

JOR
338.1095695
SUR-AGR



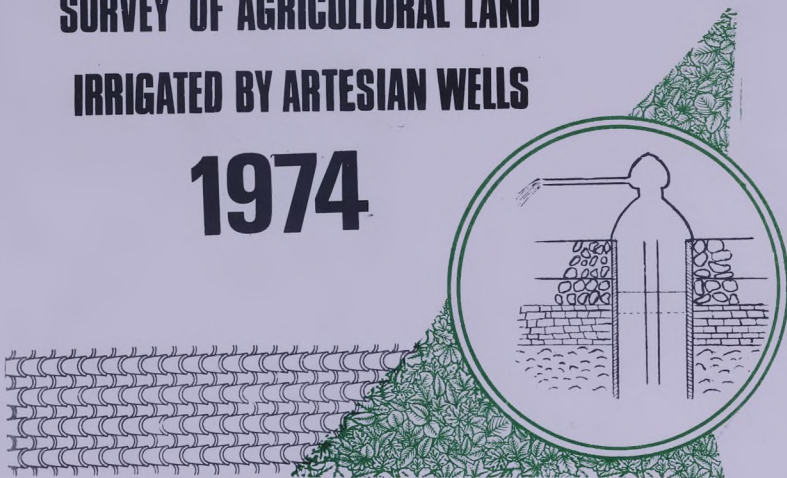
THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

DEPARTMENT OF STATISTICS

CENTRE FOR ARAB GULF STUDIES

UNIVERSITY OF EXETER

**SURVEY OF AGRICULTURAL LAND
IRRIGATED BY ARTESIAN WELLS
1974**





THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

DEPARTMENT OF STATISTICS

CENTRE FOR ARAB GULF STUDIES
UNIVERSITY OF EXETER

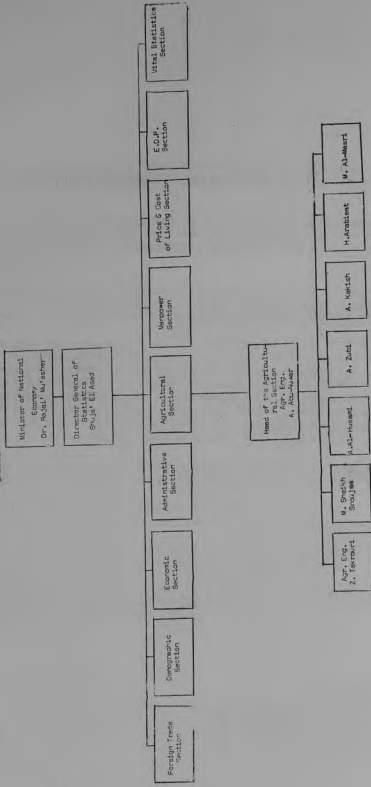
**SURVEY OF AGRICULTURAL LAND
IRRIGATED BY ARTESIAN WELLS
1974**



APRIL 1975

DEPARTMENT OF STATISTICS PRESS - AMMAN

ORGANIZATION OF THE AGRICULTURAL SECTION



P R E F A C E

The Department of Statistics takes pleasure in presenting the fourth report of the " Survey of Agricultural Land Irrigated By Artesian Wells " for 1974.

The survey covers all agricultural land irrigated by artesian wells in the districts of the East Bank and the Ghors. Data collection includes area under cultivation, production of crops, and costs by type of crop and by district.

Total irrigated area by artesian wells in the districts of the East Bank amounted to (57953) dunums in 1974. Total number of agricultural productive artesian wells covered in the survey amounted to (311) artesian wells.

Comparison between the results of this survey and those of the survey undertaken in 1973, shows considerable expansion in the size of the irrigated area and the number of agricultural productive artesian wells. In 1974, area under irrigation increased by (9.4) per cent. Number of agricultural productive artesian wells increased by (13.5) per cent. The reason for this increase is due to the fact that a number of closed wells were reopened and some were newly drilled and used for agricultural purposes in the Ghors, Sukhra and the South.

This survey is considered as a complementary one to the other two surveys undertaken by the Department of Statistics which are:

- 1- The Agricultural Sample Survey in the Ghors.
- 2- Agriculture Statistical Yearbook and Agricultural Sample Survey.

Included in this report is a number of appendices of the results of the surveys of land irrigated by artesian wells in 1972 and 1973.

The Department of Statistics wishes to express its appreciation to the Natural Resources Authority, and to all the farmers for their cooperation in supplying the information related to this survey.

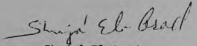

Shuja' El Asad
Director General of Statistics

TABLE OF CONTENTSPART I

	<u>PAGE</u>
1. Organization of the Agricultural Section	
2. Preface	
3. Table of Contents	I
4. Introduction	VII
5. Frame of the Survey	VII
6. The Questionnaire	VIII
7. Field Work	VIII
8. Sample Results and Analysis	XI

PART II

Table 1 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in all areas in the East Bank, 1974.	1
Table 2 - Area and production of vegetables for the winter, summer autumn, and early spring season sowing by kind of crop in the East Bank, 1974.	2
Table 3 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in Zarqa, 1974.	3
Table 4 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in Sukhna, 1974.	4
Table 5 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in Dhuleil, 1974.	5
Table 6 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in Jerash, 1974.	6
Table 7 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in the South, 1974.	7

Table 8 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in Sama Sdood, 1974.	8
Table 9 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the winter season sowing in El-Qastal, 1974.	9
Table 10 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in Zarqa, 1974.	10
Table 11 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in Sukhna, 1974.	11
Table 12 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in Dhuleil, 1974.	12
Table 13 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in Jarash, 1974.	13
Table 14 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in the South, 1974.	14
Table 15 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in Sama Sdood, 1974.	15
Table 16 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the summer season sowing in El-Qastal, 1974.	16
Table 17 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the autumn season sowing in the Ghors, 1974.	17
Table 18 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for the early spring season sowing in the Ghors, 1974.	18
Table 19 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in Zarqa, 1974.	19
Table 20 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in Sukhna, 1974.	20
Table 21 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in Dhuleil, 1974.	21

		PAGE
Table 22 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in Jarash, 1974.	22	22
Table 23 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in the South, 1974.	23	23
Table 24 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in Sama Sdood, 1974.	24	24
Table 25 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in El-Qastal, 1974.	25	25
Table 26 - Area, production and average yield per dunum in tons of vegetables for all sowings in the Ghors, 1974.	26	26
Table 27 - Area, production and average yield per dunum of field crops in all areas, 1974.	27	27
Table 28 - Area, production and average yield per dunum of field crops in Zarqa, 1974.	28	28
Table 29 - Area, production and average yield per dunum of field crops in Sukhna, 1974.	29	29
Table 30 - Area, production and average yield per dunum of field crops in Dhuleil, 1974.	30	30
Table 31 - Area, production and average yield per dunum of field crops in the South, 1974.	31	31
Table 32 - Area, production and average yield per dunum of field crops in the Ghors, 1974.	32	32
Table 33 - Area, production and average yield per dunum of field crops in Sama Sdood, 1974.	33	33
Table 34 - Area, production and average yield per dunum of field crops in El-Qastal, 1974.	34	34
Table 35 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in all areas, 1974.	35	35
Table 36 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in Zarqa, 1974.	36	36

	PAGE
Table 37 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in Sukhna, 1974.	37
Table 38 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in Dhuleil, 1974.	38
Table 39 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in Jarash, 1974.	39
Table 40 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in the South, 1974.	40
Table 41 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in the Ghors, 1974.	41
Table 42 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in Sama Sdood, 1974.	42
Table 43 - Area, production and number of fruit trees; bearing and unbearing in El-Qastal, 1974.	43
Table 44 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in Zarqa, 1974.	44
Table 45 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in Sukhna, 1974.	45
Table 46 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in Dhuleil, 1974.	46
Table 47 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in Jarash, 1974.	47
Table 48 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in the South, 1974.	48
Table 49 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in the Ghors, 1974.	49
Table 50 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in Sama Sdood, 1974.	50
Table 51 - Average cost per dunum by type of expenditure in J.D. in El-Qastal, 1974.	51
Table 52 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in Zarqa, 1974.	52

	PAGE
Table 53 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in Sukhna, 1974.	53
Table 54 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in Dhuleil, 1974.	54
Table 55 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in Jarash, 1974.	56
Table 56 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in the South, 1974.	57
Table 57 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in the Ghors, 1974.	58
Table 58 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in Sama Sdood, 1974.	59
Table 59 - Average cost of seeds and ploughing per dunum by crop in El-Qastal, 1974.	60

Graphs

1. Area under cultivation of field crops, vegetables, and fruit trees.
2. Area under cultivation of vegetables by season sowings.
3. Area under cultivation of vegetables by principal crops.
4. Area under cultivation of bearing and unbearing fruit trees.

Appendices

	<u>PAGE</u>
1. Area and production of principal agricultural crops during 1972 - 1974.	61
2. Distribution of irrigated area and number of artesian wells, by area in the East Bank, during 1973 and 1974.	62
3. Geographical location of artesian wells in the East Bank.	63
4. Questionnaire form.	xv

INTRODUCTION

Population increase causes a heavy burden on natural resources of the Kingdom and mainly agricultural resources. To meet such an increase requires the expansion of agricultural land and the introduction of modern agricultural methods and equipment in the place of the old ones in order to insure higher level of productivity.

Productivity in agriculture depends on several factors such as permanent irrigation by abundant supply of water resources, mechanization, immune and high productive strains, and the use of fertilizers.

The Department of Statistics has been interested in undertaking special surveys in areas where agricultural land is dependent on permanent irrigation. In 1974 a special sample survey was undertaken in the Ghor areas which depend on water from the East Ghor Canal Project and other dams, such as Ziqlab, Wadi Shi'aib, and Kefrein dams, in addition to water from springs, streams and wells.

This survey covers all agricultural land irrigated by artesian wells in the East Bank.

Frame of the Survey

The frame is based on the records of the Natural Resources Authority. The Authority is the agent who grants licences for drilling artesian wells. All productive wells were covered in the survey. The records of the Natural Resources Authority include the following:

1. Name of the owner of the well.
2. Location of the well.
3. General technical information such as the type of the pump used, and the depth of the well.

Total number of productive artesian wells in the East Bank according to the records of the Natural Resources Authority amounts to (845). (1) Total number of productive artesian wells in the East Bank covered in the agricultural year 1974 were (311) compared with (274) in 1973.

The rest are either closed or not utilized for agricultural purposes. The Natural Resources Authority prohibits drilling of artesian wells in areas such as Azraq, Dhuleil, Jarash, Zarqa, South of Amman and South Shuna while permits drilling, under specified conditions, in areas of the South, Sukhna, Sama Sdood and the Ghors except South Shuna.

The Questionnaire

The following information were included in the questionnaire:

1. Location of the artesian well.
2. Name and address of the owner, name and address of the land holder.
3. General agricultural information and other technical information for the use of the Natural Resources Authority.
4. Agricultural activities which include area under cultivation, production, and costs.

Field Work

Table (A) shows the geographical location of the artesian wells in the East Bank. Collection of information lasted three months in order to enable enumerators to obtain information on items such as the cultivated area, crop production and costs during all season sowings.

(1) Out of which (596) for agriculture, (151) for drink, (85) for industry and (13) unutilized.

Field work schedule included a visit to the location of the artesian well, and collecting information from the land holder. Exceptions were made in the Dhuleil, Al-Jafer and El-Disih areas and other big farms. Information was obtained from the records of the offices of the Natural Resources Authority and the farm owners. All questionnaires were checked daily. In cases where there were some doubts concerning the information given in the questionnaire, a second visit by the enumerator was made to the farm holder.

Quality checks, by means of area surveying, were conducted on the basis of selecting a five per cent randomized sample from the total number of artesian wells covered in the survey. The purpose of undertaking this sample is to check the reliability of information given by the farmers on the size of area under cultivation.

Table A - Geographical Location of Artesian Wells in the East Bank, Covered By the Survey*

Location	Number	Location	Number
El-Rumeil	1	Halabat	14
Ain Ghezal	2	Majdel	2
El-Qastal	1	Jarash	5
Ruseifa	2	Qatrana Project	3
Ain El-Basha and Bagan'	3	Tafila	2
Janna' and Wadi Hajer	7	Jafer	5
Om-Sleih	6	El-Disih	1
Hashimiya	11	Husseineeh	2
Awajan	8	Udhruh	1
Sukhna	45	Ghaubek	2
Dhuleil	21	Mazra'	2
Dhuleil Project	6	Suwaima	5
Azraq	21	Ramah	27
Burma	4	Kafrain	31
Sana-Sdood	15	Shunat Nimrin	18
Wadi El-Nabi Hood	2	Karamah	35
		Total	311

* See Page (63).

Sample Results and Analysis

Sample results of the data collected showed a considerable increase in the size of the irrigated area, and in the total number of operating wells, when compared with the sample results of the previous years i.e. 1972 and 1973. Total size of the irrigated area in 1974 amounted to (57953) dunums, compared with (52991) dunums in 1973(1) and (35491) dunums in 1972(2). This means that area under irrigation in 1974 is (63.28 %) greater than the area under irrigation in 1972, and (9.4 %) greater than the area under irrigation in 1973. Also, total number of artesian wells, operating for agricultural purposes, in 1974 was (311) compared with (256) wells in 1972, and (274) wells in 1973. This is equivalent to (21.48 %) over 1972, and (13.5 %) over 1973.

Increase in the area under irrigation and the number of operating wells resulted in the change of the average size of land irrigated by each single well. In 1974, average size of land irrigated by one artesian well amounted to (186.34) dunums, compared with (138.64) dunums in 1972 and (193.4) dunums in 1973.

Table (a) Number of Agricultural Productive wells, Irrigated Area, Increase in Percentage, and Average Size of Irrigated Area By A Single Well during 1971 - 1974.
(Area, in Dunums)

Year	Agricultural Productive Wells	Percentage (Increase)	Irrigated Area	Percentage (Increase)	Average Size of Irrigated Area by Single Well
1971	162	-	32570.0	-	201.05
1972	256	58.02+	35491.0	18.96+	138.64
1973	274	69.13+	52991.0	62.70+	193.40
1974	311	91.98+	57953.0	77.93+	186.34

1- Survey of Agricultural Land Irrigated by Artesian Wells, 1973, Department of Statistics.

2- Survey of Agricultural Land Irrigated by Artesian Wells, 1972, Department of Statistics.

Distribution of Cultivated area by crops as follows:

- 1- Total area under vegetables cultivation for all season sowings amounts to (37048.5) dunums. It is allocated by season sowings, as follows:

a) Autumn season sowing *	- (15573.0) dunums
b) Early Spring season sowing *	- (1474.0) dunums
c) Winter season sowing	- (3780.0) dunums
d) Summer season sowing	- (16221.5) dunums
- 2- Total area under field crops cultivation amounts to (12341.0) Dunums.
- 3- Total area under fruit trees cultivation amounts to (8569.5) Dunums of which (2139.25) dunums were under cultivation of bearing trees and (6424.25) dunums were under cultivation of unbearing trees.

For the purpose of organizing field work and analysis of the results, artesian wells were grouped into eight groups as follows:

1. Zarga

 It includes Ruseifa, Om - Sleih, Hashiniya, Awajan, Jannaa' and Wadi Hajer.
2. Sukhna:

 It includes Sukhna only.
3. Dhuleil:

 It includes Dhuleil Project, Dhuleil, Malabat Palece and Azma.

 In the Ghora.

4. Jarash:

It includes Jarash, Burma, Majdal, and Wadi El-Nabi Hood.

5. The Southern Area:

It includes Batrana Project, El-Jafer, Udhruh, Shaubak, Dish, Tafila and Husseinah.

6. The Ghora:

It includes Suweima, Ramah, Kafrein, Shurat Nimrin, Karamah and Mazra'.

7. Sama-Sdood:

It includes Sama-Sdood, Mughair El-Serhan, Dukmussa and Housha, Sumiya and Jaber El-Mughair.

8. El-Qastal

It includes El-Qastal and Ain Ghazal, Ain El-Basha, El-Rumeil and Baqa'a.

Table (1) Shows that (37048.5) dunums were under cultivation of vegetables. Total number of vegetable crops planted in the area was (31).

The following table shows the major crops cultivated by area and percentage:

Crop	Area (Dunums)	Percentage to The Total Area Under Vegetables
—	16245.0	43.848 %
Tomato	5790.5	15.629 %
Eggplant	3685.5	9.948 %
Cauliflower	3673.5	9.915 %
Cucumber	2575.0	6.951 %
Broad beans (green)	1394.0	3.762 %
Sweetmelon	3685.0	9.947 %
Other Vegetables Numbering (25)	—	—
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total	37048.5	100 %

It should be noted that production of vegetables in the Ghor area (Tables 17 and 18) was included also in the "Agricultural Sample Survey in the Ghors, 1974".

Hashemite Kingdom of Jordan
Department of Statistics

Artesian Wells Questionnaire
1 9 7 4

All information given in this questionnaire are extremely confidential. It will be used for statistical purpose only in accordance with the law. (Statistical Law No. 24 for 1950)

District _____ Name of owner _____
Sub-District _____ Address _____
Village _____ Name of manager or renter _____

Name of enumerator _____ Date / / 1974

General InformationA. Agricultural

1. Irrigated _____ Dunums _____
 2. Fallow area _____ Dunums _____
 3. Uncultivable area _____ Dunums _____
 4. Total area _____ Dunums _____

B. Finance Sources

1. Agricultural Credit Corporation _____
 2. Commission agent _____
 3. Money - Lender _____
 4. Private _____
 5. Others (Specify) _____

C. Technical

1. Horse power _____
 2. Average daily working hours _____
 3. Working period _____

	Day	Month
Summer	_____	_____
Winter	_____	_____

4. Coordination _____
 5. Elevation in meters _____
 6. Total depth in meters _____
 7. Well's production capacity in C.m. per hour _____
 8. Casing in inches _____
 9. Static water level in meters _____
 10. Type of pump _____
 11. Number of pump and number of rotations _____
 12. Discharge pipe diameter in inches _____

13. Discharge pipelength in meters _____
 14. Engine type and number _____
 15. Engine horse power _____
 16. Water level in meters, while pumping _____
 17. Irrigation water sufficiency _____
 18. Notes _____

طابع النقة _____ ات

نقطة	نقطة تبتلع السمك الأبيض			السمكة	السمكة	من السمك	جميع السمك			نقطة السمك	نقطة السمك	
	زيت	سولار	الكوية				يدوسا	آليا	قوت			عزل
نقطة السمك	الكوية	الكوية	الكوية	السمكة	السمكة	من السمك	يدوسا	آليا	قوت	عزل	نقطة السمك	نقطة السمك

اسم السمك : _____
 مؤلفه : _____
 التاريخ : _____

اسم المؤلف : _____
 مؤلفه : _____
 التاريخ : _____



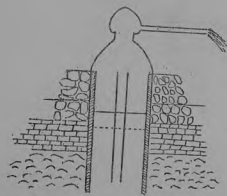
الجمهورية العربية السعودية
وزارة الزراعة والري

إستبيان دراسة الآبار الارتوازية

١٩٧٤

جميع المعلومات المطلوبة في هذه الاستبانة سوية للغاية ولن تشمل الاستبانة اصحابية بحته بموجب قانون الاستبانة العامة رقم ٢٤ لسنة ١٩٥٠ وقد يملأها

المحافظة : _____
 المقاطعة : _____
 التوقيت : _____
 اسم المبنى أو المزرعة : _____
 عنوانه : _____



اسم البائت _____
 واسم المراقب _____

التاريخ / /

معلومات عامة

١- زراعة

- ١- مساحة الارض المزروعة -
- ٢- مساحة الارض البور او المكرب للرياح -
- ٣- مساحة الارض البور بالاهمال -
- ٤- مساحة الارض غير الصالحة -
- ٥- مجموع المساحة الكلية للارض -

ب- مصادر التحويل

- ١- مؤسسة الاقراض الزراعي -
- ٢- الوسيط -
- ٣- التجاري -
- ٤- تحويل ذاتي -
- ٥- مصادر اخرى (حدد) -

ج- تربة

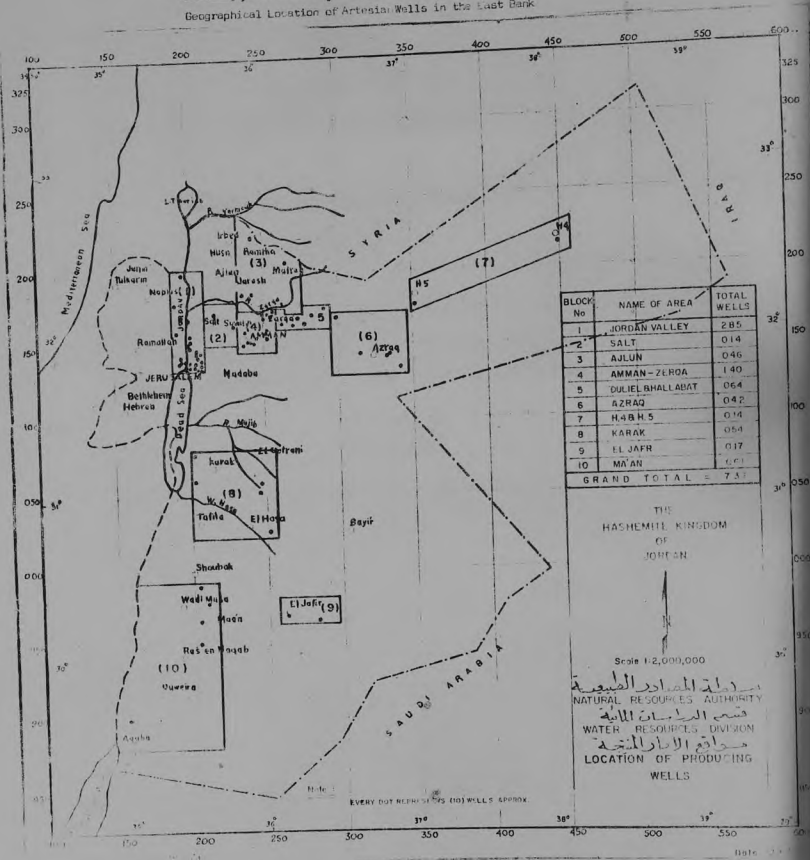
- ١- قوة محرك البئر (بالعمان) -
- ٢- متوسط عمقه يوميا (بالساعة) -

شهر

سنة

- ٣- مدة التشغيل _____
 صيفا _____
 شتاء _____
- ٤- الاهداشات -
- ٥- ارتفاع نقطة القياس (بالانتر) -
- ٦- العمق الكلي (بالانتر) -
- ٧- انتاج البئر م^٢ / ساعة -
- ٨- قطر انابيب التغليف (بال بوصة) -
- ٩- مستوى الماء الثابت (بالانتر) -
- ١٠- نوع الضخعة -
- ١١- رقم الضخعة وعدد الدورات -
- ١٢- قطر انبوب الصرف (بال بوصة) -
- ١٣- طول انابيب الضخ (بالانتر) -
- ١٤- نوع المحرك -
- ١٥- رقمه -
- ١٦- سطح الماء اثناء الضخ (بالانتر) -
- ١٧- الكتابة الاوضح (بالانتر) -
- ١٨- ملحوظات -

التوزيع الجغرافي للآبار الارتوازية في الضفة الشرقية
 Geographical Location of Artesian Wells in the East Bank



BLOCK No	NAME OF AREA	TOTAL WELLS
1	JORDAN VALLEY	285
2	SALT	014
3	AJLUN	046
4	AMMAN-ZERQA	140
5	DULIEL BHALLABAT	064
6	AZRAQ	042
7	H.4.B.H.5	014
8	KARAK	054
9	EL JAFR	017
10	MA'AN	061
GRAND TOTAL =		731

THE
 HASHEMITE KINGDOM
 OF
 JORDAN

Scale 1:2,000,000

سلطة المصادر الطبيعية
 NATURAL RESOURCES AUTHORITY
 قسم المياه
 WATER RESOURCES DIVISION
 مواقع الآبار الارتوازية
 LOCATION OF PRODUCING
 WELLS

EVERY DOT REPRESENTS 100 WELLS APPROX.

الملحة، رقم (٢) توزيع المساحة المروية وعدد الابار الارتوازية حسب المناطق

في الضفة الشرقية خلال عامي ١٩٧٣ و١٩٧٤
(المساحة بالدونم)

APPENDIX (2) DISTRIBUTION OF IRRIGATED AREA AND NUMBER OF ARTESIAN WELLS BY AREA IN THE EAST BANK, DURING 1973 and 1974
(Area in Dunums)

Area	السنة				المنطقة
	1974		1973		
	المساحة المروية Irrigated Area	عدد الابار العاملة No. of Wells	المساحة المروية Irrigated Area	عدد الابار العاملة No. of Wells	
Tarqa	3574.0	34	2696.5	38	الزرقاء
Bukhna	1786.5	46	1185.5	38	السخنة
Uhleil	25697.0	62	20429.5	59	الضليل
Marash	1594.0	13	1413.0	11	جرش
Al-Jubayl	3248.0	16	3493.5	9	الجنوب
Al-Ghars	19538.0	118	19960.5	101	الاغوار
Al-Sudud	1960.0	15	2492.0	14	سما السود
Al-Qastal	626.0	7	1320.0	4	القسطال

الجدول رقم (٥٧) معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الاغواص ١٩٧٧
(التكاليف بالنفس والزمن بالدينية والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 57 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNUM BY CROP IN THE GHRS, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

Crop	الحراثة الالية والتنظيم						البذار او الغراس او الشتول		المحصول
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الاولى		Seeds & Seedlings		
	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكمية Quantity	
Old Crops									المحاصيل الحقلية
Wheat	-	-	250	20.0	350	21.6	338	9,151	شعير
Soybean	300	20.0	350	20.0	350	20.0	-	-	ذخان احمر
Vegetables									الخضار
Beans	250	20.0	300	30.0	300	30.0	-	-	فاصوليا
Onions	150	15.0	300	20.0	300	20.0	5000	0,500	ملفوف
Watermelon	-	-	-	-	-	-	-	-	كوسا
Tomato	225	21.8	335	23.1	585	31.0	962	0,375	شمام
Cucumber	333	18.3	305	20.0	395	20.0	1337	0,851	فصوص
Squash	233	15.0	300	20.0	333	21.7	1060	0,160	سبانخ
Pepper	233	18.7	475	23.7	487	25.0	1034	4,034	سلق
Eggplant	275	22.5	600	25.0	600	25.0	2142	10,714	بقدونس
Cauliflower	233	21.6	500	25.0	516	26.6	3369	6,250	رجلة
Cucumber	150	20.0	300	25.0	350	30.0	-	-	الاشجار المثمرة
Sweetmelon	300	20.0	350	20.0	350	20.0	-	-	لبون

٥٥٠

الجدول رقم (٥٨) معدل تكلفة الدونم من البذار حسب المحصول في منطقة سالكسود ١٩٧٤
(التكاليف بالنفس والزمن بالدينية والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 58 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNUM BY CROP IN SAWA SOOD, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

Crop	الحراثة الالية والتنظيم						البذار او الغراس او الشتول		المحصول
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الاولى		Seeds & Seedlings		
	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكلفة Cost	الزمن Time	الكمية Quantity	
Field Crops									
Wheat	-	-	-	-	-	-	720	12,000	
Vegetables									
Tomato	255	16.0	325	23.3	353	23.3	1780	0,140	
Eggplant	350	25.0	625	37.5	625	37.5	770	0,140	
Pepper	250	15.0	262	15.0	312	15.5	860	0,180	
Cauliflower	297	23.3	312	23.3	333	23.3	1710	0,510	
Cucumber	257	16.0	359	23.3	372	23.3	2080	0,500	
Sweetmelon	250	15.0	250	15.0	250	15.0	500	0,500	

الجدول رقم (٥٥) معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة جرش ١٩٧٤
(التكاليف بالنسبة للزمن بالدقيقة والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 55 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNUM BY CROP IN JARASH, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

الجدول رقم (٥٦) معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المعدول في منطقة الجنوب ١٩٧٤
(التكاليف بالنسبة للزمن بالدقيقة والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 56 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNUM BY CROP IN THE SOUTH, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

Crop	الحراثة الآلية والتشميم						البذار أو الغراس أو الشتول	
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الأولى		Seeds & Seedlings	الكمية Quantity
	3rd.Plough	2nd.Plough	2nd.Plough	1st.Plough	الكمية Cost	الزمن Time		
	الزمن Time	الزمن Time	الزمن Time	الزمن Time	الكمية Cost	الزمن Time	الكمية Quantity	
Field Crops								
Wheat	-	-	-	250	20.0	710	8,970	
Barley	-	-	-	250	20.0	-	-	
Lentils	-	-	-	250	20.0	-	-	
Vetch	-	-	-	250	20.0	-	-	
Chick-peas	-	-	-	250	20.0	-	-	
Sweet corn	-	-	-	250	20.0	-	-	
Clover; trefoil	-	-	-	-	-	-	-	
Lucerne; alfalfa	-	-	-	-	-	-	-	
Vegetables								
Tomato	150	15.0	250	20.0	300	25.0	1800	0.200
Eggplant	-	-	300	25.0	300	25.0	6000	0.600
Hot pepper	-	-	200	25.0	250	25.0	8000	10.000
Broad beans	-	-	250	20.0	250	20.0	325	0.700
Watermelon	-	-	300	25.0	300	25.0	620	1.250
String beans	-	-	300	25.0	300	25.0	2000	2.000
Okra	-	-	300	25.0	300	25.0	-	-

* The unit is the seedling.

الوحدة هي الغرسة أو الشتلة

Crop	الحراثة الآلية والتشميم						البذار أو الغراس أو الشتول		المحصول
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الأولى		Seeds & Seedlings	الكمية Quantity	
	3rd.Plough	2nd.Plough	2nd.Plough	1st.Plough	الكمية Cost	الزمن Time			
	الزمن Time	الزمن Time	الزمن Time	الزمن Time	الكمية Cost	الزمن Time	الكمية Quantity		
Vegetables									الخضار
Tomato	450	20.0	621	30.0	942	40.7	1250	0.100	بندورة
Eggplant	-	-	750	30.0	1000	35.0	620	0.083	باذنجان
Eggplant (seedlings)	-	-	750	30.0	1000	35.0	1500	*1500	باذنجان (شتول)
Hot pepper	650	25.0	690	29.0	1000	40.0	1050	0.295	فلفل حار
Hot pepper (seedlings)	650	25.0	690	29.0	1000	40.0	2500	1000	فلفل حار (شتول)
Hot pepper	-	-	1000	35.0	1000	35.0	140	0.068	فلفل حلو
String beans	800	30.0	1007	35.0	1000	35.0	2010	2.740	فاصوليا
Lilflower	250	15.0	670	32.5	1000	60.0	2130	0.135	زهرة
Sage	250	15.0	400	20.0	600	25.0	750	0.125	ملفوف
Summer squash	410	19.0	658	30.0	933	45.8	3259	0.888	كوسا
Pepper	410	19.0	635	30.0	942	44.2	8428	1.005	خيار
Tree									الاشجار المثمرة
Orange	250	15.0	400	20.0	600	25.0	-	-	زيتون
Apple	-	-	-	-	-	-	9375	*37	لوز
Apple	-	-	-	-	-	-	9375	*37	شمام
Apple	-	-	-	-	-	-	6250	*25	احسان
Apple	-	-	-	-	-	-	2750	*35	سفرجل
Apple	250	20.0	400	30.0	1000	35.0	-	-	ليمون

* The unit is the seedling.

* الوحدة هي الغرسة أو الشتلة

البيدول رقم (٥٤) معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الضليل ١٩٧٤
(التكاليف بالغلس والزمن بالذقة والكمية بالكيلوغرامات)

-56-

تابع الجدول رقم (٥٤) معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الضليل ١٩٧٤
(التكاليف بالغلس والزمن بالذقة والكمية بالكيلوغرامات)
TABLE 54 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOWING PER DUNUM BY CROP IN DHULEIL, 1974
(Cost in FLS, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

TABLE 54 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOWING PER DUNUM BY CROP IN DHULEIL, 1974
(Cost in FLS, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

Crop	الحراثة الآلية والتنظيم						البذار والغراس		المحصول
	Mechanical Ploughing						الحراثة الأولى		
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الأولى		Seeds & Seedlings		
	3rd. Plough	2nd. Plough	1st. Plough	3rd. Plough	2nd. Plough	1st. Plough	Cost	Quantity	
Crop	الزمن	الزمن	الزمن	الزمن	الزمن	الزمن	الكمية	المحصول	
	Cost	Time	Cost	Time	Cost	Time	Quantity		
Id Crops								الحاصل الحقيقية	
at	225	20.0	280	29.0	200	29.0	567	8,370	
bean	250	30.0	376	30.0	295	30.0	322	6,176	
et corn	150	20.0	250	25.0	300	30.0	800	2,000	
er; trefoil	250	30.0	300	30.0	300	30.0	633	3,333	
er; alfalfa	-	-	230	30.0	250	30.0	-	-	
on	-	-	-	-	-	-	1,440	12,000	
tables								المشار	
to	187	23.2	251	25.6	278	27.7	940	0,070	
to (seedlings)	"	"	"	"	"	"	1108	*993	
lent	135	21.4	193	25.6	245	25.1	745	0,108	
lent (seedlings)	"	"	"	"	"	"	1250	*1000	
pepper	191	20.0	254	24.0	262	26.0	1035	0,008	
pepper	100	20.0	250	25.0	250	30.0	1200	0,500	
beans	300	30.0	300	30.0	300	30.0	160	1,000	
beans	140	25.0	250	27.5	275	30.0	37.0	0,705	
flower	225	26.4	236	26.6	236	26.5	1377	0,241	
ge	300	30.0	300	30.0	300	30.0	950	0,080	
melon	137	20.0	225	25.0	250	30.0	581	1,305	
melon	132	20.8	219	25.5	259	29.5	632	0,790	
summer squash	-	-	250	25.0	230	25.0	-	-	
er	181	23.4	263	25.9	285	27.7	2623	0,313	
er	100	20.0	150	25.0	200	30.0	500	20,000	
er	200	25.6	280	29.3	283	30.0	907	0,289	

* The unit is the seedling.

unit is the seedling.

الوحدة هي البذرة والنبتة

تكملة

الجدول رقم (٥٢) معدل تكلفة الدونم من المذار والحراثة حسب المحصول في منطقة

الزرق ١٩٧٤

(و التكلفة بالنظير والزمن بالدقيقة والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 52 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNAM BY CROP IN ZARQA, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

الجدول رقم (٥٣) معدل تكلفة الدونم من المذار والحراثة حسب المحصول في حلة السطح ١٩٧٤

(و التكلفة بالنظير والزمن بالدقيقة والكمية بالكيلوغرامات)

TABLE 53 - AVERAGE COST OF SEEDS AND PLOUGHING PER DUNAM BY CROP IN SUKHA, 1974
(Cost in Fils, Time in Minute and Quantity in Kilogram)

Crop	الحراثة الآلية والتنظيم						المذار والغراس		المحصول	
	Mechanical Ploughing		الحراثة الآلية والتنظيم		Seeds & Seedlings		البذار والغراس			
	الحراثة الثالثة		الحراثة الثانية		الحراثة الأولى		او الشتول			
	3rd. Plough	2nd. Plough	1st. Plough	2nd. Plough	1st. Plough	Seeds & Seedlings	Seeds & Seedlings	Seeds & Seedlings		
الكلفة	الزمن	الكلفة	الزمن	الكلفة	الزمن	الكلفة	الكمية	الكلفة	الكمية	
Cost	Time	Cost	Time	Cost	Time	Cost	Quantity	Cost	Quantity	
Vegetables										
Tomato	260	25.0	300	27.0	310	28.0	1530	0.120		
Tomato (seedlings)	200	25.0	300	27.0	310	28.0	2230	*1231		
Eggplant	230	24.0	300	28.0	300	28.0	1360	0.199		
Eggplant (seedlings)	230	23.0	300	29.0	300	29.0	1530	*1333		
Pepper	220	23.0	300	29.0	300	29.0	1670	0.171		
Pepper (seedlings)	275	30.0	300	30.0	300	30.0	710	1.420		
String beans	280	23.5	280	24.8	285	25.0	2020	0.156		
Cauliflower	300	30.0	300	30.0	300	30.0	1200	0.600		
Radish	260	25.0	260	26.0	265	26.0	1830	0.580		
Cucumber										
Marrow (summer squash)	280	27.0	340	27.0	370	27.0	1730	0.770		
Carrot	240	23.0	250	24.0	260	24.0	910	4.800		
Spinach	260	27.0	300	27.0	300	27.0	1580	0.240		
Chard	-	-	-	-	-	-	100	76.500		
Onion	300	30.0	300	30.0	300	30.0	3100			
Fruit Trees										
Olives	-	-	-	275	27.5	275	27.5	1200	*10	
Cherries	-	-	-	300	30.0	300	30.0	3000	*20	
Apricot	-	-	-	300	30.0	300	30.0	3000	*30	
Plum	-	-	-	300	30.0	300	30.0	3000	*30	

* The unit is the seedling.

الوحدة هي الفرسة والسطح

The unit is the smalling.

* الوحدة هي الفرسة والسطح

محل
بار
ان (شتول)
ان (شتول)
شتول
شنة

المحاصيل الحقلية
قمح
شعير
برسيم
فصة
الخضار
زاد نجان
لفلفل حار
فول
فاصوليا
لوبيا
ملفوف
فجل
كوسا
سبانخ
بنجر
بصل
خس
جرف
بندوق
نمق
كسيرا
اشجار الشنة
زيتون
عنب
تين
رمان
لوز
شمش

الجدول رقم (٥١) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدونار
في منطقة القطن ١٩٧٤

TABLE 51 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.D. IN EL-SAGHAL, 1974

Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف	Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف
<u>Total Average Cost</u>	12.12	<u>مجموع معدل التكاليف</u>	<u>Total Average Cost</u>	28.28	<u>مجموع معدل التكاليف</u>
1- Pesticides	0.75	مبيدات	Pesticides	2.11	١- مبيدات
2- Chemical fertilizers	0.79	الاسمدة الكيماوية	Chemical fertilizers	4.96	٢- الاسمدة الكيماوية
a. Super phosphate	-	أ- سوبر فوسفات	a. Super phosphate	1.26	أ- سوبر فوسفات
b. Ammoniac	0.79	ب- امونياك	b. Ammoniac	2.12	ب- امونياك
c. Compound	-	ج- مركب	c. Compound	1.58	ج- مركب
3- Organic fertilizers	6.35	الاسمدة العضوية	Organic fertilizers	7.50	٣- الاسمدة العضوية
4- Engine maintenance	1.48	نفقات صيانة المحرك	Engine maintenance	1.46	٤- نفقات صيانة المحرك
5- Transportation cost (to farm)	0.24	نفقات النقل (الى المزرعة)	Transportation cost (to farm)	0.24	٥- نفقات النقل (الى المزرعة)
6- Fuel and oil	1.90	نفقات تشغيل المحرك	Fuel and oil	9.57	٦- نفقات تشغيل المحرك
a. Solar	1.31	أ- سولار	a. Solar	8.16	أ- سولار
b. Oil	0.59	ب- زيت	b. Oil	1.41	ب- زيت
7- Other costs	0.61	نفقات اخرى	Other costs	2.44	٧- نفقات اخرى

الجدول رقم (٥٠) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدونار
في منطقة ساء السد و ١٩٧٤

TABLE 50 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.D. IN SAMA SOOD, 1974

الجدول رقم (٤٨) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار
في منطقة الجنوب ١٩٧٤

TABLE 48 - AVERAGE COST PER DUNM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.O. IN THE SOUTH, 1974

Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف
Total Average Cost	23.10	مجموع معدل التكاليف
Pesticides	0.91	١- المبيدات
Chemical fertilizers	5.95	٢- الاسمدة الكيماوية
a. Super phosphate	2.00	أ- سوبر فوسفات
b. Amoniac	2.62	ب- امونياك
c. Compound	1.33	ج- مركب
Organic fertilizers	5.00	٣- الاسمدة العضوية
a. Engine maintenance	1.61	٤- نفقات صيانة المحرك
b. Transportation cost (to farm)	1.50	٥- نفقات النقل (الى المزرعة)
c. Oil and oil	2.79	٦- نفقات تشغيل المحرك
d. Solar	1.89	أ- سولار
e. Oil	0.90	ب- زيت
f. Other costs	5.34	٧- نفقات اخرى

الجدول رقم (٤٩) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار
في منطقة الاغـ وار ١٩٧٤

TABLE 49 - AVERAGE COST PER DUNM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.O. IN THE GHOPS, 1974

Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف
Total Average Cost	24.98	مجموع معدل التكاليف
1- Pesticides	3.75	مبيدات
2- Chemical fertilizers	8.32	الاسمدة الكيماوية
a. Super phosphate	1.60	أ- سوبر فوسفات
b. Amoniac	4.19	ب- امونياك
c. Compound	2.53	ج- مركب
3- Organic fertilizers	5.15	الاسمدة العضوية
a. Engine maintenance	2.14	نفقات صيانة المحرك
b. Engine maintenance	2.14	نفقات النقل (الى المزرعة)
c. Transportation cost (to farm)	0.50	نفقات تشغيل المحرك
d. Fuel and oil	2.75	أ- سولار
e. Solar	1.09	ب- زيت
f. Oil	0.76	نفقات اخرى
2- Other costs	2.37	

الجدول رقم (٤٦) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدینار
في منطقة الفليليل ١٩٧٤

TABLE 46 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.D. IN DHULEIL, 1974

Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف
Total Average Cost	16.10	مجموع معدل التكاليف	16.10	مجموع معدل التكاليف
1- Pesticide	0.70	مبيدات	0.70	١- مبيدات
2- Chemical fertilizers	3.66	الاسمدة الكيماوية	3.66	٢- الاسمدة الكيماوية
a. Super phosphate	0.95	أ- سوبر فوسفات	0.95	أ- سوبر فوسفات
b. Amomiac	1.88	ب- امونياك	1.88	ب- امونياك
c. Compound	0.82	ج- مركب	0.82	ج- مركب
3- Organic fertilizers	1.48	الاسمدة العضوية	1.48	٣- الاسمدة العضوية
a. Engine maintenance	3.07	نفقات صيانة المحرك	3.07	٤- نفقات صيانة المحرك
b. Transportation cost (to farm)	0.22	نفقات النقل (الى المزرعة)	0.22	٥- نفقات النقل (الى المزرعة)
4- Fuel and oil	5.35	نفقات تشغيل المحرك	5.35	٦- نفقات تشغيل المحرك
a. Solar	3.52	أ- سولار	3.52	أ- سولار
b. Oil	1.83	ب- زيت	1.83	ب- زيت
5- Other costs	1.62	نفقات اخرى	1.62	٧- نفقات اخرى

الجدول رقم (٤٧) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع
بالدينار في منطقة جرش ١٩٧٤

TABLE 47 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.D. IN JARASH, 1974

Type of Expenditure	معدل التكاليف Average Cost	نوع التكاليف
Total Average Cost	25.79	مجموع معدل التكاليف
1- Pesticide	2.24	المبيدات
2- Chemical fertilizers	7.53	الاسمدة الكيماوية
a. Super phosphate	1.51	أ- سوبر فوسفات
b. Amomiac	2.58	ب- امونياك
c. Compound	3.44	ج- مركب
3- Organic fertilizers	3.39	الاسمدة العضوية
a. Engine maintenance	1.60	نفقات صيانة المحرك
b. Transportation cost (to farm)	0.35	نفقات النقل (الى المزرعة)
4- Fuel and oil	8.97	نفقات تشغيل المحرك
a. Solar	8.35	أ- سولار
b. Oil	0.62	ب- زيت
5- Other costs	1.71	نفقات اخرى

الجدول رقم (٤٤) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة الزرقاء ١٩٧٤

TABLE 44 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.O. IN ZARQA, 1974

نوع التكاليف	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار	الجدول رقم (٤٤)
Type of Expenditure	Average Cost	Average Cost
مجموع معدل التكاليف	21.46	21.46
١- المبيدات نوع التكاليف	1.08	1.08
٢- الأسمدة الكيماوية	4.76	4.76
أ- سوبر فوسفات	0.97	0.97
ب- أمونياك	2.21	2.21
١- المبيدات	1.60	1.60
٢- الأسمدة الكيماوية	4.51	4.51
٣- الأسمدة العضوية	0.67	0.67
٤- نفقات صيانة المحرك	2.12	2.12
٥- نفقات النقل (إلى المزرعة)	0.35	0.35
٦- نفقات تشغيل المحرك	5.06	5.06
١-٣- الأسمدة العضوية	4.91	4.91
٤- نفقات صيانة المحرك	3.74	3.74
٥- نفقات النقل (إلى المزرعة)	2.12	2.12
٦- نفقات تشغيل المحرك	1.32	1.32
١- سولار	4.95	4.95
٢- سولار	1.32	1.32
٣- سولار	1.32	1.32
٤- سولار	0.53	0.53
٥- سولار	3.98	3.98
٦- سولار	1.32	1.32
٧- سولار	3.56	3.56

الجدول رقم (٤٥) معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة البقعة ١٩٧٤

TABLE 45 - AVERAGE COST PER DUNUM BY TYPE OF EXPENDITURE IN J.O. IN BUKHNA, 1974

نوع التكاليف	معدل التكاليف	مجموع معدل التكاليف
Type of Expenditure	Average Cost	Total Average Cost
مجموع معدل التكاليف	24.20	24.20
١- المبيدات	1.93	1.93
٢- الأسمدة الكيماوية	5.86	5.86
أ- سوبر فوسفات	2.25	2.25
ب- أمونياك	2.36	2.36
٣- الأسمدة العضوية	1.25	1.25
٤- نفقات صيانة المحرك	5.54	5.54
٥- نفقات النقل (إلى المزرعة)	2.37	2.37
٦- نفقات تشغيل المحرك	1.60	1.60
٧- نفقات النقل (إلى المزرعة)	6.27	6.27
٨- نفقات تشغيل المحرك	4.95	4.95
٩- نفقات النقل (إلى المزرعة)	1.32	1.32
١٠- نفقات تشغيل المحرك	0.53	0.53

الجدول رقم (٤٣) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في
شطقة القسطل ١٩٧٤

TABLE 43 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNEARING IN EL-QASTAL
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	الانتاج Production	المنتجة Bearing		دون سن الانتاج Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
Olives	0.2	56.0	500	37.0	370
Grapes	1.0	4.0	200	-	-
Almond	0.2	1.0	10	-	-
Lemon	1.0	1.0	35	10.0	100

الجدول رقم (٤٢) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج
في منطقة سوا السدود ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 42 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNEARING IN SAMA SOUDDO
1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

الانتاج Production	المنتجة Bearing		دون سن الانتاج Unbearing		المجموع المجموع
	المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.	
-	30.0	-	-	-	مجموع المساحة
5.7	30.0	300	-	-	زيتون

الجدول رقم (٤٠) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة
الجنوب ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 40 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNBEARING IN THE SOUTH, 1974
(Area in Dunams, Production in Tons)

Crop	Production	المنتجة		دون سن الانتاج		المحصول
		Bearing		Unbearing		
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.	
Area	-	87,25	-	427,25	-	جميع المساحة
	-	-	-	135,00	1380	زيتون
	8,98	15,00	630	57,00	3760	عنب
	-	-	-	2,00	30	ربان
	0,20	2,00	17	71,00	2470	لوز
	0,30	3,00	60	1,00	20	شمش
	13,05	28,50	880	16,50	600	فلاح
	4,9	17,50	340	5,00	180	دراق
	5,3	12,00	240	7,00	220	برقوق
	0,5	2,00	20	4,00	80	كرز
	1,5	3,00	50	0,50	20	احاص
	1,6	4,25	75	1,25	30	سفرجل
	-	-	-	120,00	2950	فستق حلبي
	-	-	-	7,00	90	كستناء

الجدول رقم (٤١) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في
منطقة الافوار (١) ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 41 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNBEARING IN THE
1974
(Area in Dunams, Production in Tons)

Crop	الانتاج Production	المنتجة		دون سن الانتاج	
		Bearing		Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
Total Area	-	825,5	-	278,5	-
	-	-	-	3,0	330
	-	-	-	41,0	4000
Grapes	313,0	312,0	27500	40,0	1950
Bananas	66,0	93,0	4240	-	-
Orange	50,0	45,0	2250	-	-
Orange: valencia	45,0	40,0	2090	-	-
Orange: navel	45,0	40,0	2000	15,0	600
Orange: shemouti	45,0	40,0	2000	-	-
Orange: local	95,0	109,5	4543	39,5	2500
Lemon	40,0	47,0	1980	5,0	200
Mandarin	49,0	47,0	1950	104,0	950
Calamondin	13,0	16,0	390	1,0	40
Pummelo	10,0	14,0	460	1,0	40
Grapefruit	-	-	-	3,0	140
Sour orange	22,0	25,0	850	25,0	1100

(1) Production constitutes part of the total
production of fruit trees of all the Ghera
in 1974.

١٥٠-١٦٠ من الانتاج جزءا من انتاج

الزراعة لجميع الافوار ١٩٧٤

الجدول رقم (٣٩) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في منطقة جرش ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 39 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES BEARING AND UNBEARING IN JARASH, 1974 (Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	الانتاج Production	المنتجة Bearing		دون سن الانتاج Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
Clives	49.0	420.0	4200	92.0	1390
Almond	-	-	-	4.0	100
Apricot	-	-	-	40.0	1500
Peaches	-	-	-	40.0	1500
Pears	-	-	-	2.0	100
Quince	-	-	-	2.0	100
Guava	-	-	-	10.0	100
Orange	130.0	110.0	2400	110.0	2000
Lemon	150.0	100.0	2000	141.0	1050

الجدول رقم (٣٨) المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في منطقة الدمام ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 38 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES BEARING AND UNBEARING IN DHAMMIL, 1974 (Area in Dunums, Production in Tons)

الحصول Crop	الانتاج Production	المنتجة Bearing		دون سن الانتاج Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
زيتون	2.3	22.0	220	3144.0	41240
عنب	8.5	31.0	3040	680.0	41020
رمان	4.0	28.0	680	198.0	7640
تفاح	-	-	-	25.0	600
شوخ وبرقوق	-	-	-	232.0	6250
لوز	-	-	-	65.0	1590
شمش	-	-	-	60.0	1300
دراق	15.0	80.0	2400	331.0	6720
كرز	1.6	2.0	80	5.0	100
اجاص	5.0	25.0	600	45.0	1000
سفرجل	10.0	75.0	1500	60.0	2000
فستق حلبي	-	-	-	75.0	1500
جوز	-	-	-	12.5	250
كاكي	-	-	-	12.5	250

الجدول رقم (٣٦) المساحة والانتاج وعدد الأشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في

منطقة الزرق ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 36 - AFEA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNBEARING IN ZARQA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج Production	المنتجة		دون سن الانتاج	
		Bearing		Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
مجموع المساحة	-	228.0	-	285.0	-
زيتون	1.9	128.0	1390	216.0	1985
عنب	3.0	42.0	391	64.0	1110
عين	2.8	15.0	260	-	-
رمان	0.2	2.0	8	-	-
خوخ	0.2	12.0	300	-	-
لوز	2.0	15.0	500	5.0	180
شمش	12.0	12.0	160	-	-
جوز	4.0	2.0	70	-	-

الجدول رقم (٣٧) المساحة والانتاج وعدد الأشجار المنتجة والتي دون سن الانتاج في
منطقة السخنة ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 37 - AFEA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNBEARING IN SUKINA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	الانتاج Production	المنتجة		دون سن الانتاج	
		Bearing		Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
Total Area	-	48.0	-	2.0	-
Olive	3.5	5.5	155	2.0	40
Figs	2.0	3.0	90	-	-
Pomegranate	5.0	7.0	180	-	-
Plums	0.1	0.5	3	-	-
Apricot	10.3	12.5	35	-	-
Cherry	0.1	0.5	2	-	-
Walnuts	5.5	19.0	315	-	-

الجدول رقم (٣٥) المساحة والانتاج وعدد الأشجار المنتجة و من الانتاج في جميع المناطق
١٩٧٤

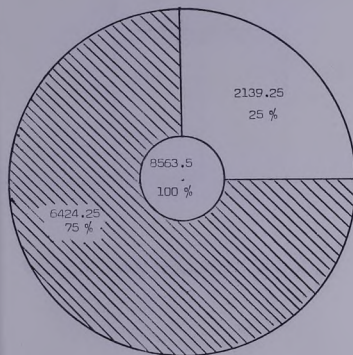
(المساحة بالهكتار والانتاج بالطن)

TABLE 35 - AREA, PRODUCTION AND NUMBER OF FRUIT TREES: BEARING AND UNBEARING IN ALL AREAS,
(Area in Hectares, Production in Tons)

Crop	الانتاج Production	منتج Bearing		دون من الانتاج Unbearing	
		المساحة Area	العدد No.	المساحة Area	العدد No.
Total Area	-	2139,25	-	6424,25	-
Olives	56,60	655,50	6765	3626,00	46205
Grapes	21,48	92,00	4261	804,00	46220
Figs	4,80	10,00	350	-	-
Pomegranate	9,20	37,00	638	200,00	7670
Plums	5,60	24,50	543	239,00	6470
Almonds	2,40	18,00	527	165,00	4310
Apricot	22,60	27,50	255	101,00	2820
Walnut	9,50	21,00	385	12,60	250
Cherry	2,20	4,50	102	9,00	180
Peaches	19,90	97,50	2740	376,00	9400
Pears	6,50	28,00	650	47,50	1120
Dulcine	11,60	79,25	1575	83,25	2130
Pistachio-nut	-	-	-	195,00	4450
Persimmons	-	-	-	12,50	250
Guava	-	-	-	10,00	100
Chestnut	-	-	-	7,00	90
Bananas	313,00	312,00	27900	41,00	4000
Lemon	247,00	207,50	6578	190,50	3650
Orange	196,00	203,00	6640	150,00	3950
Orange; valencia	50,00	45,00	2250	-	-
Orange; navel	45,00	40,00	2000	-	-
Orange; shamouti	45,00	40,00	2000	15,00	600
Orange; local	45,00	40,00	2000	-	-
Mandarin	40,00	47,00	1980	5,00	200
Celestadin	49,00	47,00	1950	104,00	950
Pummelor	13,00	16,00	390	1,00	40
Grapefruit	10,00	14,00	450	1,00	40
Sour orange	-	-	-	3,00	140
Citrus; mixed	22,00	25,00	850	25,00	1100

توزيع مساحة الأشجار المنتجة ودون من الانتاج - ١٩٧٤
- المساحة بالهكتار -

Area Under Cultivation of Bearing and Unbearing Fruit
Trees, 1974
(Area in Hectares)



اشجار منتجة

Bearing



اشجار دون من
الانتاج

Unbearing

الجدول رقم (٣٤) المساحة والإنتاج ومعدل إنتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة القسط - ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والإنتاج بالطن)

TABLE 34 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNJIM OF FIELD CROPS IN EL-GASTAL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الإنتاج Production	المحصول
المساحة الكلية	50.0	-	-	مجموع المساحة
القمح	50.0	0.240	12.0	قمح

الجدول رقم ٣٣ - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة سا السودان ١٩٧٤ (المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 33 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN SAMA SUDAN, 1974 (Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	مجموع المساحة
Total Area	100.0	-	-	
Wheat	100.0	0.070	7.0	

الجدول رقم (٣٢) المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة الأغوار ١٩٧٤ (١)

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 32 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN THE GHORAS, 1974(1) (Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
Total Area	1387.0	-	-	مجموع المساحة
Wheat	620.0	0.129	79.8	قمح
Barley	722.0	0.101	73.4	شعير
Apple (nursery)	45.0	-	-	دخان احمر (شائل)

Production constitutes part of the total production of field crops of all the Ghoras in 1974.

(١) بشكل هذا الانتاج جزء من انتاج العينة الزراعة لجميع الأغوار ١٩٧٤

الجدول رقم (٣١) المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة
الجنوب ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)
TABLE 31 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN THE SOUTH,
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
Total Area	-	-	2432.0
Wheat	104.64	0.158	660.0
Barley	67.48	0.145	465.0
Lentils	0.65	0.075	6.0
Vetch	0.07	0.035	2.0
Vetch; common	2.00	1.000	2.0
Chick-peas	0.38	0.054	7.0
Clover; trefoil	14.57	0.728	20.0
Lucerne; alfalfa	1050.85	0.899	1180.0
Sweet corn	0.80	0.150	5.0
Broad beans (dry)	2.00	0.080	25.0
Onion (dry)	12.00	0.240	50.0
Mangol	40.00	4.000	10.0

الجدول رقم (٣٠) المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة

الضليل ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 30 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN DHULEIL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
مجموع المساحة	-	-	7866.0
قمح	370.0	0.194	1906.0
شعير	647.5	0.243	2662.0
ذرة صفراء	47.0	0.140	335.0
فول الصويا	1.8	0.180	10.0
برسيم	3965.0	1.589	2495.0
فضة	8.0	1.000	8.0
قطن	126.0	0.280	450.0

الجدول رقم (٢٩) المساحة والانتاج ومعدل إنتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في منطقة
السند ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 29 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN SIKHNA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	الحصول
Total Area	39.0	-	-	
Wheat	12.0	0.083	1.0	
Berley	27.0	0.111	3.0	

الجدول رقم (٢٨) المساحة والانتاج ومعدل إنتاج الدونم للمحاصيل الحقلية في

منطقة الزرقا ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 28 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN ZARQA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	الحصول
Total Area	457.0	-	-	مجموع المساحة
Wheat	201.0	0.209	42.0	قمح
Berley	201.0	0.148	29.8	شعير
Clover; trefoil	25.0	2.000	50.0	برسيم
Straw; alfalfa	40.0	2.000	80.0	نصفا

الجدول رقم (٢٧) المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقلية
في جميع المناطق ١٩٧٤ (المساحة بالدونم والانتاج بالطن)
(Area in Dunums, Production in Tons)

TABLE 27 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF FIELD CROPS IN ALL AREAS,
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
المساحة الكلية	-	-	12361.0
Wheat	616.44	0.173	3569.0
Barley	0.45	0.201	4077.0
Lentils	0.07	0.075	6.0
Vetch	2.00	0.035	2.0
Vetch; common	0.38	1.000	2.0
Chick-peas	4029.57	0.054	7.0
Clover; trefoil	1148.85	1.586	2540.0
Lucerne; alfalfa	47.80	0.935	1228.0
Sweet corn	2.00	0.140	340.0
Broad beans (dry)	12.00	0.080	25.0
Onion (dry)	40.00	0.240	50.0
Mangol	1.8	4.000	10.0
Soyabean	125.0	0.180	10.0
Cotton	-	0.280	450.0
Tobacco (nursery)	-	-	45.0

الجدول رقم (٢٦) المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لجميع العروات لمحاصيل الخضار

في منطقة الأفيوار ١٩٧٤ (١)

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 26 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS
IN THE GHORE, 1974(1)

(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
مجموع الخضراوات	-	-	17047.0
بندورة	16053.5	2.032	7898.0
بان نجان	11683.5	2.192	5314.0
فلفل حار	141.5	0.813	174.0
فول اخضر	3042.5	1.309	2324.0
فاصوليا	12.0	0.800	15.0
خيار	36.5	0.611	45.0
فخوس	145.0	0.690	210.0
كوسا	161.0	0.870	165.0
شمام	378.5	1.092	337.0
زهرة	262.0	1.115	235.0
ملفوف	8.0	0.400	20.0
بقدونس	150.0	1.786	84.0
نعنع	3.0	1.000	3.0
خس	69.0	2.029	34.0
سبانخ	300.0	2.542	118.0
سلق	110.0	2.292	48.0
رجله	20.0	2.000	10.0

Production constitutes part of the total
production of vegetables of all the Ghores
1974.

(١) يشكل هذا الانتاج جزءا من انتاج

العمية الزراعية لجميع الأفيوار ١٩٧٤

الجدول رقم (٢٥) المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لجميع الفروث لمحاويل الغضار
في منطقة القضاة - طبل ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطون)

TABLE 25 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DONUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN AL-QASTAL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production
Total Area	473.0	-	306.0
Tomato	145.0	2.110	70.0
Eggplant	35.0	0.717	28.0
Hot pepper	39.0	0.714	25.0
Sweet pepper	35.0	0.840	42.0
String beans (green)	50.0	0.657	30.0
Cornish (green)	35.0	0.582	60.0
Cucumber	63.0	0.500	4.0
Marrow (summer squash)	5.0	1.377	73.0
Cauliflower	53.0	1.200	6.0
Radish	5.0	1.333	8.0
Spinach	6.0	1.000	2.0
Egyptian Mallow	2.0		

الجدول رقم (٢٤) المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لجميع الفروث لمحاويل الخضار

في منطقة صفا السعدون ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطون)

TABLE 24 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DONUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN SAMA SOODON, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	الحصول
المجموع المساحة	1830.0	-	-	
بندوة	1182.0	1.920	2270.0	
بازنجان	9.0	1.778	16.0	
فلفل حار	95.0	1.847	147.0	
خيار	226.0	1.132	240.0	
شمام	5.0	1.000	5.0	
زهرة	313.0	1.367	428.0	

الجدول رقم (٢٣) المساحة والانتاج بمعدل انتاج الدونم لجميع المرووات لمحاويل الخضار في منطقة الجندوب ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 23 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN THE SOUTH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production
Total Area	301,50	-	-
Tomato	179,00	1,527	273,5
Eggplant	15,00	0,366	5,5
Hot pepper	7,00	0,442	3,1
Sweet pepper	0,50	0,200	0,1
String beans (green) *	4,25	-	-
Broad beans (green)	5,00	0,500	2,5
Peas (green) *	1,00	-	-
Onions (green)	0,25	-	-
Cucumelon	21,00	0,666	14,0
Cucumber	21,00	0,666	14,0
Marrow (summer squash)	28,50	0,364	27,5
Cauliflower *	8,50	0,823	7,0
Cabbage *	0,50	-	-
Lettuce *	0,50	-	-
Parsley *	0,50	-	-
Carrot *	0,50	-	-
Sidrach *	0,20	-	-
Onion (green)	5,00	1,000	5,0
Onions	2,50	0,320	0,8

* Experimental.

الجدول رقم (٢٤) المساحة والانتاج بمعدل انتاج الدونم لجميع المرووات لمحاويل

الخضار في منطقة الجندوب ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 22 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN JARASH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
جميع المساحة	523,0	-	-	جميع المساحة
to	106,0	1,518	161,0	بندوة
lent	20,0	2,650	53,0	بازنجان
pepper	28,0	1,410	39,5	فلفل حار
pepper	6,0	1,500	7,5	فلفل حلو
beans (green)	3,5	0,572	2,0	فاصوليا
ber	306,0	1,401	429,0	خيار
(summer squash)	41,5	1,289	53,5	كوسا
Flower	9,0	2,666	24,0	زهرة
pe	4,0	1,250	5,0	ملفوف

التجارب

الجدول رقم (٢١) - المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لجميع العروات لمحاصيل الخضار في منطقة القطيف ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 21 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN DHULEIL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
	-	-	12583.0
المساحة الكلية	6873.5	1.108	6201.0
البندورة	165.5	1.263	131.0
البان	136.0	1.581	86.0
الفلفل الحار	39.0	0.951	41.0
البندورة الخضراء	20.0	0.800	25.0
البندورة الخضراء	5.0	0.353	17.0
البندورة الخضراء	2185.0	0.884	2473.0
القرع	50.0	1.250	40.0
القرع الصيفي	35.0	0.466	72.0
القرع	799.0	0.770	1038.0
القرع	2629.0	1.313	2002.0
القرع	45.0	0.800	50.0
القرع	553.0	1.455	380.0
القرع	11.0	0.407	27.0

الجدول رقم (٢٠) - المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لجميع العروات لمحاصيل الخضار في منطقة القطيف ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 20 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN BUKHAY, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
المساحة الكلية	-	-	1697.5
البندورة	382.5	1.378	263.0
البان	89.5	0.881	101.5
الفلفل الحار	36.0	0.972	37.0
البندورة الخضراء	7.0	0.875	8.0
البندورة الخضراء	15.5	0.794	19.5
البندورة	305.0	1.691	181.0
القرع الصيفي	270.0	1.238	218.0
الزهرة	488.0	1.238	394.0
البندورة	3.0	1.200	2.5
البندورة الخضراء	4.0	0.571	7.0
الجزر	112.0	1.204	93.0
سبانخ	281.0	0.753	373.0

الحدول رقم (19) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لمحاصيل
الخضار في منطقة الزرقاء ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 19 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SEASONS SOWING IN ZARQA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
جميع المساحة	-	-	2594.0	Total Area
بندورة	662.0	2.442	271.0	Tomato
بان نجان	531.0	3.218	165.0	Eggplant
فلغل حار	83.5	1.368	61.0	Hot pepper
فخوس	30.0	1.875	16.0	Potato
كوسا	260.0	1.221	213.0	Broad beans (green)
شمام	36.0	1.200	30.0	String beans (green)
خس	2.0	0.667	3.0	Cowpeas (green)
	571.5	1.628	351.0	Cucumber
	301.5	1.629	185.0	Marrow (summer squash)
	1304.5	1.921	679.0	Cauliflower
	17.0	1.416	12.0	Cabbage
	140.0	1.666	84.0	Radish
	15.0	1.000	15.0	Turnip
	81.0	0.818	99.0	Onion (green)
	4.0	1.000	4.0	Garlic
	59.5	1.144	52.0	Parsley
	88.0	2.514	35.0	Carrot
	17000.0	2833.333	6.0	Cooseberry*
	14.5	1.115	13.0	Mint
	5.0	2.000	2.5	Lettuce
	112.0	0.359	280.5	Spinach
	51.0	0.882	17.0	Beet root

* Production in bunches.

الحدول رقم (18) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لمحاصيل الخضار الخيسية

في منطقة الاغوار ١٩٧٤ (1)

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 18 - AFEA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE EARLY SPRING SEASON SOWING IN THE GHORS, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
جميع المساحة	-	-	1474.0	Total Area
بندورة	970.0	1.416	685.0	Tomato
بان نجان	137.5	0.859	160.0	Eggplant
فلغل حار	1.5	0.150	10.0	Hot pepper
فخوس	120.0	0.600	200.0	Potato
كوسا	76.0	0.691	110.0	Broad beans (green)
شمام	297.5	0.992	300.0	String beans (green)
خس	9.0	1.000	9.0	Cowpeas (green)

(1) يشكل هذا الانتاج جزءاً من انتاج العمينة
الزراعية لجميع الاغوار ١٩٧٤

الانتاج بالطن

الجدول رقم (٦) - المساحة والانتاج ومدل انتاج الدونم لمعايير الخضار الصيفيه

في منطقة القطن ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 16 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER SEASON
SOWING IN EL-QASTAL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
	443,0	-	-	مجموع المساحة
	140,0	2,143	300,0	بندورة
	35,0	2,000	70,0	بازنجان
	35,0	0,714	25,0	فلفل حار
	35,0	0,714	25,0	نفل حلو
	50,0	0,840	42,0	فاصوليا
	35,0	0,857	30,0	لوبيا
	60,0	0,952	60,0	عبار
	50,0	1,400	70,0	زهرة

الجدول رقم (٧) - المساحة والانتاج ومدل انتاج الدونم لمعايير الخضار الشتوية

في منطقة الاغوار

أول ١٩٧٤ (١)

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 17 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE AUTUMN
SOWING IN THE GHORAS, 1974 (1)
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
	15573,0	-	-	مجموع المساحة
Total Area	7213,0	2,091	15083,5	بوة
Tomato	5154,0	2,234	11516,0	بنجان
Eggplant	164,0	0,854	140,0	بازنجان
Hot pepper	2304,0	1,309	3042,5	فلفل حار
Broad beans (green)	15,0	0,800	12,0	نفل حلو
String beans	45,0	0,811	36,5	فاصوليا
Cucumber	10,0	2,500	25,0	لوبيا
Snake cucumber	75,0	1,133	85,0	عبار
Marrow (summer squash)	30,0	2,050	61,5	زهرة
Sweetmelon	235,0	1,115	262,0	بندورة
Cauliflower	20,0	0,400	8,0	بازنجان
Cabbage	84,0	1,786	150,0	فلفل حار
Parsley	3,0	1,000	3,0	نفل حلو
Mint	25,0	2,400	60,0	فاصوليا
Lettuce	118,0	2,542	300,0	لوبيا
Spinach	48,0	2,292	110,0	عبار
Chard	10,0	2,000	20,0	زهرة
Parslane				

(1) Production constitutes part of the total production of vegetables of all the Ghoras in 1974.

يشكل هذا الانتاج جزءاً من انتاج
المدينة الزراعية لجميع الاغوار ١٩٧٤

الجدول رقم (15) - المساحة والانتاج والمعدل انتاج الدونم لمعاصيل الخضار الصيفية
في منطقة شمال السودان 1974
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 15 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER
SEASON SOWING IN THE NORTH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
المساحة	-	-	1970.0
البنجر	2210.0	1.935	1142.0
الفاصوليا	16.0	1.778	9.0
الفاصوليا	147.0	1.547	95.0
الفلفل الحار	240.0	1.052	226.0
الذرة	5.0	1.000	5.0
الفاصوليا	398.0	1.356	293.0

الجدول رقم (14) - المساحة والانتاج والمعدل انتاج الدونم لمعاصيل الخضار الصيفية
في منطقة الجنوب 1974
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 14 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR THE SUMMER
SEASON SOWING IN THE SOUTH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة
Crop	Production	Average Yield - Ton -	Area
المساحة	-	-	247.50
البنجر	183.5	1.231	149.00
الفاصوليا	5.5	1.100	5.00
الفلفل الحار	0.6	0.300	2.00
الذرة	0.1	0.200	0.50
الفاصوليا * (green) *	-	-	4.25
الفاصوليا * (green) *	-	-	0.25
البنجر	14.0	0.666	21.00
البنجر	14.0	0.666	21.00
الفاصوليا	27.5	0.964	28.50
الفاصوليا (summer squash)	7.0	0.823	8.50
الفاصوليا (green)	5.0	1.000	5.00
الفاصوليا	0.8	0.320	2.50

imental.

* لاغراض التجارب

الجدول رقم (١٣) - المساحة والانتاج ومعدل الانتاج بالدونم لمعاصيل الخضار الصيفية في منطقة جرش ١٩٧٤ م
(المساحة بالدونم والانتاج بالدونم)

TABLE 13 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER SEASON IN JARASH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
Total Area	469,0	-	-	المجموع المساحة
Tomato	106,0	1,519	161,0	توتومو
Eggplant	20,0	2,650	53,0	الانجان
Hot pepper	22,0	1,250	27,5	حار pepper
sweet pepper	2,0	1,000	7,5	الحلو pepper
String beans	3,5	0,571	2,0	فاصوليا
Cucumber	270,0	1,425	385,0	خيار
Narrow (summer squash)	38,5	1,234	47,5	كوسا
Cabbage	4,0	1,250	5,0	بطيخ

الجدول رقم (١٢) - المساحة والانتاج ومعدل الانتاج بالدونم لمعاصيل الخضار الصيفية في منطقة الدلب ١٩٧٤ م
(المساحة بالدونم والانتاج بالدونم)

TABLE 12 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER SEASON IN DHULEIL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	المحصول
Total Area	11463,0	-	-	مجموع المساحة
Tomato	6201,0	1,108	6873,5	بندورة
Eggplant	131,0	1,263	165,5	بانجان
Hot pepper	86,0	1,561	136,0	فلفل حار
sweet pepper	41,0	0,951	39,0	فلفل حلو
String beans	17,0	0,353	6,0	فاصوليا
Cucumber	2473,0	0,884	2185,0	خيار
Narrow (summer squash)	40,0	1,250	50,0	كوسا
Melon	72,0	0,466	35,0	بطيخ
Melon	1036,0	0,770	799,0	شمام
Flower	1307,0	1,425	1862,0	زهرة
(green)	30,0	0,933	28,0	بصل اخضر
	27,0	0,407	11,0	ياضا

الجدول رقم (1) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لمعاصيل الخضار الصيفية
في منطقة السخنة - ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 11 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER SEASON
SOWING IN SUKHNAH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
مجموع المساحة	-	-	696.0	Total Area
بندورة	143.5	1.226	117.0	Tomato
بازنجان	55.5	0.745	74.5	Eggplant
فلفل حار	35.0	0.972	36.0	Hot pepper
فاصوليا	5.5	0.524	10.5	String beans
خيار	306.0	1.691	181.0	Cucumber
كوسا	265.0	1.274	208.0	Marrow (summer squash)
زهرة	86.0	1.344	64.0	Cauliflower
بصل أخضر	2.0	0.400	5.0	Onion (green)

الجدول رقم (١) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لمعاصيل الخضار الصيفية
في منطقة الزرقاء - ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 10 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE SUMMER SEASON
SOWING IN ZARQA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
مجموع المساحة	-	-	1133.0	Total Area
بندورة	572.0	2.577	222.0	Tomato
بازنجان	471.0	3.248	145.0	Eggplant
فلفل حار	68.5	1.427	48.0	Hot pepper
بطاطس	30.0	1.875	16.0	Potato
فاصوليا	28.0	1.077	26.0	String beans
لحميا	2.0	0.667	3.0	Onions
خيار	521.5	1.792	291.0	Cucumber
كوسا	213.5	1.691	127.0	Marrow (summer squash)
زهرة	186.5	0.974	191.5	Cauliflower
ملفوف	14.0	1.750	8.0	Cabbage
فصل	2.0	2.000	1.0	Radish
بقدونس	56.5	1.202	47.0	Parsley
نعنع	4.5	1.500	3.0	Mint
خس	5.0	2.000	2.5	Lettuce
سبانخ	2.0	1.000	2.0	Spinach

الجدول رقم (١) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لمحاصيل الخضار الشتوية
في منطقة القنال ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 9 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON
SOWING IN EL-QANAL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
مجموع المساحة	-	-	30.0	Total Area
بندورة	6.0	1.200	5.0	Tomato
فلفل حار	3.0	0.750	4.0	Hot pepper
كوسا	4.0	0.800	5.0	Marrow (summer squash)
فصوة	3.0	1.000	3.0	Cauliflower
بصل	6.0	1.200	5.0	Radish
سبانخ	8.0	1.333	6.0	Spinach
فصوة	2.0	1.000	2.0	Egyptian Mallow

الجدول رقم (٨) - المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لمحاصيل الخضار الشتوية
في منطقة سوا القنال ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 8 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON
SOWING IN SUSA SOOQ, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج	المعدل (طن)	المساحة	Crop
	Production	Average Yield - Ton -	Area	
مجموع المساحة	-	-	60.0	Total Area
بندورة	60.0	1.500	40.0	Tomato
زهرة	30.0	1.500	20.0	Cauliflower

الجدول رقم (٧) - المساحة والانتاج و معدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية
في منطقة الدمام - ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 7 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON SOWING IN THE SOUTH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	الحصول
Total Area	54.0	-	-	مجموع المساحة
Tomato	30.0	3.000	90.0	توتو
Eggplant (1)	30.0	-	-	بانجان (1)
Hot pepper	5.0	0.500	2.5	فلفل حار
Broad beans (green)	5.0	0.500	2.5	بيل اخضر
Peas (green) *	1.0	-	-	* بازلاء *
Cauliflower *	0.5	-	-	* رافو *
Cabbage *	0.5	-	-	* لاسلوب *
Lettuce *	0.5	-	-	* خس *
Parsley *	0.5	-	-	* بقدونس *
Carrot *	0.5	-	-	* جزر *
Salsich *	0.5	-	-	* سانش *

(1) Infected.

* Experimental.

(1) ممرض

* تجريبية

الجدول رقم ٦ - المساحة والانتاج و معدل انتاج الدونم لحاصل الخضار الشتوية
في منطقة حرس - ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 6 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON SOWING IN JAHASH, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield - Ton -	الانتاج Production	الحصول
Total Area	54.0	-	-	مجموع المساحة
Hot pepper	6.0	2.000	12.0	فلفل حار
Cauliflower	36.0	1.222	44.0	خيار
Peas (summer squash)	3.0	2.000	6.0	كوسا
Hot flower	9.0	2.666	24.0	زهرة

الجدول رقم (٥) - المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لمحاصيل الخضار الشتوية
في منطقة الدمام ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 5 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON SOWING IN DHALEIL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield = Ton =	الانتاج Production	المحصول
Total Area	1120.0	-	-	مجموع المساحة
Broad beans (green)	25.0	0.800	20.0	نول اخضر
Cauliflower	695.0	1.104	767.0	زهرة
Cabbage	50.0	0.900	45.0	ملفوف
Onion (green)	300.0	1.500	525.0	بصل اخضر

الجدول رقم (٤) - المساحة والانتاج وبمعدل انتاج الدونم لمحاصيل الخضار الشتوية

في منطقة الدمام ١٩٧٤

(المساحة بالدونم والانتاج بالطن)

TABLE 4 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON SOWING IN DHALEIL, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield =Ton=	الانتاج Production	المحصول
Total Area	1001.5	-	-	مجموع المساحة
Onion	146.0	1.500	219.0	بندوة
Onion	27.0	1.269	34.0	بانانمان
Onion	1.0	1.000	1.0	فلفل حار
Broad beans (green)	8.0	0.875	7.0	نول اخضر
Broad beans	9.0	1.111	10.0	فاصوليا
Onion (summer squash)	10.0	0.500	5.0	كوسا
Cauliflower	330.0	1.218	402.0	زهرة
Onion	2.5	1.200	3.0	فلفل
Onion (green)	2.0	1.000	2.0	بصل اخضر
Onion	93.0	1.204	112.0	حسنة
Onion	373.0	0.753	281.0	سبانخ

الجدول رقم (٢) - المساحة والإنتاج لمعاصيل الخضار الشتوية والصيفية والشرقية (الخريفية) والشمسية (الربيعية) حسب نوع المحصول في الضفة الشرقية ١٩٧٤
(المساحة بالدونم والإنتاج بالطن)

TABLE 2 - AREA, AND PRODUCTION OF VEGETABLES FOR THE WINTER, SUMMER, AUTUMN AND EARLY SPRING SEASON SOWING BY KIND OF CROP IN THE EAST BANK, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	الخضار الخريفية Early Spring Season Sowing		الخضار الشتوية Autumn Season Sowing		الخضار الصيفية Summer Season Sowing		الخضار الشتوية Winter Season Sowing		المحصول	
	الإنتاج Production	المساحة Area	الإنتاج Production	المساحة Area	الإنتاج Production	المساحة Area	الإنتاج Production	المساحة Area		
Total Area	-	1474.0	-	15579.0	-	16221.5	-	3760.0	مجموع المساحة	
Tomato	970.0	695.0	15933.5	7213.0	10443.5	8077.0	465.0	270.0	بندوة	
Eggplant	137.5	100.0	11516.0	5154.0	636.5	419.5	94.0	57.0	بازنجان	
Hot pepper	1.5	10.0	140.0	164.0	439.5	324.0	33.5	29.0	فلفل حار	
Sweet pepper	-	-	-	-	71.6	81.5	-	-	فلفل حلوة	
Peas	-	-	-	-	30.0	16.0	-	-	بناطس	
Broad beans (green)	-	-	3042.5	2324.0	-	-	-	209.5	251.0	فول اخضر
String beans (green)	-	-	12.0	15.0	83.5	111.25	18.0	13.0	فاصوليا	
Commons (green)	-	-	-	-	32.0	38.25	-	-	لوبيا	
Peas (green)	-	-	-	-	-	-	-	1.0	ياربوع	
Hyacinthion	-	-	-	-	49.0	93.0	-	-	بانيخ	
Sweetcorn	297.5	300.0	61.5	30.0	818.0	1064.0	-	-	شمام	
Snake cucumber	120.0	200.0	25.0	10.0	-	-	-	-	فصوص	
Cucumber	-	-	36.5	45.0	3725.0	3532.5	94.0	96.0	خيار	
Bitter melon (summer squash)	76.0	110.0	85.0	75.0	593.0	422.0	103.0	76.0	كوسا	
Cauliflower	-	-	262.0	236.0	2602.5	1905.5	2344.0	1545.0	زهرة	
Onion	-	-	8.0	20.0	19.0	12.0	48.0	54.0	ملفوف	
Radish	-	-	-	-	2.0	1.0	147.0	90.5	فجل	
Turnip	-	-	-	-	-	-	15.0	15.0	لفت	
Broccoli (green)	-	-	-	-	35.0	40.0	668.0	451.0	بصل اخضر	
Garlic	-	-	-	-	-	-	4.0	4.0	ثوم	
Barley	-	-	-	-	-	-	-	-	سماخ	
Carrot	35.0	2,514	88.0	-	2.0	2.0	401.0	658.0	سلق	
Rasperry *	6.0	2893.333	17000.0	-	-	-	-	-	بنجر	
Spinach	10.0	1,000	10.0	-	-	-	200.0	128.5	خرف	
Beet root	17.0	0.892	51.0	-	-	-	-	-	خس	
Egyptian Mallow	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	خضرة	
Paraslane	-	-	20.0	10.0	-	-	-	-	رجلة	
Must	-	-	3.0	3.0	4.5	3.0	10.0	10.0	نعنع	

* Production in bunches.

(1) Exports total.

-2-

الجدول رقم (٣) - المساحة والإنتاج ومعدل إنتاج الدونم لمعاصيل الخضار الشتوية في منطقة الضفة الشرقية ١٩٧٤

TABLE 3 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM OF VEGETABLES FOR THE WINTER SEASON SOWING IN ZAGRA, 1974
(Area in Dunums, Production in Tons)

Crop	المساحة Area	المعدل (طن) Average Yield = Ton =	الإنتاج Production	المحصول
Total Area	1463.0	-	-	مجموع المساحة
Tomato	49.0	1,637	90.0	بندوة
Eggplant	20.0	3,000	60.0	بازنجان
Hot pepper	13.0	1,154	15.0	فلفل حار
Broad beans (green)	213.0	1,221	260.0	فول اخضر
String beans (green)	4.0	2,000	8.0	فاصوليا
Cucumber	60.0	0,833	50.0	خيار
Watermelon	59.0	1,517	88.0	كوسا
Summer squash	487.5	2,293	1116.0	زهرة
Cauliflower	4.0	0,750	3.0	ملفوف
Cabbage	83.0	1,663	138.0	فجل
Radish	15.0	1,000	15.0	لفت
Turnip	99.0	0,818	81.0	بصل اخضر
Broccoli (green)	4.0	1,000	4.0	ثوم
Garlic	5.0	0,600	3.0	بندونس
Barley	35.0	2,514	88.0	سماخ
Carrot	6.0	2893.333	17000.0	كزبرة *
Spinach	10.0	1,000	10.0	نعنع
Beet root	276.5	0,402	112.0	سماخ
Beet root	17.0	0,892	51.0	بنجر

* Production in bunches.

* الإنتاج بالطن

* الإنتاج بالطن
(١) للتصدير

الحدول رقم (١) - المساحة والانتاج ومعدل الانتاج بالطن لجميع المحاصيل
الخضراوات في جميع مناطق الضفة الشرقية ١٩٧٢

(المساحة بالذون والانتاج بالطن)

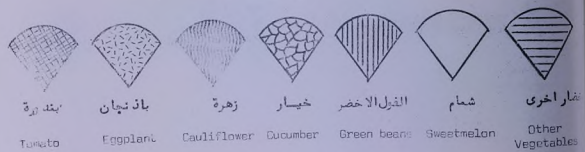
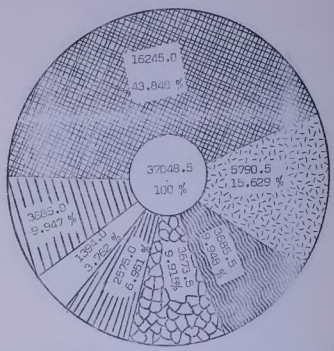
TABLE 1 - AREA, PRODUCTION AND AVERAGE YIELD PER DUNUM IN TONS OF VEGETABLES FOR ALL SOWINGS IN ALL AREAS IN THE EAST BANK, 1972 (Area in Dunums, Production in Tons)

المحصول	الانتاج Production	المعدل (طن) Average Yield /dunum	المساحة Area
مجموع المساحة	-	-	37048.5
بندورة	26962.0	1.659	16245.0
بازنجان	12884.0	2.373	5429.5
نفل حار	614.6	1.166	527.0
نفل حلو	71.6	0.878	81.5
بازلاء	59.0	1.875	16.0
نول اخضر	3332.0	1.293	2576.0
فاصوليا	113.5	0.811	139.25
لوبيا	32.0	0.836	38.25
بازيلاء	-	-	1.0
بصل	49.0	0.556	93.0
شمام	1177.0	0.864	1394.0
فلفل	145.0	0.690	210.0
خيار	2855.0	1.049	3673.5
كوسا	847.0	1.240	683.0
زهرة	5208.5	1.413	3685.5
ملفوف	75.0	0.872	86.0
فجل	149.0	1.428	91.5
لفت	15.0	1.000	15.0
بصل اخضر	643.0	1.309	491.0
شليم	4.0	1.000	4.0
سبانخ	703.0	0.903	778.0
سلق	110.0	2.291	48.0
بنجر	51.0	3.000	17.0
جزر	200.0	1.556	128.5
خس	74.0	2.000	37.0
بقدونس	205.5	1.534	136.5
* كزبرة	17000.0	2933.333	6.0
ناسا	29.5	2.500	12.0
خيمره	2.0	1.000	2.0
رجلنه	30.0	2.000	15.0
نعنع	17.5	1.093	16.0

* Production in bunches.

* الانتاج بالبنفسه

توزيع مساحة الخضار حسب اهم المحاصيل - 1974
 - المساحة بالذونم -
 Area Under Cultivation of Vegetables by Principal Crops, 1974
 (Area in Dunums)



المحصول	المساحة بالذونم	النسبة المئوية (%)
بقلة ارضية	16245.0	43.84%
بازنجان	9497.0	25.63%
خيار	3685.0	9.94%
فلفل اخضر	2957.0	7.98%
شمام	15629.5	42.19%
بقية اخرى	4418.0	11.93%
المجموع	37048.5	100%

المساحة الكلية للزراعة بالذونم 37048.5
 المساحة المخصصة للخضار 37048.5
 المساحة المخصصة للبقوليات 37048.5
 المساحة المخصصة للحبوب 37048.5
 المساحة المخصصة للفاكهة 37048.5
 المساحة المخصصة للزيتون 37048.5
 المساحة المخصصة للزيتون 37048.5

- ٣- الفليل
وتشمل مشروع الفليل، الفليل، قصر الحلبات، الازرق.
- ٤- جرش
وتشمل جرش، برما، المجدل، وادي النبي هود
- ٥- الجنوب
وتشمل مشروع القطرانة، الجفر، اذرح، الشوك، الديسة، الطقيلة، الحسينية.
- ٦- الاغوار
وتشمل سهم، الرامة، الكقرين، الشونة الجنوبية، الكرامة، الزعرعة.
- ٧- سماء السدود
وتشمل سما السدود ومنير السرحان وسمة وجابر المغير، الدقسة، وجوشا.
- ٨- القسطل
وتشمل القسطل وبين فزال، عين الباشا، الرميل، اليقعة.

هذا ويتضح من الجدول رقم (١) ان الساحة المزروعة بحاصل الخضار تبلغ (٣٧٠٤٨٥) دونما. ونظرا لانتشار الابار في جميع انحاء الضفة الشرقية من السلكة، بما فيها الاغوار، فان الظروف المناخية تتباين من منطقة لآخرى، الابار الذي ينتج عنه تنوع واسع في أنواع الخضار المزروعة حيث يبلغ عددها (٣١) نوعا، وموزعة على النحو التالي :-

المحصول	الساحة بالدونم	نسبة الى مساحة الخضار الاجمالية
البندورة	١٦٢٤٥٠	٤٣,٨٤٨٪
البانجان	٥٧٩٠٥	١٥,٦٢٩٪
الزهرة	٣٦٨٥٥	٩,٩٤٨٪
الخيار	٣٦٧٣٥	٩,٩١٥٪
القول الاخضر	٢٥٧٥٠	٦,٩٥١٪
الشمام	١٣٩٤٠	٣,٧٦٢٪
باقي انواع الخضار وبتددا (٢٥)	٣٦٨٥٠	٩,٩٤٧٪
المجموع	٣٧٠٤٨٥	١٠٠,٠٠٠٪

وتود دائرة الاحصاءات العامة ان تشير الى ان المساحات المزروعة بالخضار وانتاجها في منطقة الاغوار (الحدولان ١٧ و ١٨) قد شملتها ايضا دراسة العمينة الزراعية للاغوار لعام ١٩٧٤ الصادرة عن دائرة الاحصاءات العامة.

وفيما يلي توزيع المساحة العروة على المحاصيل المختلفة في عام ١٩٧٤ :-

١-	مساحة محاصيل الخضار لجميع العروات	٣٧٠٤٨٥	دونا
	وتتألف من :-		
	(أ) العروة الشتوية (الخريفية) *	١٥٥٧٣٠	دونا
	(ب) العروة الخمرسية (الربيعية)	١٤٧٤٠	دونا
	(ج) العروة الشتوية	٣٧٨٠	دونا
	(د) العروة الصيفية	١٦٢٢١	دونا
٢-	مساحة المحاصيل الحقلية	١٢٣٤١٠	دونا
٣-	مساحة الأشجار الشرة	٨٥٦٣٥	دونا

وتتألف من :-

(أ)	الأشجار المنتجة	٢١٣٩٢٥	دونا
(ب)	الأشجار دون سن الانتاج	٦٤٢٤٢٥	دونا

وقد تم توزيع الأبار على ثمان مناطق حسب تجمعها وهي :-

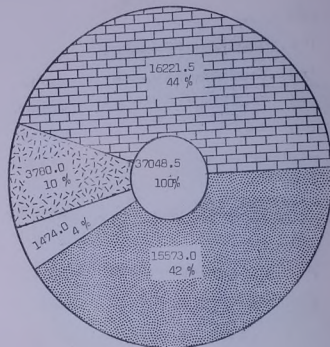
- ١- المزرقات :-
وتشمل الرصيفة ، غرسة ، ام الصليح ، الهاشميه ، عجان ، حنطة ،
وادي الحجر .
- ٢- السخنة :-
وتشمل السخنة فقط .

* في الاغـــــــــــــــــ وار .



توزيع مساحة الخضار حسب العروة - ١٩٧٤
 - المساحة بالدونم -

Area Under Cultivation of Vegetables by Season Sowing,
 1974
 (Area in Dunums)



العروة الخيفية
 Early Spring Season Sowing



العروة الخريفية
 Autumn Season Sowing



العروة الشتوية
 Winter Season Sowing

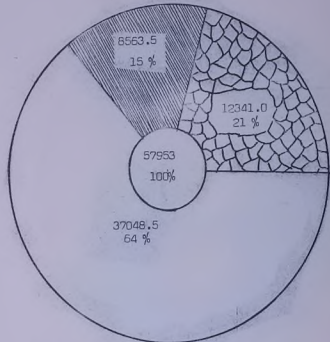


العروة الصيفية
 Summer Season Sowing

توزيع المساحة المزروعة بالحصائل الحقلية والخضار والاشجار المثمرة ١٩٧٤

— المساحة بالدونم —

Area Under Cultivation of Field Crops, Vegetables, and Fruit Trees, 1974
(Area in Dunums)



الحصائل الحقلية

Field Crops



الخضار

Vegetables



الاشجار المثمرة

Fruit Trees

— ٥ —

وتجدر الاشارة الى أن الزيادة في المساحة المروية وفي عدد الآبار العاملة قد نتج عنه تغيير في معدل المساحة المروية للبر الأحد (المتوسط الحسابي) . فقد بلغ معدل المساحة المروية للبر الواحد في عام ١٩٧٤ (١٨٦٣٤) دونما ، في حين بلغ ذلك (١٣٨٦٤) دونما في عام ١٩٧٢ (١٩٣٤) دونما في عام ١٩٧٣ .

الجدول رقم (ب)

عدد الآبار المنتجة زراعيا ، والمساحة المروية بالدونم ، والزيادة المئوية والمتوسط الحسابي لاروائية الدونم خلال السنوات (١٩٧١ - ١٩٧٤)

السنة	الآبار المنتجة زراعيا	الزيادة المئوية	المساحة المروية (دونم)	الزيادة المئوية	المتوسط الحسابي (دونم)
١٩٧١	١٦٦	—	٣٢٥٧٠٠	—	٢٠١٠٥
١٩٧٢	٢٥٦	٥٨٠٢+	٣٥٤٩١٠	١٨٩٦+	١٣٨٦٤
١٩٧٣	٢٧٤	٦٩١٣+	٥٢٩٩١٥	٦٢٧٠+	١٩٣٢٠
١٩٧٤	٣١١	٩١٩٨+	٥٧٩٥٣٠	٧٧٩٣+	١٨٦٣٤

الحدول (أ)

التوزيع الجغرافي للآبار الارتوازية المنتجة زراعيا التي شطبها السح

الموقع	العدد	الموقع	العدد
الرميل	١	الحلابات	١٤
عين غزال	٢	المحدد	٢
القططل	١	جرش	٥
الرصيفة	٢	مشروع القطرانة	٣
عين الباشا بالبعه	٣	البلقيلة	٢
حنافة ووادي الحجر	٧	الجفر	٥
ام الصلح	٦	الديسه	١
الباشمية	١١	الحسينية	٢
عوجان	٨	أذح	١
السحنة	٤٦	الشوك	٢
الضليل	٢١	غمر المزرعة	٢
مشروع الضليل	٦	سويه	٥
الازرق	٢١	الرامة	٢٧
سما السدود	١٥	الكفرين	٣١
وادي النبي هود	٢	الشونة الجنوبية	١٨
بروما	٤	الكرامة	٣٥
		المجموع العام	٣١١ بئرا

تحليل الدراسة ووض النتائج

بعد الانتهاء من المنارات المعدنية التي اكتشفت بانتهاء الموسم الزراعي لعام ١٩٧٤ ، وتعبئة جميع الاستنارات المعدنية لجميع الآبار الارتوازية المنتجة والمعالجة زراعيا ، بدأ العمل مكتبيا في تفريغ هذه الاستنارات وتبويبها وتحليل نتائجها لاخراجها في جداول خاصة .

اظهرت نتائج دراسة الآبار الارتوازية لعام ١٩٧٤ زيادة ملحوظة في المساحة الكلية العروة بمياه الآبار الارتوازية في مناطق الضفة الشرقية وزيادة في عدد الآبار المنتجة والمعالجة زراعيا عن نتائج دراستي عامي ١٩٧٢ و ١٩٧٣ . فقد بلغ مجموع المساحة العروة في عام ١٩٧٤ (٥٧٩٥٣) دونا في حين بلغت هذه المساحة (٥٢٩٩١) دونا في عام ١٩٧٣ (١) و (٣٥٤٩١) دونا في عام ١٩٧٢ (٢) . وهذه الزيادة تشكل زيادة سنوية مئوية نسبتها (٢٣٫٢٨٪) عن عام ١٩٧٢ و (٩٫٤٪) عن عام ١٩٧٣ .

ولعل عدد الآبار الارتوازية المنتجة زراعيا في عام ١٩٧٤ (٣١١) بئرا ارتوازية في حين كان عدد الآبار الارتوازية المنتجة زراعيا في عامي ١٩٧٢ و ١٩٧٣ (٢٥٦) و (٢٧٤) على التوالي . وهذه الزيادة تشكل زيادة سنوية نسبتها (٢١٫٤٨٪) عن عام ١٩٧٢ و (١٣٫٥٪) عن عام ١٩٧٣ .

- (١) دراسة الآبار الارتوازية لعام ١٩٧٣ - دائرة الاحصاءات العامة
 (٢) دراسة الآبار الارتوازية لعام ١٩٧٢ - دائرة الاحصاءات العامة

- معلومات عامة مثل المعلومات الزراعية عن المساحات المزروعة بأنواع المحاصيل المختلفة ونتاجها وكلفتها ومعلومات فنية مثل قوة ونوع محرك البئر ومدى تشغيله والكثافة الريائية .

العمل الميداني

يبدأ العمل (أ) ان الأبار الارتوازية منتشرة في جميع أنحاء الضفة الشرقية من الشمال الى الجنوب ومن الشرق الى الغرب . وقد امتد العمل الميداني ثلاثة اشهر لكي يتمكن الموظفون من جمع المعلومات الاحصائية عن كل عروة مساحة ونتاج وكلفة . اما أسلوب العمل فيشتمل على زيارة موقع البئر والاجتماع بمسؤولي المزرعة وتوجيه الاسئلة اليه ، باستثناء الوحدات المعطاة لمزارعي وادي الفليل من قبل سلطة المصادر الطبيعية فقد اخذت المساحات والانتاج للمحاصيل الزراعية عنها من مكاتب السلطة في وادي الفليل . وكذلك الامر بمزارعي مشروع الحفر والديسه وبقية المزارع الكبيرة التي تستخدم مزارعين لاستغلال الأرض فقد اخذت المعلومات من وكلاء هذه المزارع . وكانت الاستبيانات تدقق يوما بيوم وتم زيارة ثانية للمزارعين الذين يبين التدقيق ان المعلومات التي توافرت عن مزارعهم ناقصة او متناقضة لاجل الحصول الى المعلومات الواضحة والصحيحة . اعتدت دائرة الاحصاء العامة في وضع الاطار العام للدراسة على المعلومات المتوافرة في سجلات سلطة المصادر الطبيعية ، كما ذكر سابقا . الا انه في خلال العمل الميداني تم التوصل الى عدد من الابار المنتجة زراعيا وبئر السحلية في سجلات سلطة المصادر الطبيعية ، وقد تم شمول هذه الابار في الدراسة ايضا .

واعتمدت الدائرة أسلوب القياس الفعلي في عملية التدقيق التوسمي لعينة بحجم ٥ ٪ من عدد الابار الكلي فقد قام الموظفون بعملية القياس الفعلي للمساحات المزروعة لمعرفة مدى الاختلاف بين المساحات التي يبلغ عنها المزارعون وبين المساحات المزروعة فعلا . وتم تعديل المساحات الكلية بناء على ذلك لاعطاء الرقم الاحصائي أعلى مستوى من الثقة .

المقدمة

ان تزايد السكان المستمر يحتاج لان يقابلة في الوقت ذاته تزايد مستمر في المنتجات الزراعية يعتمد على التوسع الزراعي الافقي ، ومعنى زيادة المساحة القابلة للزراعة واستغلالها ، والتوسع الزراعي الرأسي ، ومعنى استبدال الاساليب الزراعية التقليدية بالاساليب العلمية والفنية الحديثة التي تضمن ارتفاع انتاجية وحدة المساحة .

ولا ارتفاع الانتاجية وسائل عدة منها الاعتماد على الري المستديم ، وتوفير مصدر دائم للمياه ، واستخدام المكننة والخصبات والسلاطات المنعقة والعالية الانتاج وما الى ذلك . الا ان السبب الرئيسي في زيادة الانتاجية يبقى عادة عنصر الري . وانطلاقا من هذا المفهوم أولت دائرة الاحصاءات العامة عنصر الري اهمية بالقيام بدراسات خاصة للأراضي الزراعية المعتمدة على الري المستديم فأجرت دراسة خاصة لمناطق الاغوار المعتمدة في ربهما على مياه مشروع قناة الغمر الشرقية وعلى مياه السدود (سد زقلاب وواي شعيب والكترين) وعلى مياه السيول والابار . وتقدم دائرة الاحصاءات العامة هذه الدراسة بوصفها دراسة شاملة للمزارع المعتمدة في ربهما على مياه الابار الارتوازية في الضفة الشرقية .

أطار الدراسة

وقد اعتدت دائرة الاحصاءات العامة في وضع الأطار العام للدراسة على المعلومات المتوافرة في سجلات سلطة المصادر الطبيعية بوصفها الجبهة المسئولة عن منح اذن حفر الابار وأهم هذه المعلومات هي :-

- ١- اسم مالك البئر .
- ٢- موقع البئر .
- ٣- بعض المعلومات الفنية الاخرى كعمق البئر ونوع الضخات .

هذا وقد بلغ عدد الابار الارتوازية المنقحة في عام ١٩٧٤ وحسب ما ورد في آخر تقرير من سجلات سلطة المصادر الطبيعية (٨٤٥) بئرا في الضفة الشرقية (١) . وقد بلغ عدد الابار المنقحة زراعيا والمعملة في الموسم الزراعي ١٩٧٤ (٣١١) بئرا في حين كان عددها (٢٧٤) بئرا عام ١٩٧٣ .

وتحظر سلطة المصادر الطبيعية حفر الابار الارتوازية في مناطق الازرق والقليل وجرش والزرقاء وجنوب عمان والشونة الجنوبية بينما تنصح بذلك ضمن شروط معينة في مناطق السخنة والجنوب ومسا السدود وبقي مناطق الانوار .

الاستبيان (الاستشارة)

- لقد اعتمد الاستبيان المبين في الملحق رقم (١) اساسا لجمع المعلومات ومن اهم ما ورد فيه :-
- ١- موقع البئر
 - ٢- اسم المالك والمستغل وتعاون كل منهما

(١) منها (٥٩٦) بئرا للزراعة ، (١٥١) للشرب ، (٨٥) للصناعة و (١٣) بئرا منقحة غير مستغلة .

الجدول رقم (٤٩)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة الاغوار ١٩٧٤ .	٤٩
الجدول رقم (٥٠)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف حسب النوع بالدينار في منطقة سما السدود ١٩٧٤ .	٥٠
الجدول رقم (٥١)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة القسطل ١٩٧٤ .	٥١
الجدول رقم (٥٢)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الزرقاء ١٩٧٤ .	٥٢
الجدول رقم (٥٣)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة السخنة ١٩٧٤ .	٥٣
الجدول رقم (٥٤)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الفليل ١٩٧٤ .	٥٤
الجدول رقم (٥٥)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة جرش ١٩٧٤ .	٥٥
الجدول رقم (٥٦)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الجنوب ١٩٧٤ .	٥٦
الجدول رقم (٥٧)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة الاغوار ١٩٧٤ .	٥٧
الجدول رقم (٥٨)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة سما السدود ١٩٧٤ .	٥٨
		٥٩

الجدول رقم (٥٩)	معدل تكلفة الدونم من البذار والحراثة حسب المحصول في منطقة القسطل ١٩٧٤ .	٦٠
-----------------	---	----

الرسوم البيانية

١-	توزيع المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضار والاشجار المثمرة.
٢-	توزيع مساحة الخضار حسب العروة.
٣-	توزيع مساحة الخضار حسب اهم المحاصيل.
٤-	توزيع مساحة الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج.

الملحقات

١-	المساحة والانتاج لاهم المحاصيل الزراعية خلال السنوات ١٩٧٤-١٩٧٢ .	٦١
٢-	توزيع المساحة العروية وبدد الابار الارتوازية حسب المناطق في الضفة الشرقية خلال عاين ١٩٧٣-١٩٧٤ .	٦٢
٣-	خارطة التوزيع الجغرافي للابار الارتوازية في الضفة الشرقية.	٦٣
٤-	استبيان دراسة الابار الارتوازية لعام ١٩٧٤ .	٦٤

الجدول رقم (٢٧)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في جميع المناطق ١٩٧٤ .	٢٧	الجدول رقم (٣٨)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة الضليل ١٩٧٤ .	٣٨
الجدول رقم (٢٨)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة الزرقا ١٩٧٤ .	٢٨	الجدول رقم (٣٩)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة جرش ١٩٧٤ .	٣٩
الجدول رقم (٢٩)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة السخنة ١٩٧٤ .	٢٩	الجدول رقم (٤٠)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة الجنوب ١٩٧٤ .	٤٠
الجدول رقم (٣٠)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة الضليل ١٩٧٤ .	٣٠	الجدول رقم (٤١)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة الاغوار ١٩٧٤ .	٤١
الجدول رقم (٣١)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة الجنوب ١٩٧٤ .	٣١	الجدول رقم (٤٢)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة سما السدود ١٩٧٤ .	٤٢
الجدول رقم (٣٢)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة الاغوار ١٩٧٤ .	٣٢	الجدول رقم (٤٣)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة القسطل ١٩٧٤ .	٤٣
الجدول رقم (٣٣)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة سما السدود ١٩٧٤ .	٣٣	الجدول رقم (٤٤)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة الزرقا ١٩٧٤ .	٤٤
الجدول رقم (٣٤)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن للمحاصيل الحقيقية في منطقة القسطل ١٩٧٤ .	٣٤	الجدول رقم (٤٥)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة السخنة ١٩٧٤ .	٤٥
الجدول رقم (٣٥)	الانتاج في جميع المناطق ١٩٧٤ .	٣٥	الجدول رقم (٤٦)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة الضليل ١٩٧٤ .	٤٦
الجدول رقم (٣٦)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة الزرقا ١٩٧٤ .	٣٦	الجدول رقم (٤٧)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة جرش ١٩٧٤ .	٤٧
الجدول رقم (٣٧)	المساحة والانتاج وعدد الاشجار المنتجة ودون سن الانتاج في منطقة السخنة ١٩٧٤ .	٣٧	الجدول رقم (٤٨)	معدل تكلفة الدونم من التكاليف المشتركة حسب النوع بالدينار في منطقة الجنوب ١٩٧٤ .	٤٨

الجدول رقم (٣)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة الزرقا * ١٩٧٤ .	٣
الجدول رقم (٤)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة السخنة * ١٩٧٤ .	٤
الجدول رقم (٥)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة الغليل * ١٩٧٤ .	٥
الجدول رقم (٦)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة جرش * ١٩٧٤ .	٦
الجدول رقم (٧)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة الجوب * ١٩٧٤ .	٧
الجدول رقم (٨)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة سما السدود * ١٩٧٤ .	٨
الجدول رقم (٩)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الشتوية في منطقة التعميل * ١٩٧٤ .	٩
الجدول رقم (١٠)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضر الصيفية في منطقة الزرقا * ١٩٧٤ .	١٠
الجدول رقم (١١)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الصيفية في منطقة السخنة * ١٩٧٤ .	١١
الجدول رقم (١٢)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضر الصيفية في منطقة الغليل * ١٩٧٤ .	١٢
الجدول رقم (١٣)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الصيفية في منطقة جرش * ١٩٧٤ .	١٣
الجدول رقم (١٤)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لحاصل الخضار الصيفية في منطقة الجنوب * ١٩٧٤ .	١٤

الجدول رقم (١٥)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الصيفية في منطقة سما السدود * ١٩٧٤ .	١٥
الجدول رقم (١٦)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الصيفية في منطقة القبيط * ١٩٧٤ .	١٦
الجدول رقم (١٧)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار التيريمية في منطقة الانوار * ١٩٧٤ .	١٧
الجدول رقم (١٨)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لحاصل الخضار الخصبية في منطقة الاغوار * ١٩٧٤ .	١٨
الجدول رقم (١٩)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة الزرقا * ١٩٧٤ .	١٩
الجدول رقم (٢٠)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة السخنة * ١٩٧٤ .	٢٠
الجدول رقم (٢١)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة الغليل * ١٩٧٤ .	٢١
الجدول رقم (٢٢)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة جرش * ١٩٧٤ .	٢٢
الجدول رقم (٢٣)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة الجنوب * ١٩٧٤ .	٢٣
الجدول رقم (٢٤)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة سما السدود * ١٩٧٤ .	٢٤
الجدول رقم (٢٥)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة الغليل * ١٩٧٤ .	٢٥
الجدول رقم (٢٦)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم لجميع العروات لحاصل الخضار في منطقة الانوار * ١٩٧٤ .	٢٦

فهرس المحتويات

الصفحة

القسم الاول

	١-	الهيكل التنظيمي للقسم الزراعي
	٢-	تقديم
أ- ز	٣-	فهرس المحتويات
	٤-	المقدمة
ح	٥-	اطار الدراسة
ط	٦-	استبيان الدراسة
ظ	٧-	العمل الميداني
ى	٨-	تحليل الدراسة ورض النتائج
٢		

القسم الثاني

الجداول

	الجدول رقم (١)	المساحة والانتاج ومعدل انتاج الدونم بالطن لجميع العروات لمحاصيل الخطار في جميع مناطق الضفة الشرقية ١٩٧٤ .
١		
	الجدول رقم (٢)	المساحة والانتاج لمحاصيل الخضار الشتوية والضييفة والتشريفيه (الخريفية) والخميسية (الربيعية) حسب نوع المحصول في الضفة الشرقية ١٩٧٤ .
٢		

وتتضمن هذه الدراسة عددا من الملاحق لنتائج دراستي عامي
١٩٧٢ و ١٩٧٣ للإراضي الزراعية العروة بمياه الابار الارتوازية
وختاما فان دائرة الاحصاءات العامة ان تصدر هذه النشرة لمساعدتها
ان تقدم الشكر الى سلطة المصادر الطبيعية وجميع المزارعين الذين ساهموا
في تقديم المعلومات وكان لتعاونهم مع موظفي هذه الدائرة أثر في اصدار
هذه النشرة.

شجاع الأسد
الدير العام للاحصاءات

ملاحق
١٩٧٢
١٩٧٣
١٩٧٤
١٩٧٥
١٩٧٦
١٩٧٧
١٩٧٨
١٩٧٩
١٩٨٠
١٩٨١
١٩٨٢
١٩٨٣
١٩٨٤
١٩٨٥
١٩٨٦
١٩٨٧
١٩٨٨
١٩٨٩
١٩٩٠
١٩٩١
١٩٩٢
١٩٩٣
١٩٩٤
١٩٩٥
١٩٩٦
١٩٩٧
١٩٩٨
١٩٩٩
٢٠٠٠
٢٠٠١
٢٠٠٢
٢٠٠٣
٢٠٠٤
٢٠٠٥
٢٠٠٦
٢٠٠٧
٢٠٠٨
٢٠٠٩
٢٠١٠
٢٠١١
٢٠١٢
٢٠١٣
٢٠١٤
٢٠١٥
٢٠١٦
٢٠١٧
٢٠١٨
٢٠١٩
٢٠٢٠
٢٠٢١
٢٠٢٢
٢٠٢٣
٢٠٢٤
٢٠٢٥
٢٠٢٦
٢٠٢٧
٢٠٢٨
٢٠٢٩
٢٠٣٠

يسر دائرة الاحصاءات العامة أن تقدم التقرير السنوي الرابع من "دراسة الاراضي الزراعية العروة بمياه الابار الارتوازية" لعام ١٩٧٤ .
تغطي هذه الدراسة النشاط الزراعي للاراضي التي تروى بمياه الابار الارتوازية الموجودة في محافظات الضفة الشرقية ، بما فيها الاغوار التابعة لها . ويشمل النشاط الزراعي في هذه الاراضي المساحة العروة ونتاجها من المحاصيل المغلفة وخاصة محاصيل الخضروات ، وتكاليف الانتاج حسب المحصول وحسب المنطقة .
بلغت المساحة العروة بمياه الابار الارتوازية في محافظات الضفة الشرقية في عام ١٩٧٤ (٥٧٩٥٣) دونما ، وبلغ عدد الابار المنتجة زراعيا (٣١١) بئرا ارتوازية . ومقارنة نتائج هذه الدراسة بنتائج دراسة ١٩٧٣ يتبين وجود توسع ملحوظ في المساحة العروة وعدد الابار المنتجة . فقد زادت المساحة العروة بمياه الابار الارتوازية في عام ١٩٧٤ بنسبة (٩٤٪) عن عام ١٩٧٣ ، وزاد عدد الابار الارتوازية المنتجة زراعيا في عام ١٩٧٤ بنسبة (١٣٥٪) عن عام ١٩٧٣ ، ويعزى السبب في هذه الزيادة الى اعادة استغلال آبار ارتوازية قديمة كانت معتلة وحفر عدد من الابار الجديدة واستغلالها زراعيا وخاصة في مناطق الاغوار والسبخنة والجنوب .

تشكل دراسة الاراضي العروة بمياه الابار الارتوازية جزءا مكمل للدراستين الزراعيتين اللتين تصدران عن دائرة الاحصاءات العامة سنويا وهما :-
١- دراسة العينة الزراعية لمناطق الاغوار .
٢- النشرة الاحصائية الزراعية ودراسة العينة الزراعية .



الجمهورية الفلسطينية
وزارة التعليم والبحث العلمي

مجلس

تتبعه لائحة بالبريد
تحت إشراف وزارة التعليم

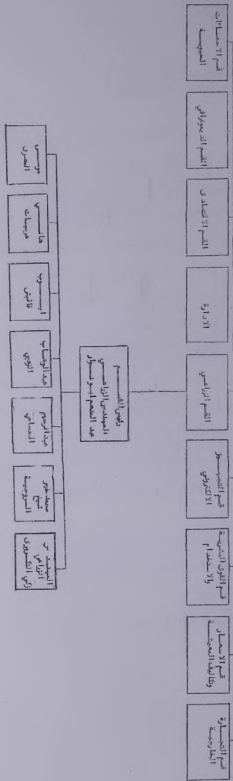
٥٧٢١



٥٧٢١ تلسية

المجلس الوطني الفلسطيني - القدس - الزمان - الزمان

قائمة الأقسام
التي تتبعها
القطاعات البحثية
والعلمية
في
القطاعات البحثية
والعلمية



CENTRE FOR ARAB GULF STUDIES
UNIVERSITY OF EXETER



المركز لدراسات الخليج العربي
جامعة إكستر

دراسة

الأراضي الزراعية المروية
بمياه الآبار الارتوازية

١٩٧٤



نيسان ١٩٧٥



المركز العربي للدراسات
وزارة الإحصاءات العامة

CENTRE FOR ARABIC STUDIES

UNIVERSITY OF EXETER

دراسة

الأراضي الزراعية المروية
بمياه الآبار الارتوازية

١٩٧٤

