51	51	ענ"א אדם בהאבסה (כולל הקציר בירק)		
13.88	4.30	טון	3.23	54	01	העמסה בשופל		
12.59	3.90	טון	3.23	54	21	האבסה בעגלה פורקת		
8.39	2.60	ש"טון	3.23	54	50	ארגון ושיונו בהאבסה		
384.56		סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס						
655.05		סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס						
הכנסה	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות	ה	ת	ש	
הכנסה ש"	סה"כ יחידות	מחיר ליחידה ש"	יחידת המידה	כמות	ה	ת	ש	
			טון	3.23	86	10	תפוקה באבוס	
			אחוז	26.00	86	11	חומר יבש במוצר באבוס	
			ק"ג	839.80	86	12	תפוקת חיי באבוס	
789.35	1847.56	.42	מק"ל	2.20	86	31	מאנרגיה מטאני (לפי תכולת ק"ג חיי)	
158.97	75.58	2.10	ק"ג	90.00	86	32	מחלון כללי (לפי תכולת טון חיי)	
	251.94		ק"ג	300.00	86	33	מחמית כללית (לפי תכולת טון חיי)	
948.92			ערך המספוא באבוס					
			סה"כ					

28/10/80

תחמיץ חיטה בדר-גידול 31100 הוצאות

יבול טרי מירבי בשדה 4 טון				עם-28 אחוז חיי	
ה	ה	ה	ה	מחיר	כמות/
זיהוי	חומר	ה	ה	ליחידה	ניצול
זיהוי	חומר	ה	ה	ש"	ש"
11 04	דיסק כבד לפלחה	1.00	דונם	15.00	15.00
11 12	עיגול במעגילת שיניים	1.00	דונם	3.90	3.90
11 13	ארגז מיישר כבד עם עיגול	1.00	דונם	13.00	13.00
11 14	דישון עד 50 ק"ג	3.00	דונם	5.60	16.80
11 16	זריעה בטורית 3 מ'	1.00	דונם	5.90	5.90
11 21	ריסוס להדבנה	1.00	דונם	4.00	4.00
11 35	ערוג	1.00	דונם	10.70	10.70
11 53	דישון במטוס	1.00	דונם	13.70	13.70
סה"כ הוצאות ענודת מכונות					
83.00					
13 19	זרעי חיטה 870	13.00	ק"ג	3.40	44.20
15 03	אשלגן כלורי במפזורת	30.00	ק"ג	.59	17.70
15 04	גפרת אחוז ארוז	50.00	ק"ג	1.20	60.00
15 09	סופר מגורען 19 ארוז	30.00	ק"ג	.77	23.10
15 16	אוראה ארוז	8.00	ק"ג	2.29	18.32
סה"כ הוצאות זשנים וזבלים					
119.12					
16 09	אלנר סופר	.18	ק"ג	40.40	7.27
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי	200.00	מ"ק	.55	110.00
17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	230.00	מ"מ		110.00
סה"כ הוצאות מים					
18 50	שונות עד לאסיף	100.00	ש"ד/דונם	1.00	100.00
18 51	ענודת אדם עד לאסיף	1.50	שעה	25.00	37.50
סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף					
137.50					
סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף					
501.09					
30 11	פחת אסיף	5.00	אחוז		
30 14	פחת אחסון	15.00	אחוז		
34 22	קציר חיטה לתחמיץ	4.00	טון	28.00	112.00
39 07	הובלה חיטה לתחמיץ	3.80	טון	13.00	49.40
46 01	רביח לאחסון	6.00	אחוז/חדש	.50	19.87
49 03	הידוק חיטה בבור	3.80	טון	7.90	30.02
49 21	אחסון תחמיץ בבור בטון	3.80	טון	14.60	55.48
49 50	ארגון ושונות	3.80	ש"טון	7.70	29.26
51 51	עב"א אדם בהאנסה(כולל הקציר בירק)	2.42	שעה	25.00	60.56
54 01	העמסה בשופל	3.23	טון	4.30	13.88
54 19	טרקטור והובלה והאנסה	3.23	טון	8.50	27.45
54 21	האנסה בעגלה פורקת	3.23	טון	3.90	12.59
54 50	ארגון ושונות בהאנסה	3.23	ש"טון	2.60	8.39
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאנוס					
418.93					
סה"כ הוצאות המספוא עד לאנוס					
920.02					
ה	ה	ה	ה	מחיר	כמות/
זיהוי	חומר	ה	ה	ליחידה	ניצול
זיהוי	חומר	ה	ה	ש"	ש"
86 10	חפוקה באנוס	3.23	טון		
86 11	חומר יבש במוצר באנוס	26.00	אחוז		
86 12	חפוקה חיי באנוס	839.80	ק"ג		
86 31	מאנרגיה מטאבולפית חכולת ק"ג חיי	2.20	מגק"ל	.42	789.35
86 32	מחלון רללי (לפי חכולת טון חיי)	90.00	ק"ג	2.10	158.97
86 33	מחמיץ כללית (לפי חכולת טון חיי)	300.00	ק"ג		251.94
סה"כ					
948.32					
עור המספוא באנוס					
=====					

28/10/80

31800 הוצאות חירט אבינועל כרוב-תחמיץ

יבול טרי מירבי ובשדה 10 טון				עם- 28 אחוז חיי			
ה ת ש ו מ ה				כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"
זיהוי				חאור			
11 02	חריש 25 ס"מ על שלף			1.00	זונס	25.90	25.90
11 04	דיחוק כוד לפלחה			1.00	זונס	15.00	15.00
11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדזה			2.00	זונס	9.70	19.40
11 12	עיגול במעגילת שיניים			1.00	זונס	3.90	3.90
11 14	דישון עד 50 ק"ג			4.00	זונס	5.60	22.40
11 15	פיזור זבל אורגני			2.00	מ"ק	6.00	12.00
11 18	זריעת חירט עם ריסוס			1.00	זונס	11.10	11.10
11 21	ריסוס להדברה			1.00	זונס	4.00	4.00
11 34	שונוח בטרקטור			125.00	זונס	1.00	125.00
				סה"כ הוצאות עבודה מכונות			
				238.70			238.70
				=====			
13 03	זרעי חירט 17-22			2.50	ק"ג	10.70	26.75
				=====			
15 03	אשלגן כלורי בחפזות			50.00	ק"ג	.59	29.50
15 04	גפרח אמון ארוז			150.00	ק"ג	1.20	180.00
15 09	סופר מגורען 19 ארוז			50.00	ק"ג	.77	38.50
15 91	זבל אורגני			2.00	מ"ק	25.00	50.00
				סה"כ הוצאות זשנים וזבלים			
				298.00			298.00
				=====			
16 01	אטרזין 50 %			.08	ק"ג	40.00	3.20
16 07	פחיון ספטן 515			2.00	ק"ג	8.40	16.80
				סה"כ הוצאות חומרי הדברה			
				20.00			20.00
				=====			
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי			250.00	מ"ק	.55	137.50
17 10	גשם יעילומשוה למי השקיה			270.00	מ"מ		
17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול			450.00	מ"מ		
				סה"כ הוצאות מים			
				137.50			137.50
				=====			
18 50	שונוח עד לאסיף			150.00	ש"ח/זונס	1.00	150.00
18 51	עבודה אדם עד לאסיף			3.20	שעה	25.00	80.00
				סה"כ הוצאות שונוח עד לאסיף			
				230.00			230.00
				=====			
				סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף			
				950.95			950.95
				=====			
30 11	פחת אסיף			5.00	אחוז		
30 14	פחת אחסון			11.50	אחוז		
				=====			
34 21	קציר חירט לתחמיץ			10.00	טון	25.80	258.00
39 06	הובלת חירט לתחמיץ			9.50	טון	11.00	104.50
46 01	רביח לאחסון			6.00	אחוז/חדש	.50	3.00
49 02	הידוק חירט בנור			9.50	טון	7.70	73.15
49 21	אחסון תחמיץ בנור בטון			9.50	טון	14.60	138.70
49 50	ארגון ושונוח			9.50	ש"ח/טון	7.70	73.15
51 51	ענ"אדם בהאבסה וכולל הקציר (ירק)			6.30	שעה	25.00	157.64
54 01	העמסה בשופל			8.40	טון	4.30	36.15
54 19	טרקטור בהובלה והאבסה			8.40	טון	8.50	71.46
54 21	האבסה בעגלה פורקת			8.40	טון	3.90	32.78
54 50	ארגון ושונוח בהאבסה			8.40	ש"ח/טון	2.60	21.85
				=====			
				סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס			
				1006.80			1006.80
				=====			
				סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס			
				1957.75			1957.75
				=====			
ה ת פ ו ק ה				כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות
זיהוי				חאור			
86 10	תפוקה באבוס			8.40	טון		
86 11	חומר יבש במוצר באבוס			26.00	אחוז		
86 12	תפוקת חיי באבוס			2185.95	ק"ג		
86 31	מאנרגיה מטאבי'ולפי תכולת ק"ג חיי			2.40	מג"ק"ל	.42	2241.42
86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)			80.00	ק"ג	2.10	367.82
86 33	מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)			290.00	ק"ג		633.92
				=====			
				ערך המספוא באבוס			
				2609.24			2609.24
				=====			

28/10/80

תירס אבינון על חטה לתחמיץ - תחמיץ

יכול טרי מירני בשדה 9 טון				עם - 28 אחוז חיי	
ה ת מ ו		ה ת מ ו		כמות / ניצול	יחידת המידה
זיהוי		חאור		מחיר ליחידה ש"	הכנסה / הנסח ש"
11 02	חריש 25 ס"מ על שלף	1.00	דונם	25.90	25.90
11 04	דיסק כנד לפלחה	1.00	דונם	15.00	15.00
11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדד	1.00	דונם	9.70	9.70
11 12	עגול במעגלח שיניים	1.00	דונם	3.90	3.90
11 14	דישון עד 50 ק"ג	4.00	דונם	22.40	5.60
11 15	פיזור זבל אורגני	4.00	מ"ק	24.00	6.00
11 18	זריעה תירס עם ריסוס	1.00	דונם	11.10	11.10
11 21	ריסוס להדברה	1.00	דונם	4.00	4.00
11 34	שונות בטקטור	125.00	דונם	125.00	125.00
				241.00	241.00
				סה"כ הוצאות עבודה מכונות	
13 03	זרעי תירס 17-22	2.50	ק"ג	10.70	26.75
15 03	אשלגן כלורי במפזרת	50.00	ק"ג	.59	29.50
15 04	גפרת אמון ארוז	150.00	ק"ג	1.20	180.00
15 09	סופר מגורען 19 ארוז	50.00	ק"ג	.77	38.50
15 91	זבל אורגני	2.00	מ"ק	25.00	50.00
				298.00	298.00
				סה"כ הוצאות דשנים וזבלים	
16 01	אטרזין 50 %	.08	ק"ג	40.00	3.20
16 07	פתיון ספטן 515	2.00	ק"ג	8.40	16.80
				20.00	20.00
				סה"כ הוצאות חומרי הדברה	
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי	500.00	מ"ק	.55	275.00
17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	450.00	מ"מ		275.00
				סה"כ הוצאות מים	
18 50	שונות עד לאסיף	200.00	ש"ד/דונם	1.00	200.00
18 51	עבודה אדם עד לאסיף	3.20	שעה	25.00	80.00
				280.00	280.00
				סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף	
				1140.75	1140.75
				סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף	
30 11	פחת אסיף	5.00	אחוז		
30 14	פחת אחסון	15.00	אחוז		
34 21	קציר תירס לתחמיץ	9.00	טון	25.80	232.20
39 06	הובלת תירס לתחמיץ	8.55	טון	11.00	94.05
46 01	רביח לאחסון	6.00	אחוז/חדש	.50	44.01
49 02	הידוק תירס בבור	8.55	טון	7.70	65.83
49 21	אחסון תחמיץ בבור בטון	8.55	טון	14.60	124.83
49 50	ארגון ושונות	8.55	ש"ט/טון	7.70	65.83
51 51	עב"א אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	5.45	שעה	25.00	136.26
54 01	העמסה בשופל	7.26	טון	4.30	31.25
54 19	טרקטור בהובלה והאבסה	7.26	טון	8.50	61.77
54 21	האבסה בעגלה פורקת	7.26	טון	3.90	28.34
54 50	ארגון ושונות בהאבסה	7.26	ש"ט/טון	2.60	18.89
				903.28	903.28
				סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס	
				2044.03	2044.03
				סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס	
ה ת פ ו		ה ת פ ו		כמות	יחידת המידה
זיהוי		חאור		סה"כ יחידות	הכנסה ש"
86 10	תפוקה באבוס	7.26	טון		
86 11	חומר יבש במוצר באבוס	26.00	אחוז		
86 12	תפוקה חיי באבוס	1889.55	ק"ג		
86 31	מאנוגיה מטאבולפי תכולת ק"ג חיי	2.40	מגק"ל	.42	1937.49
86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)	80.00	ק"ג	2.10	317.94
86 33	מחאית כללית (לפי תכולת טון חיי)	290.00	ק"ג		547.96
				2255.44	2255.44
				ערך המספוא באבוס	

ה ת ש ו מ ה				זיהוי	
תאור					
11	02	חריש 25 ס"מ על שלף	1.00	דונם	25.90
11	04	דיסק כבד לפלחה	1.00	דונם	15.00
11	08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדזה	2.00	דונם	19.40
11	12	עגול במעגלת שיניים	1.00	דונם	3.90
11	14	דישוז עד 50 ק"ג	4.00	דונם	22.40
11	15	פיזור זבל אורגני	2.00	מ"ק	12.00
11	18	זריעת תירס עם ריסוס	1.00	דונם	11.10
11	21	ריסוס להזברה	1.00	דונם	4.00
11	34	שונות בטרקטור	125.00	דונם	125.00
11	54	ריסוס במטוס	1.00	דונם	13.60
			סה"כ הוצאות עבודה מכונות		252.30
=====					
13	03	זרעי חירס 17-22	2.50	ק"ג	10.70
=====					
15	03	אשלגן כלורי במפזרות	50.00	ק"ג	29.50
15	04	גפרת אמוז ארוז	150.00	ק"ג	180.00
15	09	סופר מגורען 19 ארוז	50.00	ק"ג	38.50
15	91	זבל אורגני	2.00	מ"ק	50.00
			סה"כ הוצאות דשנים וזבלים		298.00
=====					
16	01	אטרזין 50	0.08	ק"ג	3.20
16	07	פחיון ספטן 515	2.00	ק"ג	16.80
16	17	חיונקס 35 ת"מ	0.30	ליטר	12.69
16	24	נוברקון	0.32	ליטר	28.83
			סה"כ הוצאות חומרי הדברה		61.52
=====					
17	01	מי מקורות יוני-ספטמבר	250.00	מ"ק	187.50
17	02	מי מקורות אוקטובר-מאי	300.00	מ"ק	165.00
17	91	צריכת מים כללית ע"י הגידול	500.00	מ"מ	
			סה"כ הוצאות מים		352.50
=====					
18	50	שונות עד לאסיף	200.00	ש"ד/דונם	1.00
18	51	עבודת אדם עד לאסיף	4.80	שעה	25.00
			סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף		320.00
=====					
			סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף		1311.07
=====					
30	11	פחת אסיף	5.00	אחוז	
30	14	פחת אחסון	15.00	אחוז	
=====					
34	21	קציר חירס לחחמיץ	7.50	טון	193.50
39	06	הונלת חירס לחחמיץ	7.12	טון	78.37
46	01	רביח לאחסון	6.00	אחוז/חדש	47.48
49	02	הידוק חירס בבור	7.12	טון	54.86
49	21	אחסון חחמיץ בבור בטון	7.12	טון	104.02
49	50	ארגון ושונות	7.12	ש"ט/טון	54.86
51	51	ענ"אד בהאבסה(כולל הקציר בירק)	4.54	שעה	113.55
54	01	העמסה בטופל	6.05	טון	26.04
54	19	טרקטור בהובלה והאבסה	6.05	טון	51.47
54	21	האבסה בעגלה פורקת	6.05	טון	23.61
54	50	ארגון ושונות בהאבסה	6.05	ש"ט/טון	15.74

763.55	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס
=====	
2074.62	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס

ה					ה					
ה	ת	פ	ו	ק	ה	כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה	סה"כ יחידות	הכנסה
זיהוי					תאור					ט"
86	10	חפוקה באנוס			6.05	טון				
86	11	חומר יבש נמוצר באנוס			26.00	אחוז				
86	12	חפוקה ח"י באנוס			1574.62	ק"ג				
86	31	מאנרגיה מטא'ולפי תכולה ק"ג ח"י			2.40	מגק"ל	.42	3779.10	1614.58	
86	32	מחלולן דלדלי (דפי תכולה טון ח"י)			80.00	ק"ג	2.10	125.97	264.95	
						ערך המספוא באנוס			1879.54	

28/10/80

32100 הוצאות תירס סחיו - תחמיץ

יבול טרי מירוי בשדה 6 טון				עם-24 אחוז חיי			
ה ת ש ו מ ה				כמות/ ניצול			
זיהוי				מחיר ליחידה			
תאור				הכנסה/ הנסה			
זיהוי				מחיר ליחידה			
11 02	חריט 25 ס"מ על שלף			25.90	25.90	דונם	1.00
11 04	דימוק כנז לפלחה			15.00	15.00	דונם	1.00
11 08	קלטור 15-18 ס"מ עם משדזה			19.40	9.70	דונם	2.00
11 12	עלגול במעגילת שיניים			3.90	3.90	דונם	1.00
11 14	דיושון עד 50 ק"ג			22.40	5.60	דונם	4.00
11 15	פיזור זבל אורגני			12.00	6.00	מ"ק	2.00
11 18	זריעת חירס עם ריסוס			11.10	11.10	דונם	1.00
11 21	ריסוס להזברה			4.00	4.00	דונם	1.00
11 34	שונות בטרקטור			187.00	1.00	דונם	187.00
11 54	ריסוס במטוס			27.20	13.60	דונם	2.00
				327.90	סה"כ הוצאות עבודה מכונות		
13 03	זרעי חירס 17-22			26.75	10.70	ק"ג	2.50
15 03	אשלגן כלורי בתפזורת			29.50	.59	ק"ג	50.00
15 04	גפרת אחוז ארוז			180.00	1.20	ק"ג	150.00
15 09	סופר מגורען א 19 ארוז			38.50	.77	ק"ג	50.00
15 91	זבל אורגני			50.00	25.00	מ"ק	2.00
				298.00	סה"כ הוצאות דשנים וזבלים		
16 01	אטרזין א 50			3.20	40.00	ק"ג	.08
16 07	פחיון ספטן 515			16.80	8.40	ק"ג	2.00
16 17	חיונקס א 35 ח"מ			12.69	42.30	ליטר	.30
16 24	נובקרון			28.83	90.10	ליטר	.32
				61.52	סה"כ הוצאות חומרי הדברה		
17 01	מי מקורות יוני-ספטמבר			75.00	.75	מ"ק	100.00
17 02	מי מקורות אוקטובר-מאי			165.00	.55	מ"ק	300.00
17 91	צריכת מים כללית ע"י הגידול					מ"מ	450.00
				240.00	סה"כ הוצאות מים		
18 50	שונות עד לאסיף			200.00	1.00	ש"ד/דונם	200.00
18 51	עבודה אחד עד לאסיף			120.00	25.00	שעה	4.80
				320.00	סה"כ הוצאות שונות עד לאסיף		
				1274.17	סה"כ הוצאות המספוא עד לאסיף		
30 11	פחת אסיף					אחוז	5.00
30 14	פחת אחסון					אחוז	15.00
34 21	קציר חירס לתחמיץ			154.80	25.80	טון	6.00
39 06	הובלת חירס לתחמיץ			62.70	11.00	טון	5.70
46 01	רביח לאחסון			44.75	.50	אחוז/חדש	6.00
49 02	הידוק חירס בבור			43.89	7.70	טון	5.70
49 21	אחסון תחמיץ בבור בטון			83.22	14.60	טון	5.70
49 50	ארגון ושונות			43.89	7.70	ש"ד/טון	5.70
51 51	ע"י אדם בהאבסה(כולל הקציר בירק)			90.84	25.00	שעה	3.63
54 01	העמסה בשופל			20.83	4.30	טון	4.84
54 19	טרקטור בהובלה והאבסה			41.18	8.50	טון	4.84
54 21	האבסה בעגלה פורקת			18.89	3.90	טון	4.84
54 50	ארגון ושונות בהאבסה			12.59	2.60	ש"ד/טון	4.84
				617.60	סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס		
				1891.77	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס		
ה ת פ ו ק ה				כמות			
זיהוי				מחיר ליחידה			
תאור				הכנסה/ הנסה			
86 10	חפוקה באבוס					טון	4.84
86 11	חומר יבש במוצר באבוס					אחוז	22.50
86 12	חפוקה חיי באבוס					ק"ג	1090.12
86 31	מאנרגיה מטאלי(לפי חכולת ק"ג חיי)			1071.21	2507.28	מגק"ל	2.30
86 32	מחלבוני כללי (לפי חכולת טון חיי)			183.43	87.21	ק"ג	80.00
86 33	מחמיכת כללית (לפי חכולת טון חיי)				327.03	ק"ג	300.00
				1254.64	ערך המספוא באבוס		

28/10/80

61100 הוצאות האבסת שחת בקיה סוג ב"קנויה

שנקנה עמ-85 אחוז חיי				טון 1 -7		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
5.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
10.00	אחוז					30 15	פחת האבסת
1.00	טון	34.10	34.10			49 31	אחסון שחת במחבן
.95	שעה	23.75	25.00			51 51	ענ"אדם בהאבסת/כולל הקציר בירק)
.95	טון	6.74	7.10			54 53	עבודת מכונות בהאבסת שחת ממחבן
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס							
756.63							
1.00	טון	670.00	670.00			56 03	קניית שחת סוג ב", למחבן
6.00	אחוז/חש	22.03	22.03			60 52	רניה עד לשימוש
סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס							
756.63							
כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות			זיהוי	תאור
.85	טון					86 10	חפוקה באבוס
85.00	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
726.75	ק"ג					86 12	חפוקה חיי באבוס
2.00	מגק"ל	.42	1453.50			86 31	מאנרגיה מטאנ"לפי חכולת ק"ג חיי)
145.00	ק"ג	2.10	105.37			86 32	מחלבון כללי (לפי חכולת טון חיי)
320.00	ק"ג		232.56			86 33	מתאית כללית (לפי חכולת טון חיי)
סה"כ ערר המספוא באבוס							
842.64							

28/10/80

64010 הוצאות האבסת בכותבל

שנקנה עמ-88 אחוז חיי				טון 1 -7		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
3.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
1.00	טון	45.00	45.00			36 21	הובלת כותבל עד 50 ק"מ
1.00	טון	6.10	6.10			46 61	אחסון על משטח רב שימושי
1.94	שעה	48.50	25.00			51 51	ענ"אדם בהאבסת/כולל הקציר בירק)
.97	טון	4.17	4.30			54 01	העמסה בשופל
.97	טון	8.24	8.50			54 19	טרקטור בהובלה והאבסת
.97	טון	3.78	3.90			54 21	האבסת בעגלה פורקת
.97	ש"טון	2.52	2.60			54 50	ארגון ושונות בהאבסת
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס							
1191.68							
1.00	טון	1050.00	1050.00			56 01	מחיר כותבל(במקור)
4.00	אחוז/חש	23.36	23.36			60 52	רניה עד לשימוש
סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס							
1191.68							
כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות			זיהוי	תאור
.97	טון					86 10	חפוקה באבוס
88.00	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
853.60	ק"ג					86 12	חפוקה חיי באבוס
2.18	מגק"ל	.42	1860.84			86 31	מאנרגיה מטאנ"לפי חכולת ק"ג חיי)
260.00	ק"ג	2.10	221.93			86 32	מחלבון כללי (לפי חכולת טון חיי)
300.00	ק"ג		256.08			86 33	מתאית כללית (לפי חכולת טון חיי)
סה"כ ערר המספוא באבוס							
1261.83							

28/10/80

64020 הוצאות האבטח קליפות הדריס טריות

שנקנה עם- 15 אחוז חיי				ל- 1 טון		ה ת ש ו ה	
כמות/ ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/ הכנסה ש"			זיהוי	תאור
5.00	אחוז					30 12	פחת הובלה
5.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
1.20	טון					46 41	אחסון על משטח רטוב
.67	שעה	25.00	16.92			51 51	ענ"אדס בהאבטח(כולל הקציר בירק)
.90	טון	4.30	3.88			54 01	העמסה בשופל
.90	טון	3.90	3.51			54 21	האבטה בעגלה פורקת
.90	ש"טון	2.60	2.34			54 50	ארגון ושונות בהאבטה
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס							
96.66							
70.00	טון	70.00					
96.66	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס						
כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות	ל- 1 טון		ה ת ש ו ה	זיהוי
.90	טון					86 10	תפוקה באבוס
15.00	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
135.37	ק"ג					86 12	תפוקה חיי באבוס
2.70	מגק"ל	.42	365.51			86 31	מאורגיה מטאג' (לפי תכולת ק"ג חיי)
65.00	ק"ג	2.10	18.50			86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)
סה"כ ערך המספוא באבוס							
174.66							

28/10/80

64040 הוצאות האבטח סובין חיטה

שנקנה עם- 88 אחוז חיי				ל- 1 טון		ה ת ש ו ה	
כמות/ ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/ הכנסה ש"			זיהוי	תאור
5.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
1.00	טון					36 02	הובלה
1.00	טון					46 61	אחסון על משטח רב שימושי
1.00	ש"טון					49 50	ארגון ושונות
.71	שעה	25.00	17.81			51 51	ענ"אדס בהאבטה(כולל הקציר בירק)
.95	טון	4.30	4.08			54 01	העמסה בשופל
.95	טון	8.50	8.07			54 19	טרקטור בהובלה והאבטה
.95	טון	3.90	3.70			54 21	האבטה בעגלה פורקת
.95	ש"טון	2.60	2.47			54 50	ארגון ושונות בהאבטה
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס							
1266.24							
1170.00	טון	1170.00					
1.00	אחוז/ח"ש	.50	6.29				
1266.24	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס						
כמות	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	סה"כ יחידות	ל- 1 טון		ה ת ש ו ה	זיהוי
.95	טון					86 10	תפוקה באבוס
88.10	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
836.95	ק"ג					86 12	תפוקה חיי באבוס
2.67	מגק"ל	.42	2234.65			86 31	מאורגיה מטאג' (לפי תכולת ק"ג חיי)
163.00	ק"ג	2.10	286.94			86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)
117.00	ק"ג		97.92			86 33	מחלית כללית (לפי תכולת טון חיי)
סה"כ ערך המספוא באבוס							
1241.67							

28/10/80

65030 הוצאות האבט גרעיני כותנה

שנקנה עם-92 אחוז חיי				ל-1 טון		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
3.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
1.00	טון	30.00	30.00			36 01	הובלה
3.00	אחוז/חדש	.50	1.50			46 01	רביית לאחסון
1.00	טון	6.10	6.10			46 61	אחסון על משטח רב שימושי
.48	שעה	25.00	12.12			51 51	ענ"אדם בהאבטה וכולל הקציר בירק)
.97	טון	4.30	4.17			54 01	העמסה בשופל
.97	טון	8.50	8.24			54 19	טרקטור והובלה והאבטה
.97	טון	3.90	3.78			54 21	האבטה בעגלה פורקת
.97	ש"טון	2.60	2.52			54 50	ארגון ושונות בהאבטה
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס						56 08	קניית גרעיני כותנה (נמקור)
1.00	טון	1300.00	1300.00			60 52	רביית עד לשימוש
5.00	אחוז/חדש	.50	2.50				
1401.58	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס		1401.58				
שנקנה עם-90 אחוז חיי				ל-1 טון		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
1.97	טון					86 10	תפוקה באבוס
92.80	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
900.16	ק"ג					86 12	תפוקת חיי באבוס
3.82	מגק"ל	.42	1469.11			86 31	מאנרגיה מטאנ"ל לפי תכולת ק"ג חיי)
248.00	ק"ג	2.10	469.54			86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)
183.00	ק"ג		164.72			86 33	מחמיית כללית (לפי תכולת טון חיי)
סה"כ ערך המספוא באבוס						1938.66	

28/10/80

67010 הוצאות האבט קט חיטה

שנקנה עם-90 אחוז חיי				ל-1 טון		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
10.00	אחוז					30 14	פחת אחסון
1.12	שעה	25.00	28.12			51 51	ענ"אדם בהאבטה וכולל הקציר בירק)
.90	טון	8.50	7.65			54 19	טרקטור והובלה והאבטה
.90	טון	3.90	3.51			54 21	האבטה בעגלה פורקת
.90	ש"טון	2.60	2.34			54 50	ארגון ושונות בהאבטה
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאבוס						300.37	
1.00	טון	250.00	250.00			56 06	קניית קט חיטה למחבן
6.00	אחוז/חדש	.50	3.00			60 52	רביית עד לשימוש
300.37	סה"כ הוצאות המספוא עד לאבוס		291.62				
שנקנה עם-90 אחוז חיי				ל-1 טון		ה ת ש ו מ ה	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"	הוצאה/הכנסה ש"			זיהוי	תאור
.90	טון					86 10	תפוקה באבוס
90.00	אחוז					86 11	חומר יבש במוצר באבוס
810.00	ק"ג					86 12	תפוקת חיי באבוס
1.59	מגק"ל	.42	550.24			86 31	מאנרגיה מטאנ"ל לפי תכולת ק"ג חיי)
40.00	ק"ג	2.10	68.14			86 32	מחלבון כללי (לפי תכולת טון חיי)
400.00	ק"ג		324.00			86 33	מחמיית כללית (לפי תכולת טון חיי)
סה"כ ערך המספוא באבוס						618.39	

28/10/80

68010 הוצאות השקיה במי גבינה

שנקנה עמ-6 אחוז חיי				מייק 1-7	
ה	ת	ש	ו	מ	ה
זיהוי					תאור
30	14	פחח אחסון			
36	24	הובלת מי גבינה עד 50 ק"מ			
46	81	אחסון נוזליחן מי גבינה וכ"י			
51	51	ע"י אדס בהאטקהוכולל הקציר בירק			
56 10 קניח מי גבינהובמחלבה					
ה					ת
זיהוי					תאור
86	10	חפוקה באנוס			
86	11	חומר יבש במוצר באנוס			
86	12	חפוקה חיי באנוס			
86	31	מאנוגיה מטאביולפי חכולת ק"ג חיי			
86	32	מחלון כללי ולפי חכולת טון חיי			
86	33	מחאית כללית ולפי חכולת טון חיי			
כמוח					יחידת המידה
סה"כ					מחיר ליחידה
הכנסה					סה"כ יחידות
ש"י					ש"י
5.00	אחוז				
1.00	מייק				25.00
1.00	מייק				7.30
.09	שעה				25.00
סה"כ הוצאות מאסיף עד לאנוס					44.67
=====					
1.00	מייק				10.00
סה"כ הוצאות המספוא עד לאנוס					44.67
=====					
0.95	טון				
6.60	אחוז				
62.70	ק"ג				
3.26	מגק"ל				204.40
136.00	ק"ג				8.52
ערך המספוא באנוס					105.26
=====					

28/10/80

67100 הוצאות האבסת זבל עופות, נרד עמוק

שקנה עס-62 אחוז חיי				טון		7-1	
כמות/ניצול	יחידת המידה	מחיר ליחידה ש"ח	הוצאה/הכנסה ש"ח	ה	ה	ה	ה
5.00	אחוז			זיהוי			
				פחה אחסון			
1.00	טון	6.10	6.10	46	61	אחסון על משטח רב שימושי	
.71	שעה	25.00	17.81	51	51	ע"י אדם בהאבסה וכולל הקציר בירק	
.95	טון	4.30	4.08	54	01	העמסה בשופל	
.95	טון	8.50	8.07	54	19	טרקטור בהובלה והאבסה	
.95	טון	3.90	3.70	54	21	האבסה בעגלה פורקת	
.95	ש"ח/טון	2.60	2.47	54	50	ארגון ושונות בהאבסה	
טהיכ הוצאות מאסיף עד לאבוס				56 09 קניית זבל עופות ובמטק			
1.00	שעה	125.00	125.00	60	52	רניח עד לשימוש	
2.00	אחוז/חש	.50	1.67				
טהיכ הוצאות המספוא עד לאבוס							
כמות				ה			
יחידת המידה				ה			
מחיר ליחידה ש"ח				ה			
סהיכ יחידות				ה			
הכנסה ש"ח				ה			
.95	טון			86	10	תפוקה באבוס	
62.00	אחוז			86	11	חומר יבש במוצר באבוס	
589.00	ק"ג			86	12	תפוקת חיי באבוס	
1.78	מק"ל	.42	447.92	86	31	מאורגיה מטאבולפי תכולת ק"ג חיי	
220.00	ק"ג	2.10	272.55	86	32	מחלבון כללי ולפי תכולת טון חיי	
190.00	ק"ג	111.91		86	33	מחמית כללית ולפי תכולת טון חיי	
720.47				טון			
ערך המספוא באבוס							

28/10/80

תשפ"א

החלטה - סכומים לשימוש - 500 מ"מ, מרכז מזורז ומחזיקי

פל"5:

מושב באזור החוף, 500 מ"מ, מרכז מזורז ומחזיקי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

מחזורי עבודה

מחזורי עבודה (ש"מ)

ה א ב ג ד ה ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

זיהוי

[illegible]

קייבנו באזור החורף 500,970 מ"מ גשם, מרכז מזון ותחמיץ

51

6075 :

54

[illegible]

[illegible]

קייבנו צאצאר החורף 500, מ"מ 700, וחתך 100

[illegible]

[illegible]

פלט 8 : נתונים כלליים לחישוב הערך של מוצרי מספוא

מחירי מוצרי בסיס, תכולת מרכיבי המזון העיקריים בהם וערכם הכספי:

ה	מ	ו	צ	ר	המחיר ש"י/טון	ערך הזרחן	ערך התאית	ערך החלבון	ערך האנרגיה
<hr/>									
גרעיני חיטה ושעורה					1386	= ז 3.8	+ ח 0	+ ח 90	+ א 2865
כוספת סויה					2037	= ז 7.0	+ ח 0	+ ח 490	+ א 2700
שחת בקיה א					800	= ז 2.7	+ ח 254	+ ח 170	+ א 1970
זי.סי.פי.					0	= ז 170.0	+ ח 0	+ ח 0	+ א 0

מחירי מרכיבי המזון כפי שחושבו עם פתרון מערכת המשוואות הנ"ל:

המחיר	מרכיב המזון
<hr/>	
א - אנרגיה מטאבולית	0.42 ש"י/מגק"ל
ח - חלבון כלי	2.10 ש"י/ק"ג
ת - תאית כללית	0.00 ש"י/ק"ג
ז - זרחן (ניסוד)	0.00 ש"י/ק"ג

הערה: חישוב לפי ערך האנרגיה והחלבון בלבד

5

1

נספח 1: תיאור סוגי הפלט ודרכי החישוב של הערכים

פלט 1: מחירי קומרים ושרותים

מובאת רשימה של תשומות ותפוקות פשוטות, שמחירהן מעודכנים לתאריך קובע אידי. תרשימה מאורגנת בקבוצות (עד 99), ובכל אחת - עד 99 תשומות. כל תשומה (או תפוקה) מאופיינת על-ידי: זיהוי (סמל) - שתי הספרות השמאליות מזהות את הקבוצה ושתי הימניות את התשומה באותה הקבוצה; תיאור מילולי של התשומה; יחידת מידה ומחיר ליחידה (לגבי תשומות מסוימות המחירים שונים לקיבוץ ולמושב).

קובץ התשומות/תפוקות מספק אבני בליין ליצירת תחשיבי הוצאות ייצור ו/או אביסה לטכנולוגיות השונות (פלט 3), וכן - לחישוב ערכי מרכיבי ההזנה הבסיסיים: אנרגיה, חלבון, תאית וזרחן, כולם או חלקם, לפי בחירה (פלט 8).

פלט 2: הוצאות טיפולים בחומרי מספוא

מובאת רשימת תשומות מורכבות שמחיריהן מעודכנים לתאריך הקובע, מאורגנת בקבוצות (חלק מ-99 הקבוצות של רשימת התשומות, פלט 1) שבכל אחת עד 99 תשומות. כל תשומה מאופיינת על-ידי: זיהוי - שתי הספרות השמאליות מזהות את הקבוצה ושתי הימניות את התשומה באותה הקבוצה; תיאור מילולי של התשומה; מרכיבים כמותיים: ארבעה-עשר טורים (ממוספרים) מאפשרים להגדיר תשומה מורכבת ולאפשר שימוש בה בתחשיבי הטכנולוגיות, יחד עם התשומות הפשוטות, על-ידי תרגום עלויות הון ותפעול גם יחד לעלות-לטונה, לפי אחוז הניצול של המערכת הבונה את התשומה. השימוש בתשומות המורכבות הוא כבתשומות הפשוטות (פלט 1): מזינים את מספרי הזיהוי ואת שיעור הניצול, ככמות. אפשר להזין כל שיעור-ניצול רצוי ולא-דוקא את השיעורים המוצגים בפלט 2. להלן פירוט דרכי החישוב לקביעת הערך של כל טור.

טור	מהות	דרך קביעת הערך
(1)	סה"כ השקעה	קלט של נתון מקורי (להלן "קלט")
(2)	שנות קיום	קלט
(3)	החזר הון שנתי	מחושב לפי (1) ו-(2) ע"י אלגוריתם לחישוב החזר הון, כאשר שיעור הריבית (i) מוזן לכל הפעילויות כנתון תקופתי: $\frac{1}{(1+i)^2} - 1 \cdot (1)$
(4)	הוצאת תיקון שנתי	מחושב לפי (1) ואחוז ההוצאה לתיקון ממנו, (המוזן כקלט)
(5)	ס"ה הוצאה שנתית	(4) + (3)
(6)	הספק לשעה	קלט
(7)	תפוקה שנתית מלאה	קלט
(8)	הוצאת הפעלה לשעה	קלט
(9)	הוצאת חמרים לטונה	קלט
(10)	סה"כ עלות לטונה לפי 20% ניצול	$\frac{(5) + (9) * \text{כמות} + (8) * \left(\frac{\text{כמות}}{6}\right)}{\text{כמות}} =$ (כאשר כמות = $\frac{(7) * 20}{100}$)
(11)	סה"כ עלות לטונה לפי 33% ניצול	כנ"ל (ראה (10)), כאשר כמות = $\frac{(7) * 33}{100}$
(12), (13), (14)	ל-66%, 100%, 150%	כנ"ל, בהתאם.

פלט 3: ****) הוצאות ייצור ואביסה לטכנולוגיה, לדונם (או לטונה)

לכל תחשיב ניתנו מספר זיהוי ותיאור, המופיעים בכותרתו. התחשיב נערך ליכול המירבי המובא בחשבון. בחישוב ההוצאות עד לאבוס מופיעות התשומות לפי הזיהוי והתיאור שלהן ברשימת התשומות; בטור 1 ניתנת הכמות (המוזנת כקלט ליצירת הטכנולוגיה); בטור 2 - יחידת המידה, ובטור 3 - המחיר ליחידה (מפלט 1 או 2, בהתאם לזיהוי הקבוצה). בטור 4 - מחושבת ההוצאה לתשומה, כלהלן:

בתשומות רגילות - על-ידי הכפלת הכמות במחיר-ליחידה: (4) = (1) × (3).

בחישוב הריבית להון חוזר: הוצאה = כמות × מחיר × סה"כ הוצאות עד כאן.

ה"כמות" היא מספר החודשים הממוצע לסה"כ ההוצאות עד האסיף, והיא מוזנת כקלט;

ה"מחיר" הוא שיעור הריבית לחודש, באחוזים.

בקבוצות התשומות (30×א) ו-(60×א) מובאים נתונים שבהם אין הכפלת כמות במחיר.

קבוצות התשומות (31×א עד 56×א) מיועדות לסעיפי ההוצאות של הטיפולים ביבול: אסיף,

הובלה, עיבוד, איחסון ואביסה: תשומות כל סעיף מועברות לטבלת ההשוואה הכלכלית

לטונה (פלט 5). החישוב בתשומות אלו הוא:

הוצאה = "כמות" × מחיר, כאשר:

(יבול חומר טריאשיעור החומר היבש בו) בניכוי פחת עד אותו שלב של טיפול ביבול = "כמו" שיעור החומר היבש במוצר באותו שלב

חישוב התפוקה נערך לפי תכולת מרכיבי המזון המובאים בחשבון כפול מחיריהם.

התכנית מיועדת לארבעה מרכיבים: אנרגיה, חלבון, תאית וזרחן. בשלב זה מחושבים

ערכי מזונות רק לפי אנרגיה (מטאבולית), חלבון (כללי) ותאית כללית; מחירי המרכיבים

המחושבים לתאריך הקובע (15.6.80) ניתנים בפלט 8.

צורת החישוב: ההכנסה מאנרגיה = (יבול ח"י באבוס, ק"ג/ד') × (מספר מגק"ל בק"ג ח"י) ×

מחיר מגק"ל.

להלן דרך החישוב של מחיר האיזון למוצרים קנויים (על בסיס הוצאות האביסה

וערך באבוס):

$$100 \times \frac{(\text{סה"כ ערך המספוא באבוס}) \times (\text{סה"כ הוצאות טיפול עד לאבוס})}{100 + (\text{מספר חודשי ריבית} \times \text{האחוז לחודש})}$$

פלט 4: השוואה טכנית לטונה במקור

מובאת רשימה השוואתית של הטכנולוגיות השונות, המציגה את הנתונים הטכניים

העיקריים על המזונות. הזיהוי והתיאור זהים לאלו שניתנו לטכנולוגיה שהובאה

בפלט 3. בשלב זה אין התכנית מחשבת את הערכים לפלט 4.

פלט 5: השוואה כלכלית לטונה במקור

מובאת רשימה השוואתית של הטכנולוגיות השונות, המציגה את הנתונים הכלכליים העיקריים על המזונות (הזיהוי והתיאור זהים לאלו של הטכנולוגיה שהובאה בפלט 3). הטבלה מאפשרת השוואה (על אותו בסיס) של מזונות קנויים ומזונות מייצור עצמי; לאלו מוצגים החישובים לשלוש רמות-יכול: הראשונה - ליכול המירבי, השניה - ליכול השכיח, והשלישית - ליכול מועט. החישובים לשתי הרמות האחרונות נגזרים מהראשונה (בעזרת מקדם תיקון להוצאות עד לאסיף, המוצג בפלט 6). להלן פירוט דרכי הקביעה של הערך בכל טור.

טור מס'	מהות	דרך קביעת הערך
(1)	יכול ירוק לדונם (טון)	קלט של נתון מקורי (להלן "קלט")
(2)	מקדם תיקון להוצאות עד לאסיף	קלט לכל רמת יכול
(3)	עלות בשדה או בקניה	למזון קנוי - קלט (טור (9) מפלט 6) לגידול עצמי - יכול סופי בשדה (מפלט 3)
(4)	עלות אסיף	מפלט 3 - סכום הוצאות אסיף
(5)	עלות הובלה	מפלט 3 - סכום הוצאות הובלה
(6)	עלות עיבוד	מפלט 3 - סכום הוצאות עיבוד
(7)	עלות אחסון	מפלט 3 - סכום הוצאות אחסון
(8)	עלות האבסה	מפלט 3 - סכום הוצאות אביסה
(9)	עלות עד לאבוס	(3) + (4) + (5) + (6) + (7) + (8)
(10)	ערך (באבוס)	סה"כ ערך באבוס לדונם (טור (11) מפלט 6) יכול סופי בשדה (מפלט 3)
(11)	ערך/עלות	$100 \times \frac{(10)}{(9)}$
(12)	עלות ליח"מ	טור (9) (טור (6) מפלט 4)
(13)	עלות לק"ג ח"י	טור (9) (טור (5) מפלט 4)
(14)	מחיר איזון לטונה במקור	מפלט 3, (הוצאות עד לאבוס) - (ערך באבוס) $100 (\% \text{ ריבית עד לשימוש } + 100)$

פלט 6: השוואת טכנולוגיות למספוא הצורכות קרקע ומים

הזיהוי והתיאור בפלט 6 זהים לאלו שניתנו לטכנולוגיה בפלט 3. הטבלה מאפשרת השוואה (על אותו בסיס) של פעילויות לירק, לשחת ולתחמיץ. רמות-היכול זהות לאלו שבפלט 5. להלן פירוט דרכי הקביעה של הערך בכל טור.

טור מס'	מהות	דרך קביעת הערך
(1)	יכול ירוק לדונם (טון)	קלט של נתון מקורי (להלן "קלט")
(2)	יכול סופי * (ק"ג)	$\frac{(3)}{(3)}$
(3)	חומר יבש * (ק"ג)	$(1000 * (1)) * (\text{אחוז ח"י ביכול ירוק}) * \text{שיעור היכול באבוס}$
(4)	אנרגיה מטאבולית * (מגק"ל)	$(3) * \text{מגק"ל לק"ג ח"י (קלט, מוצג בפלט 3)}$
(5)	חלבון נעכל * (ק"ג)	$\frac{(3)}{1000} * \text{ק"ג לטונה ח"י (קלט, מוצג בפלט 3)}$
(6)	תאית כללית * (ק"ג)	$\frac{(2)}{1000} * \text{יח"מ לטונה (קלט, מוצג בפלט 3)}$
(7)	עבודת-אדם (שעות)	ש"ע עד לאסוף + $((2) * \text{ש"ע לטונה})$ (פלט 3)
(8)	מי השקיה (מ"ק)	קלט (מוצג בפלט 3)
(9)	סה"כ עלות עד לקציר	ליכול מירבי: מפלט 3 לרמות יכול אחרות: (9) * מקדם התיקון (פלט 5 טור 2)
(10)	סה"כ עלות עד לאבוס	ליכול מירבי: מפלט 3 לרמות יכול אחרות: $((8) + (7) + (6) + (5) + (4)) * \frac{(2)}{1000} + (9)$
(11)	הערך באבוס	ליכול מירבי: מפלט 3 לרמות יכול אחרות: (11) * $\frac{\text{יכול נתון}}{\text{יכול מירבי}}$
(12)	רווח לדונם	(11) פחות (10)
(13)	רווח למ"ק כולל גשם	$\frac{(12)}{(8)} + (8) \text{ גשם אפקטיבי (50\% מהגשם, במקרה זה)}$
(14)	יכול ח"י למ"ק ללא גשם (ק"ג)	$\frac{(3)}{(8)}$
(15)	יכול ח"י למ"ק כולל גשם (ק"ג)	$(3) + (8) \text{ גשם אפקטיבי}$
(16)	יכול ח"י לשעת עבודת-אדם (ק"ג)	$\frac{(3)}{(7)}$

* תפוקה באבוס לדונם.

פלט 7: השוואת טכנולוגיות לאביסת מזון גס ו/או ליבול למכירה,

הצורכות קרקע ומים

הזיהוי והתיאור בפלט 7 זהים לאלו של הטכנולוגיה שהובאה בפלט 3. הטבלה מאפשרת השוואה של גידולים דו-תכליתיים (לדוגמה - תירס לקלחים ולתחמיץ), וכן השוואת גידולים למספוא עם גידולים סחירים (לגבי יעילות השימוש במים ובקרקע). להלן פירוט דרכי הקביעה של הערך בכל טור. (בשלב זה אין התכנית מחשבת את הערכים לפלט 7).

טור מס'	מהות	דרך קביעת הערך
(1)	יבול ראשי למכירה (ק"ג)	קלט (מוצג בפלט 3)
(2)	יבול מספוא טרי (טון)	קלט (מוצג בפלט 3)
(3)	הכנסה מיבול שנמכר	ליבול מירבי: מפלט 3 לרמות יבול אחרות: הכנסה מיבול מירבי * $\frac{\text{יבול נתון}}{\text{יבול מירבי}}$
(4)	ערך מספוא באכוס	ליבול מירבי ולרמות יבול אחרות - כנ"ל לסור (3)
(5)	סה"כ הכנסה (ל"י)	(3) + (4)
(6)	עבודת אדם (שעות)	עבודה עד לאסיף + (עבודה לטונה*יבול) מפלט 3
(7)	עבודת אדם	(6) * מחיר ש"ע (מפלט 1)
(8)	מי השקיה (מ"ק)	קלט
(9)	גשם (מ"ק/ד')	(8) + (9) - (10)
(10)	מאזן המים בקרקע (מ"ק)	
(11)	סה"כ צריכת מים (מ"ק)	קלט
(12)	סה"כ הוצאה	ליבול מירבי - מפלט 3 לרמות יבול אחרות - סה"כ הוצאה עד לאסיף + (הוצאות ליבול מירבי * $\frac{\text{יבול נתון}}{\text{יבול מירבי}}$)
(13)	רווח לדונם	(5) פחות (12)
(14)	רווח למ"ק נצרך	$\frac{(13)}{(11)}$
(15)	רווח לשעת עבודה-אדם	$\frac{(13)}{(6)}$

COMPUTERIZED CALCULATIONS FOR FEEDS AND CASH CROPS

Second Set: Fresh cut, silage and hay crops, and purchased feeds

(28. x .80 Prices)

A. GOLDMAN*, J. GOLDOVSKI**, Y. ZUR°, A. BEN-ASHER°, M. BARUCH⁺,
Y. DAR⁺ and L. VISEL°

Summary

A computerized setup is used to supply updated cost-value calculations for sets of practices involved in growing and feeding various feed types (fresh or conserved fodder, by-products, purchased feeds, etc.). The system is based on a common denominator, namely, total costs (from growing to feeding) and total value for the animal, in terms of the monetary value of the main output components - energy, protein, and crude fiber.

Examples are given of calculations of all the above options, and of comparative analyses for various criteria (outputs and gains per unit of land, water and work, output and gain per ton, etc.).

Problems of building, updating and operating an adequate information system for feed costs and values are discussed. One aim of this publication is to receive feedback from the potential users of such a system - farmers, extension workers, planners, etc.

* Div. of Forage Crops and Range Management, ARO, The Volcani Center, Bet Dagan.

** Ministry of Agriculture, Information Systems Services.

° Dept. of Economy of Production, Extension Service, haQirya, Tel Aviv.

+ Regional Office, Extension Service, Rehovot.

**AGRICULTURAL RESEARCH
ORGANIZATION**

EXTENSION SERVICE

COMPUTERIZED CALCULATIONS FOR FEEDS AND CASH CROPS

**SECOND SET: FRESH CUT, SILAGE AND HAY CROPS,
AND PURCHASED FEEDS (28.X.80 Prices)**

**A. GOLDMAN, J. GOLDOVSKI, Y. ZUR, A. BEN-ASHER,
M. BARUCH, Y. DAR and L. VISEL**

Special Publication no. 187

**Division of Scientific Publications
The Volcani Center, Bet Dagan, Israel**

OCTOBER 1980