



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبيئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

نشرة
الآلات الزراعية الميكانيكية
عام ٢٠١٩
Bulletin of
Mechanical Farm Machinery
2019



إصدار ديسمبر ٢٠٢٠
Issue : Dec. 2020

مرجع رقم ٧٢ - ٢٢١٢٩ - ٢٠١٩
Ref No. 72 - 22129 - 2019



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

نشرة
الآلات الزراعية الميكانيكية
عام ٢٠١٩
Bulletin of
Mechanical Farm Machinery
2019

عند إعادة نشر أو اقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار ديسمبر ٢٠٢٠
Issue : Dec. 2020

مرجع رقم ٧٢ - ٢٢١٢٩ - ٢٠١٩
Ref No. 72 - 22129 - 2019

تقديم

تهتم الدولة إهتماماً كبيراً بالقطاع الزراعى كأحد العناصر الأساسية فى نمو الإقتصاد المصرى والذى يساهم فى تحقيق التنمية الإقتصادية والإجتماعية ، وذلك من خلال ميكنة هذا القطاع وتطويره وتحديثه بما يتواءم مع التقدم السريع فى تكنولوجيا الآلات الزراعية .

يصدر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء "نشرة الآلات الزراعية الميكانيكية" وتتضمن بيانات عن جميع الآلات الزراعية الميكانيكية المستخدمة فى نشاط الزراعة لكل من القطاع الخاص والعام والحكومى .

يقدم الجهاز هذه النشرة عن عام ٢٠١٩ للمهتمين بهذا المجال أملاً ان تحقق الأهداف المرجوة منها .

والله ولى التوفيق ...

لواء / خيرت محمد بركات

رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

PREFACE

State gives great attention to the agricultural sector as one of the key elements in the growth of the Egyptian economy, which contributes to the achievement of economic and social development, through the mechanization, development and modernization of this sector to cope with the rapid progress in agricultural machinery technology.

Central Agency for Public Mobilization and Statistics issued "Bulletin of Mechanical Agricultural Machinery" which includes data on all the mechanical agricultural machinery is used in agriculture activity for both private and public sector and government.

CAPMAS offers a bulletin for 2019 for those interested in this field, hoping to achieve the desired objectives.

General / Khairat M. Barakat

President of The CAPMAS

Table number	Contentes	رقم الصفحة page No	المحتويات	رقم الجدول
	Statistics Methodology.	1	منهجية الإحصائية .	
	General Indicators.	3	المؤشرات العامة .	
	<u>The First Part</u>		<u>الباب الأول</u>	
	<u>General Data</u>		<u>بيانات عامة</u>	
1	Number of Mechanical Agricultural Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According.	7	عدد الآلات الزراعية الميكانيكية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للنوع .	١
	<u>The Second Part</u>		<u>الباب الثاني</u>	
	Tractors in the Agricultural Activity According to the Provinces For 2019		الجرارات الزراعية في النشاط الزراعي طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩	
2	Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Tractor.	9	عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي ومتوسط المساحة لكل جرار.	٢
3	Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Touch Type.	10	عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً لنوع التلامس.	٣
4	Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to brand.	11	عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة.	٤
5	Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Power.	13	عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للقوى.	٥
6	Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Purchasing Year.	14	عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً لسنة الشراء.	٦
	<u>The Third Part</u>		<u>الباب الثالث</u>	
	Irrigation Machines in the Agricultural Activity According to the Provinces For 2019		ماكينات الري في النشاط الزراعي طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩	
7	Number of Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Irrigation Machine.	16	عدد ماكينات الري في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي ومتوسط المساحة لكل حصان ميكانيكي.	٧
8	Number of Fixed and Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Type.	17	عدد ماكينات الري الثابتة والنقال في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة.	٨

Table number	Contents	رقم الصفحة page No	المحتويات	رقم الجدول
9	Number of Fixed and Portable Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Purchasing.	19	عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقا لسنة الشراء.	٩
10	Number of Fixed and Conveyor Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Type, Size of Pump.	20	عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقا لنوع وحجم الضمبة.	١٠
11	Number of Fixed Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Power.	21	عدد ماكينات الري الثابتة فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقا للقوى .	١١
12	Number of Conveyor Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Power.	22	عدد ماكينات الري النقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقا للقوى .	١٢
<u>The Forth Part</u>			<u>الباب الرابع</u>	
	Threshing Machines in the Agricultural Activity According to the Provinces for 2019		ماكينات الدراس فى النشاط الزراعى طبقا للمحافظات عام ٢٠١٩	
13	Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Machine.	24	عدد ماكينات الدراس فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً لمتوسط المساحة لكل آلة .	١٣
14	Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Capacity.	25	عدد ماكينات الدراس فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً للسعة .	١٤
15	Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to prand.	26	عدد ماكينات الدراس فى القطاع الخاص والعام والحكومى التى تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً للماركة .	١٥
<u>The Fifth Part</u>			<u>الباب الخامس</u>	
	Other Agricultural Machines and Equipment According to the Provinces For 2019		آلات ومعدات زراعية أخرى طبقا للمحافظات عام ٢٠١٩	
16	Number of Other agricultural machinery and equipment Working and Tools According.	28	عدد الآلات والمعدات الزراعية الأخرى .	١٦

منهجية الإحصائية

أولاً . أهداف الإحصائية :

تصور الإحصائية حصر الآلات الزراعية الميكانيكية العاملة بنشاطي الزراعة واستصلاح الأراضي وتوزيعها طبقاً للنوع وفئات القوة لمحافظة الجمهورية.

ثانياً . مصادر البيانات :

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

ثالثاً . دورية الإحصائية:

تصدر الإحصائية كل سنتين عن سنة ميلادية فردية.

رابعاً . التعاريف والمفاهيم المستخدمة:

- الميكنة الزراعية : هي الآلات التي استخدمها الإنسان لتطوير النشاط الزراعي والتي ظهرت بظهور المحرك البخاري في ظل الثورة الصناعية وتطورت بعد ذلك الأجيال التالية لتدار بمحرك الديزل والجازولين
- الجرارات : هي مركبة تجر أو تدفع آلة أخرى على سطح الأرض وهي مصدر القدرة في معظم المزارع. وتستعمل أيضاً للأغراض الصناعية والحربية، وسحب الأخشاب وبناء الطرق. وتستخدم الجرارات محركات تعمل بالبنزين أو الديزل.
- المكابس : قطعة على شكل قرص تنزلق داخل أسطوانة متصلة بمحرك أو بماكينة يدار إدارتها عن طريق ذراع تمر في خلال نهاية الأسطوانة، يقوم بتحويل القش الى بالات كبيرة وصغيرة.

خامساً . طرق إتاحة البيانات:

نشر ورقى - الموقع الإلكتروني - C D

سادساً . الرموز المستخدمة:

(000) البيان غير متوفر

ملحوظة:

- يتم حساب القوة للآلات الزراعية كما يلي :

قوة الآلات الزراعية = متوسط فئات القوة X عدد الآلات .

- يوجد بعض فروق طفيفة نتيجة التقريب .

Statistical Methodology

First: Statistical objectives:

Mechanical agricultural machinery in agriculture activity is inventoried and distributed according to type and categories of power to the Governor of the Republic.

Second: data sources

Ministry of Agriculture and Land Reclamation.

Third: publication periodicity:

Statistical is issued every two years for individual calendar years.

Fourth - Definitions and concepts used

Agricultural mechanization is the machinery that man used to develop agricultural activity, which appeared with the emergence of the steam engine under the industrial revolution and developed after that for the following years to run with a diesel and gasoline engine.

A tractor is a vehicle that pulls or pushes another machine across the surface of the Earth. It is the source of power on most farms. It is also used for industrial and war purposes, wood pulling and road construction. The tractors use either gasoline or diesel engines.

The pistons are a disk-shaped piece that slides into a cylinder connected to a motor or a machine whose rotation is driven by a lever that passes through the end of the cylinder, transforming the straw into large and small bales.

Fifth :data availability Methods:

Hard copy- C D - Website

Sixth - Symbols Used:

(000) Statement not available

NB:

- The power of agricultural machinery is calculated as the following:

Power of agricultural machines = average power categories X number of machines.

- There are some slight differences as a result of rounding.

المؤشرات العامة

تشمل الآلات الزراعية الميكانيكية الأنواع التالية:

أولاً: الجرارات الزراعية

1- بلغ إجمالي عدد الجرارات الزراعية 135,1 ألف جرار عام 2019 مقابل 135,9 ألف جرار عام 2017 بنسبة انخفاض قدرها 0,6% منها 131,7 ألف عجل كاوتش بنسبة 97,5% ، 3,4 ألف كتينة بنسبة 2,5% طبقاً لنوع التلامس.

2 - بلغ إجمالي قوة الجرارات 8,4 مليون حصان عام 2019 مقابل 8,5 مليون حصان عام 2017 بنسبة انخفاض قدرها 0,7%.

ثانياً: ماكينات الري

1 - بلغ إجمالي عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى 1038,5 ألف ماكينة عام 2019 مقابل 999,2 ألف ماكينة عام 2017 بنسبة زيادة قدرها 3,9% منها 229,3 ألف ماكينة رى ثابتة بنسبة 22,1%، و 809,2 ألف ماكينة رى نقالى بنسبة 77,9%.

2 - بلغ إجمالي قوة ماكينات الري 12,3 مليون حصان عام 2019 مقابل 12,1 مليون حصان عام 2017 بنسبة زيادة قدرها 1,5%.

ثالثاً: ماكينات الدراس

- بلغ إجمالي عدد ماكينات الدراس 73,6 ألف ماكينة عام 2019 مقابل 73,0 ألف ماكينة عام 2017 بنسبة زيادة قدرها 0,9% ويمثل القطاع الخاص 96,8% والقطاع العام والحكومي 3,2% .

رابعاً: آلات ومعدات زراعية أخرى

- بلغ إجمالي عدد الآلات والمعدات الزراعية الأخرى 299,0 ألف آلة عام 2019 مقابل 290,0 ألف آلة عام 2017 بنسبة زيادة قدرها 3,1%.

General indicators

Mechanical agricultural machinery includes the following types:

First: Agricultural Tractors

1. The total number of agricultural Tractors reached 135.1 thousand tractor in 2019 compared to 135.9 thousand tractor in 2017 a decline of 0.6% including 131.7 thousand hastily rubber by 97.5% and 3.4 thousands Katanh by 2.5% according to The type of contact.
2. The total horsepower reached 8.4 million horse in 2019 compared to 8.5 million horse in 2017, a decline of 0.7%.

Second irrigation: Machines

- 1 - The total number of fixed and Conveyor irrigation machine reached 1038.5 thousand machine in 2019 compared to 999.2 thousand machine in 2017, an increase of 3.9 % Including 229.3 thousand fixed irrigation machines by 22.1%,and 809.2 thousand Conveyor irrigation machine by77.9%.
- 2 - The total Power irrigation machine reached 12.3 million horse in 2019 compared to 12.1 million horse in 2017, an increase of 1.5%.

Third: threshing machines

- 1 – The total number of threshing machine reached 73.6 thousand machine in 2019 compared to73.0 thousand machine in 2017, an increase of 0.9% and private sector represents 96.8% and 3.2% for the public and government sector.

Fourth: other agricultural equipment and machines

- The total number of other agricultural equipment and machines reached 299.0 thousand machine in 2019 compared to 290.0 thousand machine in 2017, an increase of 3.1%.

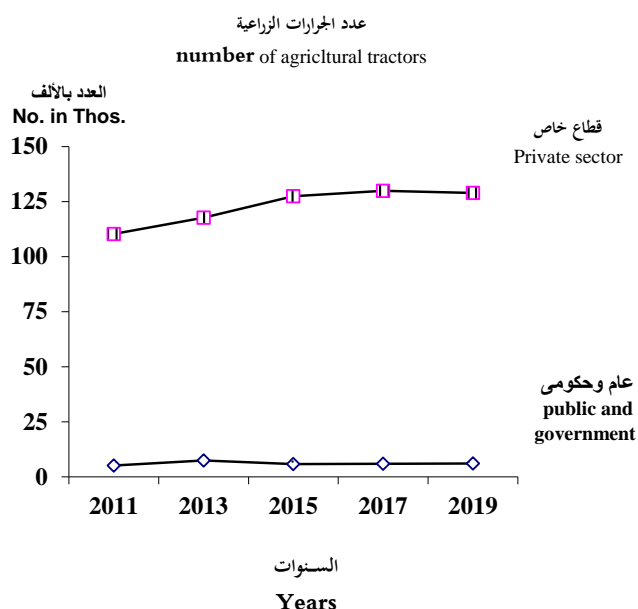
تطور عدد الجرارات الزراعية في النشاط الزراعي (قطاع خاص و عام وحكومي)

خلال الفترة (٢٠١٩ - ٢٠١١)

Development of the number of tractors in the agricultural activity

(private, public sector and government)

During the period (2011- 2019)



Item	عدد الجرارات No. of Tractors		البيان السنوات
	خاص private	عام وحكومي public and government	
2011	110338	5153	٢٠١١
2013	117678	7453	٢٠١٣
2015	127469	5829	٢٠١٥
2017	129933	5963	٢٠١٧
2019	128995	6105	٢٠١٩

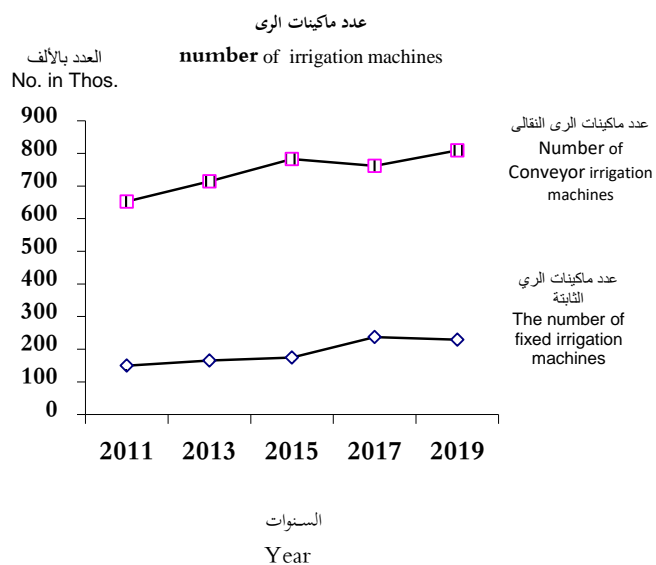
تطور عدد ماكينات الري الثابتة والنقالي في النشاط الزراعي (قطاع خاص و عام وحكومي)

خلال الفترة (٢٠١٩ - ٢٠١١)

Development of the number of fixed irrigation Conveyor and machines

in the agricultural activity (private, public sector and government)

During the period (2011- 2019)



Item	عدد ماكينات الري الثابتة Number of fixed irrigation machines	عدد ماكينات الري النقالي Number of Conveyor irrigation machines	البيان السنوات
	2011	149642		652725	٢٠١١
2013	165607	714846	٢٠١٣
2015	175016	782518	٢٠١٥
2017	237234	761947	٢٠١٧
2019	229316	809199	٢٠١٩

الباب الأول
The First Part
بيانات عامة
General Data

جدول ١: عدد الآلات الزراعية الميكانيكية في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للنوع عام ٢٠١٩

Table 1: Number of Mechanical Agricultural Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Type 2019

Item Name and Type of Machine	الإجمالي Total		قطاع عام وحكومي Public Sector and Government		قطاع خاص Private sector		وحدة القياس Unit of Measurement	البيان اسم ونوع الآلة
	إجمالي القوة Total Power	العدد Number	إجمالي القوة Total Power	العدد Number	إجمالي القوة Total Power	العدد Number		
	Total tractors	8413322	135100	...	6105	...	128995	حصان Horse	جملة الجرارات
Rubber wheels	8201961	131706	...	...	...	...	عجل كاوتش	
Katanh	211361	3394	...	...	...	...	كتينة	
Total irrigation machines	12321962	1038515	...	...	...	...	حصان Horse	جملة ماكينات الري
Fixed	5921600	229316	...	...	...	...		ثابتة
Portable	6400362	809199	...	...	...	...		نقال
Threshing machines	244292	73607	7826	2358	236466	71249	القدم المكعب Cubic foot	ماكينات الدراس
Other machines ⁽¹⁾	...	298959	...	...	...	...	العدد Number	آلات أخرى ⁽¹⁾

⁽¹⁾ آلات أخرى تشمل (حصادات، سطارات، عزاقات، شتلات، رشاشات مقاومة الآفات، آلات حرث، أنواع أخرى) كما ورد في وزارة الزراعة .

⁽¹⁾ Other machines include (harvesters, Starat, Azaqat, Stelat, machine guns resistance to pests, plowing machines, and other types) as stated in the Ministry of Agriculture.

الباب الثانى

The Second Part

الجرارات الزراعية فى النشاط الزراعى

Tractors in the agricultural activity

جدول ٢: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي ومتوسط المساحة لكل جرار طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩

**Table 2: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Tractor by Governorates 2019**

Governorates	متوسط المساحة (فدان) لكل Average Area (Feddan) Each		إجمالي القوة بالحصان Total Power by (Horse)	عدد الجرارات الزراعية Number of Agricultural Tractors	المساحة الخصوية بالفدان Crop Area Feddan	البيان المحافظات
	حصان ميكانيكي Mechanical Horse	جرار Tractor				
Grand Total	1.9	120.0	8413322	135100	16215166	الإجمالي العام
Cairo	6.5	363.8	3259	58	21101	القاهرة
Alexandria	6.3	457.9	51471	706	323254	الأسكندرية
Port Said	14.1	1081.0	20002	260	281047	بورسعيد
Suez	4.5	309.0	14293	208	64281	السويس
Damietta	2.7	164.7	76826	1247	205425	دمياط
Dakahlia	1.7	103.4	761061	12563	1299321	الدقهلية
Sharkia	2.1	125.4	781386	13136	1647692	الشرقية
Qalyoubia	1.4	82.4	197423	3266	269072	القليوبية
Kafr-El Sheikh	1.0	60.3	1059610	17931	1081681	كفر الشيخ
Gharbia	1.1	62.7	627095	11305	708847	الغربية
Menoufia	1.3	80.5	475039	7880	634091	المنوفية
Behera	2.4	159.9	1294262	19389	3101192	البحيرة
Ismailia	4.5	274.7	107192	1745	479319	الإسماعيلية
Giza	2.7	160.1	121991	2078	332679	الجيزة
Beni Suef	1.8	124.3	330114	4741	589134	بنى سويف
Fayoum	2.6	198.4	279395	3710	735936	الفيوم
Menia	1.8	108.4	491454	8033	871026	المنيا
Assuit	1.5	86.2	455308	7945	684823	أسيوط
Suhag	1.7	102.9	380508	6207	638432	سوهاج
Qena	1.0	69.3	363816	5441	377288	قنا
Aswan	2.5	178.2	109270	1521	271060	أسوان
Luxor	1.1	81.3	179560	2540	206482	الأقصر
Red Sea	0.7	39.3	1086	20	786	البحر الأحمر
New Valley	6.3	497.2	128068	1611	800959	الوادي الجديد
Matrouh	6.6	445.6	79122	1175	523628	مطروح
North Sinai	1.8	118.0	17310	265	31267	شمال سيناء
South Sinai	4.8	297.0	7408	119	35343	جنوب سيناء

جدول ٣: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً لنوع التلامس والمحافظة عام ٢٠١٩

**Table 3: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Touch Type and Governorates 2019**

Touch Type Governorates	الإجمالي Total	قطاع عام وحكومي Public sector and Government	قطاع خاص Private sector	الإجمالي Total	كتينة Katanh	عجل كاوتش Rubber wheels	نوع التلامس المحافظات
Grand Total	135100	6105	128995	135100	3394	131706	الإجمالي العام
Cairo	58	34	24	58	0	58	القاهرة
Alexandria	706	52	654	706	24	682	الأسكندرية
Port Said	260	29	231	260	0	260	بورسعيد
Suez	208	67	141	208	0	208	السويس
Damietta	1247	45	1202	1247	21	1226	دمياط
Dakahlia	12563	81	12482	12563	17	12546	الدقهلية
Sharkia	13136	145	12991	13136	49	13087	الشرقية
Qalyoubia	3266	23	3243	3266	13	3253	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17931	651	17280	17931	0	17931	كفر الشيخ
Gharbia	11305	788	10517	11305	460	10845	الغربية
Menoufia	7880	188	7692	7880	0	7880	المنوفية
Behera	19389	1186	18203	19389	80	19309	البحيرة
Ismailia	1745	68	1677	1745	0	1745	الإسماعيلية
Giza	2078	9	2069	2078	0	2078	الجيزة
Beni Suef	4741	151	4590	4741	27	4714	بنى سويف
Fayoum	3710	889	2821	3710	0	3710	الفيوم
Menia	8033	225	7808	8033	1403	6630	المنيا
Assuit	7945	143	7802	7945	26	7919	أسيوط
Suhag	6207	81	6126	6207	0	6207	سوهاج
Qena	5441	592	4849	5441	1250	4191	قنا
Aswan	1521	11	1510	1521	0	1521	أسوان
Luxor	2540	41	2499	2540	24	2516	الأقصر
Red Sea	20	3	17	20	0	20	البحر الأحمر
New Valley	1611	192	1419	1611	0	1611	الوادى الجديد
Matrouh	1175	276	899	1175	0	1175	مطروح
North Sinai	265	80	185	265	0	265	شمال سيناء
South Sinai	119	55	64	119	0	119	جنوب سيناء

جدول ٤: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظة عام ٢٠١٩

Table 4: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to brand Governorates 2019

brand	فيات	اليس شالمرز Alis Shalmers	كيس Kiss	اوليفر Oliver	ماس فيرجسون Mas Ferguson	كوبوتا Kobota	هاتوماج Hanomag	جون دير Gon Dir	دافيد براون David Braun	فورسون ميجر Forson Migar	ديرنج انترناشيونال هارفيستر Dering International Harvester	الماركة	المحافظة
Grand Total	26776	4076	4847	124	89	6187	48797	565	289	456	963		الإجمالي العام
Cairo	13	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0		القاهرة
Alexandria	61	56	74	0	30	21	121	0	0	0	0		الأسكندرية
Port Said	65	7	40	0	0	25	91	5	0	0	0		بورسعيد
Suez	34	0	0	0	0	7	32	0	0	0	0		السويس
Damietta	140	11	10	0	2	14	827	3	18	5	5		دمياط
Dakahlia	683	201	192	11	0	386	9280	71	0	34	34		الدقهلية
Sharkia	1691	456	403	0	12	359	7383	1	16	8	8		الشرقية
Qalyoubia	635	80	133	0	0	40	1575	11	0	6	6		القليوبية
Kafr-El Sheikh	5710	395	1031	48	1	2405	4498	4	15	79	79		كفر الشيخ
Gharbia	4210	474	701	0	0	673	1142	6	17	11	11		الغربية
Menoufia	2824	30	37	6	0	35	3286	28	0	1	1		المنوفية
Behera	6510	701	846	19	0	525	2906	13	30	35	35		البحيرة
Ismailia	191	52	202	0	2	39	912	0	0	0	0		الإسماعيلية
Giza	358	237	6	0	0	109	745	1	1	33	33		الجيزة
Beni Suef	370	87	97	0	0	199	1224	0	0	108	108		بنى سويف
Fayoum	66	117	130	0	3	31	601	6	82	28	28		الفيوم
Menia	215	121	304	0	0	359	2874	0	60	0	0		المنيا
Assuit	966	355	217	35	35	444	3152	24	32	71	71		أسيوط
Suhag	271	120	59	0	0	115	4314	0	14	13	13		سوهاج
Qena	179	403	27	0	4	167	2541	0	3	4	4		قنا
Aswan	1363	0	3	0	0	21	13	0	0	0	0		أسوان
Luxor	116	43	95	5	0	108	778	386	0	19	19		الأقصر
Red Sea	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		البحر الأحمر
New Valley	25	107	186	0	0	32	324	6	0	1	1		الوادي الجديد
Matrouh	12	15	44	0	0	60	47	0	0	0	0		مطروح
North Sinai	25	3	6	0	0	8	75	0	0	0	0		شمال سيناء
South Sinai	43	5	4	0	0	3	37	0	1	0	0		جنوب سيناء

تابع جدول ٤ : عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 4 Cont'd: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to brand Governorates 2019

prand Governorates	الإجمالي Total	ماركات أخرى Others	فورد Ford	فولفو Volvo	دويتس Douits	ايرو Ebro	نصر Nassr	زيتور Zitor	يوغسلافى Yugoslavian	روسى Rosey	رومانى Romany	الماركة المحافظات
Grand Total	135100	9101	150	268	18752	9794	659	170	1468	874	695	الإجمالي العام
Cairo	58	3	0	0	21	2	0	0	0	0	0	القاهرة
Alexandria	706	19	12	0	156	70	0	6	80	0	0	الأسكندرية
Port Said	260	0	1	0	1	25	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	208	74	0	0	11	48	0	0	2	0	0	السويس
Damietta	1247	14	0	0	62	135	1	0	2	1	0	دمياط
Dakahlia	12563	193	3	1	681	756	1	5	2	1	19	الدقهلية
Sharkia	13136	966	1	14	877	781	8	1	62	18	61	الشرقية
Qalyoubia	3266	105	0	55	183	391	6	0	18	0	0	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17931	262	0	8	1306	1313	7	2	671	60	17	كفر الشيخ
Gharbia	11305	1914	3	36	833	876	2	0	260	77	9	الغربية
Menoufia	7880	489	0	0	349	275	0	0	1	4	298	المنوفية
Behera	19389	1369	31	63	3173	2690	191	0	46	188	47	البحيرة
Ismailia	1745	21	6	2	15	293	0	0	0	0	10	الإسماعيلية
Giza	2078	10	0	17	328	58	3	0	27	39	100	الجيزة
Beni Suef	4741	171	1	2	1924	117	2	0	125	148	0	بنى سويف
Fayoum	3710	263	0	0	1503	463	403	0	8	0	0	الفيوم
Menia	8033	1701	0	34	1559	374	4	143	0	145	0	المنيا
Assuit	7945	306	86	21	799	995	18	13	103	89	68	أسيوط
Suhag	6207	755	4	11	380	73	5	0	5	16	9	سوهاج
Qena	5441	113	2	1	1916	1	0	0	27	37	8	قنا
Aswan	1521	30	0	0	90	0	0	0	0	1	0	أسوان
Luxor	2540	109	0	3	805	6	0	0	0	18	49	الأقصر
Red Sea	20	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	1611	158	0	0	729	26	7	0	1	5	0	الوادى الجديد
Matrouh	1175	31	0	0	933	18	0	0	0	15	0	مطروح
North Sinai	265	12	0	0	89	8	1	0	28	10	0	شمال سيناء
South Sinai	119	11	0	0	13	0	0	0	0	2	0	جنوب سيناء

جدول ٥: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 5: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2019

Item	الإجمالي Total	القوة بالحصان Horse Power				البيان المحافظات
		أكثر من ٧٠ More than 70	٧٠-٥١ 51 - 70	٥٠-٣٥ 35 - 50	أقل من ٣٥ Less than 35	
Grand Total	135100	33890	72222	19738	9250	الإجمالي العام
Cairo	58	2	39	16	1	القاهرة
Alexandria	706	457	119	89	41	الأسكندرية
Port Said	260	179	63	18	0	بورسعيد
Suez	208	87	91	29	1	السويس
Damietta	1247	237	764	205	41	دمياط
Dakahlia	12563	1653	8788	1632	490	الدقهلية
Sharkia	13136	1333	9180	2309	314	الشرقية
Qalyoubia	3266	851	1414	697	304	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17931	3496	8566	5002	867	كفر الشيخ
Gharbia	11305	1567	5478	2735	1525	الغربية
Menoufia	7880	1179	5235	933	533	المنوفية
Behera	19389	7869	8488	1092	1940	البحيرة
Ismailia	1745	308	1066	365	6	الإسماعيلية
Giza	2078	416	1027	407	228	الجيزة
Beni Suef	4741	2212	1967	296	266	بنى سويف
Fayoum	3710	2400	997	238	75	الفيوم
Menia	8033	2178	3541	1634	680	المنيا
Assuit	7945	1232	4398	1161	1154	أسيوط
Suhag	6207	1072	4268	275	592	سوهاج
Qena	5441	1527	3604	275	35	قنا
Aswan	1521	783	589	127	22	أسوان
Luxor	2540	1176	1164	128	72	الأقصر
Red Sea	20	4	9	0	7	البحر الأحمر
New Valley	1611	1237	326	32	16	الوادى الجديد
Matrouh	1175	353	771	22	29	مطروح
North Sinai	265	56	196	12	1	شمال سيناء
South Sinai	119	26	74	9	10	جنوب سيناء

جدول ٦ : عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل
في النشاط الزراعي طبقاً لسنة الشراء والمحافظات عام ٢٠١٩

**Table 6: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Purchasing Year and Governorates 2019**

Item Governorates	Machine Purchasing Year سنة شراء الماكينة					البيان المحافظات
	بعد ١٩٩٤ After 1994	١٩٩٤-٩٠ 90-1994	١٩٨٩-٨٥ 85-1989	١٩٨٤-٨٠ 80-1984	قبل عام ٨٠ befor 1980	
Grand Total	46681	30709	25646	18200	13864	الإجمالي العام
Cairo	14	8	12	11	13	القاهرة
Alexandria	681	16	9	0	0	الأسكندرية
Port Said	228	25	4	3	0	بورسعيد
Suez	107	37	1	40	23	السويس
Damietta	348	186	288	240	185	دمياط
Dakahlia	3628	2657	3406	2081	791	الدقهلية
Sharkia	4406	4970	1737	1121	902	الشرقية
Qalyoubia	1163	780	508	452	363	القليوبية
Kafr-El Sheikh	5320	3942	3573	2655	2441	كفر الشيخ
Gharbia	2924	2957	2537	1860	1027	الغربية
Menoufia	1599	1462	2315	1892	612	المنوفية
Behera	7077	4895	4491	2123	803	البحيرة
Ismailia	1063	486	126	37	33	الإسماعيلية
Giza	485	261	523	480	329	الجيزة
Beni Suef	975	880	693	948	1245	بنى سويف
Fayoum	3710	0	0	0	0	الفيوم
Menia	3379	1239	1300	612	1503	المنيا
Assuit	1638	2071	1245	1481	1510	أسيوط
Suhag	3078	991	572	480	1086	سوهاج
Qena	1777	1356	896	833	579	قنا
Aswan	730	76	507	127	81	أسوان
Luxor	981	586	483	316	174	الأقصر
Red Sea	10	10	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	803	286	194	237	91	الوادى الجديد
Matrouh	376	437	173	130	59	مطروح
North Sinai	150	64	38	7	6	شمال سيناء
South Sinai	31	31	15	34	8	جنوب سيناء

الباب الثالث

The Third Part

ماكينات الري فى النشاط الزراعى

**Irrigation Machines In
The Agricultural Activity**

جدول ٧: عدد ماكينات الري في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي ومتوسط المساحة لكل ماكينة ري طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩

Table 7: Number of Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Irrigation Machine by Governorates 2019

Item Governorates	متوسط المساحة (فدان) لكل		إجمالي Total		ماكينات الري Irrigation Machines				المساحة المحصولية	البيان المحافظات
	Average Area (Feddan) Each		القوة بالحصان	عدد ماكينات الري	Conveyor النقالى		Fixed الثابتة		Crop Area Feddan	
	حصان ميكانيكي	ماكينة ري	Power (Horse)	No. of Irrigation Machines	القوة بالحصان	العدد	القوة بالحصان	العدد		
	Mechanical Horse	Irrigation Machine			Power by Horse	Number	Power (Horse)	Number		
Grand Total	1.3	15.6	12321962	1038515	6400362	809199	5921600	229316	16215166	الإجمالي العام
Cairo	7.2	67.4	2925	313	835	158	2090	155	21101	القاهرة
Alexandria	5.6	75.3	58193	4293	30733	3427	27460	866	323254	الأسكندرية
Port Said	8.5	99.5	33242	2824	21847	2427	11395	397	281047	بورسعيد
Suez	5.6	57.8	11391	1113	4341	408	7050	705	64281	السويس
Damietta	2.5	25.5	82058	8044	55273	6821	26785	1223	205425	دمياط
Dakahlia	3.8	36.8	339242	35340	249792	31620	89450	3720	1299321	الدقهلية
Sharkia	0.6	9.0	2541625	183492	1044055	134742	1497570	48750	1647692	الشرقية
Qalyoubia	0.8	9.7	323501	27641	180121	21664	143380	5977	269072	القليوبية
Kafr-El Sheikh	1.0	10.4	1091053	104149	597153	77915	493900	26234	1081681	كفر الشيخ
Gharbia	0.7	6.5	961984	109304	773429	103373	188555	5931	708847	الغربية
Menoufia	0.7	11.9	868737	53345	216867	29938	651870	23407	634091	المنوفية
Behera	1.6	18.2	1954362	170159	1098442	136763	855920	33396	3101192	البحيرة
Ismailia	1.3	20.8	383451	23062	63736	8353	319715	14709	479319	الإسماعيلية
Giza	1.4	15.1	239562	22062	127757	17141	111805	4921	332679	الجيزة
Beni Suef	0.7	7.2	863526	81976	570021	74843	293505	7133	589134	بنى سويف
Fayoum	7.6	65.8	96329	11179	58634	9024	37695	2155	735936	الفيوم
Menia	0.9	9.7	1021691	89585	720301	78269	301390	11316	871026	المنيا
Assuit	1.6	24.2	432108	28288	161848	18285	270260	10003	684823	أسيوط
Suhag	2.0	19.0	318602	33619	144692	21770	173910	11849	638432	سوهاج
Qena	1.3	16.7	284335	22559	140540	17491	143795	5068	377288	قنا
Aswan	1.9	45.8	140641	5919	55121	4242	85520	1677	271060	أسوان
Luxor	1.6	19.2	125257	10733	63032	7773	62225	2960	206482	الأقصر
Red Sea	1.6	17.9	488	44	308	41	180	3	786	البحر الأحمر
New Valley	9.7	152.3	82757	5260	11182	1727	71575	3533	800959	الوادي الجديد
Matrouh	14.7	327.7	35700	1598	6600	474	29100	1124	523628	مطروح
North Sinai	3.7	44.1	8363	709	1733	185	6630	524	31267	شمال سيناء
South Sinai	1.7	18.6	20846	1905	1976	325	18870	1580	35343	جنوب سيناء

جدول ٨: عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى

التي تعمل فى النشاط الزراعى طبقا للماركة والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 8: Number of Fixed and Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Type and Governorates 2019

Type	دوس	جاتز مجرى Ganz	برنارد	تانجى	كوبوتا	دويتس	كيزلوسكلر	لستلر	بلاكستون	روستون	الماركة
Governorates	Doss	Hungarian	Bernard	Tangy	Kobota	Douits	Cearloscar	Lester	Blackstone	Roston	المحافظات
Grand Total	29657	4222	6416	7400	85359	100318	284521	29378	12436	17562	الإجمالى العام
Cairo	43	0	2	0	110	73	6	0	0	9	القاهرة
Alexandria	86	0	0	0	853	387	1209	70	66	111	الأسكندرية
Port Said	0	0	0	0	554	821	0	236	0	0	بورسعيد
Suez	0	0	0	14	10	51	0	48	0	0	السويس
Damietta	270	39	28	0	277	301	1002	626	37	72	دمياط
Dakahlia	443	181	330	181	1483	5247	11002	2322	2215	1038	الدقهلية
Sharkia	7947	450	676	254	19738	28854	18888	456	2620	3310	الشرقية
Qalyoubia	844	62	5	70	3235	7160	11017	439	168	267	القليوبية
Kafr-El Sheikh	572	295	244	26	6408	2751	58523	667	853	569	كفر الشيخ
Gharbia	2238	490	2781	1196	5790	6197	24023	10735	861	727	الغربية
Menoufia	878	219	0	2824	1685	5303	14249	4677	3044	1128	المنوفية
Behera	10264	1541	701	1398	17294	14022	53331	1372	642	1522	البحيرة
Ismailia	15	25	463	937	1452	2074	2657	36	0	2	الإسماعيلية
Giza	1038	20	57	0	1274	1969	6530	892	364	602	الجيزة
Beni Suef	155	73	0	6	3147	16382	34092	1876	61	1871	بنى سويف
Fayoum	190	0	277	10	3242	894	2495	403	587	875	الفيوم
Menia	1269	650	51	152	5482	4626	39519	1648	150	703	المنيا
Assuit	812	2	591	238	4320	1067	4009	1738	281	2925	أسيوط
Suhag	145	0	114	2	3560	384	914	478	138	417	سوهاج
Qena	211	87	95	53	2782	175	243	433	284	654	قنا
Aswan	1775	0	0	0	255	0	0	0	0	0	أسوان
Luxor	361	21	1	0	1628	143	162	132	4	163	الأقصر
Red Sea	0	0	0	4	35	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	76	65	0	35	381	263	469	94	56	42	الوادى الجديد
Matrouh	0	2	0	0	159	1050	124	0	0	15	مطروح
North Sinai	0	0	0	0	55	49	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	25	0	0	0	150	75	57	0	5	540	جنوب سيناء

تابع جدول ٨: عدد ماكينات الري الثابتة والنقل في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 8 Cont'd: Number of Fixed and Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Type and Governorates 2019

Type	الإجمالي	ماركات أخرى	EKM	شالمرز	بيتر	سكودا يوغسلافى	اران	ديميت مجري	SKM	اندرسكوف بولندى	الماركة
Governorates	Total	Others		Shalmers	Piter	Skoda Yugoslavian	Aran	Dimeth Hungarian		Anderscof Polish	المحافظات
Grand Total	1038515	263286	4755	1782	146933	12135	14704	4237	5585	7829	الإجمالي العام
Cairo	313	0	13	10	17	26	0	0	0	4	القاهرة
Alexandria	4293	1252	0	0	3	3	0	3	150	100	الأسكندرية
Port Said	2824	941	0	0	272	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	1113	922	53	0	0	15	0	0	0	0	السويس
Damietta	8044	473	277	20	4502	27	16	0	60	17	دمياط
Dakahlia	35340	2297	74	88	6446	1581	84	75	164	89	الدقهلية
Sharkia	183492	28386	507	410	66668	2050	330	482	145	1321	الشرقية
Qalyoubia	27641	1495	49	105	1165	357	492	471	116	124	القليوبية
Kafr-El Sheikh	104149	24833	270	69	3445	1318	812	70	327	2097	كفر الشيخ
Gharbia	109304	47996	1333	280	2858	521	657	18	210	393	الغربية
Menoufia	53345	17182	12	232	40	426	218	480	58	690	المنوفية
Behera	170159	48144	686	126	8503	1149	7822	311	1007	324	البحيرة
Ismailia	23062	4340	29	5	9822	155	45	20	965	20	الإسماعيلية
Giza	22062	6444	120	3	1037	243	378	0	556	535	الجيزة
Beni Suef	81976	20213	12	0	4082	0	1	0	5	0	بنى سويف
Fayoum	11179	915	0	204	145	220	178	191	194	159	الفيوم
Menia	89585	33098	905	0	110	65	177	13	40	927	المنيا
Assuit	28288	3621	6	2	4792	972	1876	180	292	564	أسيوط
Suhag	33619	9518	195	148	15065	519	1345	337	339	1	سوهاج
Qena	22559	4712	214	43	11125	63	212	149	947	77	قنا
Aswan	5919	79	0	0	547	2260	0	1003	0	0	أسوان
Luxor	10733	1864	0	0	5669	160	11	27	0	387	الأقصر
Red Sea	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	5260	3031	0	37	264	0	40	407	0	0	الوادى الجديد
Matrouh	1598	243	0	0	0	5	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	709	389	0	0	216	0	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	1905	893	0	0	140	0	10	0	10	0	جنوب سيناء

جدول ٩: عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى

الذى تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً لسنة الشراء والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 9: Number of Fixed and Portable Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Purchasing Year and Governorates 2019

Item	Machine Purchasing Year					البيان
	سنة شراء الماكينة	سنة شراء الماكينة	سنة شراء الماكينة	سنة شراء الماكينة	سنة شراء الماكينة	
Governorates	بعد ١٩٩٤	١٩٩٤ - ٩٠	١٩٨٩ - ٨٥	١٩٨٤ - ٨٠	قبل عام ١٩٨٠	المحافظات
Grand Total	418396	221650	164675	133986	99808	الإجمالى العام
Cairo	237	47	26	1	2	القاهرة
Alexandria	3212	623	357	101	0	الأسكندرية
Port Said	1868	121	319	192	324	بورسعيد
Suez	363	254	143	20	333	السويس
Damietta	2238	1088	1577	1448	1693	دمياط
Dakahlia	13406	6259	6345	6731	2599	الدقهلية
Sharkia	102578	40119	23748	11639	5408	الشرقية
Qalyoubia	9178	6099	7111	2893	2360	القليوبية
Kafr-El Sheikh	22023	24311	25201	17581	15033	كفر الشيخ
Gharbia	32321	22179	22142	16294	16368	الغربية
Menoufia	17557	15170	10572	6704	3342	المنوفية
Behera	45145	38211	30513	37829	18461	البحيرة
Ismailia	10035	4668	3330	3232	1797	الإسماعيلية
Giza	3047	8863	5131	2944	2077	الجيزة
Beni Suef	37947	21467	7294	6537	8731	بنى سويف
Fayoum	5273	1578	1341	2112	875	الفيوم
Menia	65156	9340	5144	4557	5388	المنيا
Assuit	5895	6485	5019	5123	5766	أسيوط
Suhag	17984	5141	2988	2934	4572	سوهاج
Qena	10699	4218	2288	2191	3163	قنا
Aswan	1518	1194	1754	1052	401	أسوان
Luxor	4632	1960	1519	1608	1014	الأقصر
Red Sea	44	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	4327	323	580	10	20	الوادى الجديد
Matrouh	1343	75	140	5	35	مطروح
North Sinai	0	709	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	370	1148	93	248	46	جنوب سيناء

جدول ١٠ : عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى

التي تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً لنوع وحجم الطلمبة والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 10 : Number of Fixed and Conveyor Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Type, Size of Pump and Governorates 2019

Item	Pump Size In Inches حجم الطلمبة بالبوصة				Pump Type نوع الطلمبة			البيان
	الإجمالى	أكثر من ١٠	٧-١٠	أقل من ٦	الإجمالى	بحارى	ارتوازى	
Governorates	Total	More than10	7-10	Less than 6	Total	Fixed or Conveyor	Deep well	المحافظات
Grand Total	1038515	166606	454054	417855	1038515	895380	143135	الإجمالى العام
Cairo	313	264	43	6	313	125	188	القاهرة
Alexandria	4293	1065	2281	947	4293	3243	1050	الأسكندرية
Port Said	2824	82	55	2687	2824	2824	0	بورسعيد
Suez	1113	0	0	1113	1113	0	1113	السويس
Damietta	8044	993	2895	4156	8044	8044	0	دمياط
Dakahlia	35340	6996	16105	12239	35340	30411	4929	الدقهلية
Sharkia	183492	21053	117433	45006	183492	169183	14309	الشرقية
Qalyoubia	27641	4301	11245	12095	27641	18810	8831	القليوبية
Kafr-El Sheikh	104149	20943	38068	45138	104149	95789	8360	كفر الشيخ
Gharbia	109304	8835	35604	64865	109304	99027	10277	الغربية
Menoufia	53345	9259	19022	25064	53345	43553	9792	المنوفية
Behera	170159	25364	93511	51284	170159	150941	19218	البحيرة
Ismailia	23062	872	12794	9396	23062	14408	8654	الإسماعيلية
Giza	22062	9164	6000	6898	22062	17320	4742	الجيزة
Beni Suef	81976	6995	43041	31940	81976	78258	3718	بنى سويف
Fayoum	11179	1255	3339	6585	11179	9769	1410	الفيوم
Menia	89585	32352	9897	47336	89585	75708	13877	المنيا
Assuit	28288	5225	12611	10452	28288	18799	9489	أسيوط
Suhag	33619	1805	10992	20822	33619	23853	9766	سوهاج
Qena	22559	1896	11778	8885	22559	19032	3527	قنا
Aswan	5919	2642	3277	0	5919	4179	1740	أسوان
Luxor	10733	1544	3100	6089	10733	9660	1073	الأقصر
Red Sea	44	41	3	0	44	32	12	البحر الأحمر
New Valley	5260	1567	726	2967	5260	1228	4032	الوادى الجديد
Matrouh	1598	1224	134	240	1598	361	1237	مطروح
North Sinai	709	0	0	709	709	0	709	شمال سيناء
South Sinai	1905	869	100	936	1905	823	1082	جنوب سيناء

جدول ١١ : عدد ماكينات الري الثابتة في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 11: Number of Fixed Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2019

Item	الإجمالي Total	Horse (Power)				البيان المحافظات
		أكثر من ٤٥ More than 45	٢٦ - ٤٥ 26 - 45	١٦-٢٥ 16 - 25	أقل من ١٥ Less than 15	
Grand Total	229316	38126	42024	67154	82012	الإجمالي العام
Cairo	155	8	2	9	136	القاهرة
Alexandria	866	250	162	225	229	الأسكندرية
Port Said	397	55	135	130	77	بورسعيد
Suez	705	0	0	0	705	السويس
Damietta	1223	47	135	883	158	دمياط
Dakahlia	3720	413	504	1900	903	الدقهلية
Sharkia	48750	10169	12794	18177	7610	الشرقية
Qalyoubia	5977	345	2236	1046	2350	القليوبية
Kafr-El Sheikh	26234	2320	2746	4691	16477	كفر الشيخ
Gharbia	5931	1505	1407	1882	1137	الغربية
Menoufia	23407	5139	3330	7760	7178	المنوفية
Behera	33396	5837	4830	10936	11793	البحيرة
Ismailia	14709	448	4387	4055	5819	الإسماعيلية
Giza	4921	874	235	1302	2510	الجيزة
Beni Suef	7133	3073	2441	750	869	بنى سويف
Fayoum	2155	226	125	172	1632	الفيوم
Menia	11316	2497	862	4183	3774	المنيا
Assuit	10003	1616	2208	3423	2756	أسيوط
Suhag	11849	300	730	2217	8602	سوهاج
Qena	5068	769	1583	1509	1207	قنا
Aswan	1677	1075	600	0	2	أسوان
Luxor	2960	313	389	725	1533	الأقصر
Red Sea	3	3	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	3533	607	47	472	2407	الوادى الجديد
Matrouh	1124	237	116	311	460	مطروح
North Sinai	524	0	0	139	385	شمال سيناء
South Sinai	1580	0	20	257	1303	جنوب سيناء

جدول ١٢ : عدد ماكينات الري النقالى فى القطاع الخاص والعام والحكومى

التي تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 12: Number of Conveyor Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2019

Item Governorates	الإجمالى Total	Horse (Power) القوة بالحصان				البيان المحافظات
		أكثر من ١٢ More than 12	من ١٠-١٢ 10 - 12	من ٥-٩ 5 - 9	أقل من ٥ Less than 5	
Grand Total	809199	76907	123114	440095	169083	الإجمالى العام
Cairo	158	12	17	4	125	القاهرة
Alexandria	3427	692	383	1977	375	الأسكندرية
Port Said	2427	438	233	1642	114	بورسعيد
Suez	408	0	366	42	0	السويس
Damietta	6821	374	859	5164	424	دمياط
Dakahlia	31620	2451	3522	21130	4517	الدقهلية
Sharkia	134742	4698	25635	81542	22867	الشرقية
Qalyoubia	21664	2896	3719	10775	4274	القليوبية
Kafr-El Sheikh	77915	6952	5459	50890	14614	كفر الشيخ
Gharbia	103373	5005	14860	60654	22854	الغربية
Menoufia	29938	1204	1989	20830	5915	المنوفية
Behera	136763	17897	25800	55114	37952	البحيرة
Ismailia	8353	1425	1471	1770	3687	الإسماعيلية
Giza	17141	808	3290	8449	4594	الجيزة
Beni Suef	74843	2463	9620	51899	10861	بنى سويف
Fayoum	9024	1818	362	857	5987	الفيوم
Menia	78269	19112	11466	35144	12547	المنيا
Assuit	18285	3242	4641	6440	3962	أسيوط
Suhag	21770	563	2724	10398	8085	سوهاج
Qena	17491	931	4346	9005	3209	قنا
Aswan	4242	2595	1098	549	0	أسوان
Luxor	7773	844	1111	4447	1371	الأقصر
Red Sea	41	0	0	41	0	البحر الأحمر
New Valley	1727	34	20	1149	524	الوادى الجديد
Matrouh	474	404	10	55	5	مطروح
North Sinai	185	9	85	86	5	شمال سيناء
South Sinai	325	40	28	42	215	جنوب سيناء

الباب الرابع

The Forth Part

ماكينات الدراس فى النشاط الزراعى

**Threshing machines in the
agricultural activity**

جدول ١٣ : عدد ماكينات الدراس في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي ومتوسط المساحة لكل ماكينة طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩

Table 13: Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Machine by Governorates 2019

Item	متوسط المساحة (فدان) لكل ماكينة دراس Average Area (Feddan) For Each Threshing Machine	عدد ماكينات الدراس Number of Threshing Machines	المساحة المحصولية بالفدان Crop Area (Feddan)	البيان المحافظات
Grand Total	220.3	73607	16214380	الإجمالي العام
Cairo	21101.0	1	21101	القاهرة
Alexandria	1649.3	196	323254	الأسكندرية
Port Said	8782.7	32	281047	بورسعيد
Suez	2216.6	29	64281	السويس
Damietta	453.5	453	205425	دمياط
Dakahlia	249.0	5219	1299321	الدقهلية
Sharkia	238.2	6917	1647692	الشرقية
Qalyoubia	139.3	1931	269072	القليوبية
Kafr-El Sheikh	71.3	15161	1081681	كفر الشيخ
Gharbia	134.9	5256	708847	الغربية
Menoufia	234.2	2707	634091	المنوفية
Behera	433.1	7160	3101192	البحيرة
Ismailia	1109.5	432	479319	الإسماعيلية
Giza	710.9	468	332679	الجيزة
Beni Suef	198.0	2975	589134	بنى سويف
Fayoum	267.8	2748	735936	الفيوم
Menia	121.7	7158	871026	المنيا
Assuit	95.7	7157	684823	أسيوط
Suhag	159.8	3994	638432	سوهاج
Qena	178.7	2111	377288	قنا
Aswan	5421.2	50	271060	أسوان
Luxor	299.7	689	206482	الأقصر
New Valley	1718.8	466	800959	الوادى الجديد
Matrouh	2021.7	259	523628	مطروح
North Sinai	2084.5	15	31267	شمال سيناء
South Sinai	1536.7	23	35343	جنوب سيناء

جدول ١٤ : عدد ماكينات الدراس في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للسعة والمحافظة عام ٢٠١٩

Table 14 :Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Capacity and Governorates 2019

Item Governorates	الاجمالي Total	قطاع عام وحكومي Public sector and Government	قطاع خاص Private sector	السعة بالقدم المكعب Capacity by Foot Cube				البيان المحافظات
				أكثر من ٤ More than 4	٤ - ٣,٥ 3.5 - 4	٣,٥ - ٢ 2 - 3.5	أقل من ٢ Less than 2	
Grand Total	73607	2358	71249	22912.0	22133.0	21557.0	7005.0	الإجمالي العام
Cairo	1	0	1	1.0	0.0	0.0	0.0	القاهرة
Alexandria	196	0	196	53.0	120.0	20.0	3.0	الأسكندرية
Port Said	32	4	28	32.0	0.0	0.0	0.0	بورسعيد
Suez	29	3	26	12.0	3.0	14.0	0.0	السويس
Damietta	453	3	450	104.0	225.0	124.0	0.0	دمياط
Dakahlia	5219	38	5181	1880.0	1498.0	1530.0	311.0	الدقهلية
Sharkia	6917	48	6869	2606.0	3201.0	984.0	126.0	الشرقية
Qalyoubia	1931	9	1922	588.0	404.0	852.0	87.0	القليوبية
Kafr-El Sheikh	15161	471	14690	4136.0	4237.0	5748.0	1040.0	كفر الشيخ
Gharbia	5256	33	5223	601.0	1627.0	2475.0	553.0	الغربية
Menoufia	2707	43	2664	432.0	1537.0	738.0	0.0	المنوفية
Behera	7160	372	6788	1779.0	3150.0	2093.0	138.0	البحيرة
Ismailia	432	3	429	69.0	269.0	94.0	0.0	الإسماعيلية
Giza	468	0	468	44.0	186.0	203.0	35.0	الجيزة
Beni Suef	2975	357	2618	1419.0	543.0	826.0	187.0	بنى سويف
Fayoum	2748	131	2617	428.0	137.0	179.0	2004.0	الفيوم
Menia	7158	37	7121	5421.0	887.0	503.0	347.0	المنيا
Assuit	7157	734	6423	1352.0	1379.0	2573.0	1853.0	أسيوط
Suhag	3994	8	3986	885.0	1207.0	1765.0	137.0	سوهاج
Qena	2111	2	2109	400.0	947.0	715.0	49.0	قنا
Aswan	50	5	45	50.0	0.0	0.0	0.0	أسوان
Luxor	689	6	683	269.0	328.0	79.0	13.0	الأقصر
New Valley	466	18	448	144.0	187.0	42.0	93.0	الوادى الجديد
Matrouh	259	28	231	192.0	38.0	0.0	29.0	مطروح
North Sinai	15	2	13	0.0	15.0	0.0	0.0	شمال سيناء
South Sinai	23	3	20	15.0	8.0	0.0	0.0	جنوب سيناء

جدول ١٥ : عدد ماكينات الدراس في القطاع الخاص والعام و الحكومي التي تعمل

في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظات عام ٢٠١٩

Table 15 :Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to prand and Governorates 2019

Prand	الإجمالي	أخرى	صناعة محلية	جارفي	دانوب (بلغارى)	أوليمبيا	مارشال	كلابتون	رانومس	الماركة
Governorates	Total	Others	Local Industry	Garvy	Danob (Bulgarian)	Olembia	Marshal	Kliton	Ranoms	المحافظات
Grand Total	73607	8339	50045	1738	4052	799	4471	1809	2354	الإجمالي العام
Cairo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	القاهرة
Alexandria	196	88	104	0	0	0	2	0	2	الأسكندرية
Port Said	32	0	32	0	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	29	2	27	0	0	0	0	0	0	السويس
Damietta	453	0	399	0	5	10	18	3	18	دمياط
Dakahlia	5219	323	4122	355	53	4	163	131	68	الدقهلية
Sharkia	6917	603	3730	31	574	133	1655	71	120	الشرقية
Qalyoubia	1931	329	1063	26	68	27	151	87	180	القليوبية
Kafr-El Sheikh	15161	750	11906	454	958	25	656	180	232	كفر الشيخ
Gharbia	5256	173	4224	572	33	8	78	92	76	الغربية
Menoufia	2707	625	1889	3	31	15	98	26	20	المنوفية
Behera	7160	595	5588	53	223	55	185	147	314	البحيرة
Ismailia	432	0	406	0	15	3	0	0	8	الإسماعيلية
Giza	468	0	427	0	10	15	0	0	16	الجيزة
Beni Suef	2975	470	1356	5	291	93	349	309	102	بنى سويف
Fayoum	2748	170	1984	28	181	36	101	102	146	الفيوم
Menia	7158	2047	4057	0	610	103	150	73	118	المنيا
Assuit	7157	1174	3220	12	764	190	688	442	667	أسيوط
Suhag	3994	656	2668	169	202	45	67	58	129	سوهاج
Qena	2111	217	1591	30	26	16	100	50	81	قنا
Aswan	50	0	50	0	0	0	0	0	0	أسوان
Luxor	689	9	648	0	1	0	10	8	13	الأقصر
New Valley	466	65	299	0	7	21	0	30	44	الوادى الجديد
Matrouh	259	35	224	0	0	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	15	8	7	0	0	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	23	0	23	0	0	0	0	0	0	جنوب سيناء

الباب الخامس

The Fifth Part

آلات ومعدات زراعية أخرى

**Other agricultural machinery
and equipment**

جدول ١٦: عدد الآلات والمعدات الزراعية الأخرى طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٩

Table 16: Number of Other agricultural machinery and equipment Working and Tools According to Governorates for 2019

Item	الإجمالي	أخرى ^(١)	معدات ثقيلة لاستصلاح الأراضي	مخاريط	رشاشات مبيدات	شتالات	عزاقات	سطارات	باذرات	حاصدات	البيان
Governorates	Total	Others ⁽¹⁾	Heavy Tools for Land Reclamation	Ploughs	Pesticides Sprayers	Transplanters	Hoe Machines	Seed Drill	Seeders Drill	Harvesting Machines	المحافظات
Grand Total	298959	22771	7300	77448	153969	1821	24575	3732	930	6413	الإجمالي العام
Cairo	196	0	0	16	161	0	19	0	0	0	القاهرة
Alexandria	2370	246	49	677	1265	0	118	13	0	2	الأسكندرية
Port Said	293	119	0	64	49	0	12	0	33	16	بورسعيد
Suez	286	117	0	11	140	0	15	3	0	0	السويس
Damietta	1548	152	237	653	414	5	23	2	1	61	دمياط
Dakahlia	11500	420	426	5498	3927	56	660	48	9	456	الدقهلية
Sharkia	45179	2360	497	11413	27071	19	1828	125	42	1824	الشرقية
Qalyoubia	7544	78	15	1339	5050	1	870	35	10	146	القليوبية
Kafr-El Sheikh	31710	268	3401	9767	13080	336	1793	2109	47	909	كفر الشيخ
Gharbia	23457	2411	83	7331	9284	19	3587	297	152	293	الغربية
Menoufia	8349	1808	0	1261	2135	792	2090	22	14	227	المنوفية
Behera	47051	1375	615	12669	28430	51	1493	600	370	1448	البحيرة
Ismailia	9440	301	3	1134	6912	0	1010	11	10	59	الإسماعيلية
Giza	12824	0	142	1195	10372	10	900	106	53	46	الجيزة
Beni Suef	13131	431	15	2903	8934	0	810	36	0	2	بنى سويف
Fayoum	26313	2450	39	4804	13935	15	4861	120	20	69	الفيوم
Menia	16599	1566	645	6583	6339	0	1393	54	0	19	المنيا
Assuit	13067	1549	88	3966	5181	0	2039	20	18	206	أسيوط
Suhag	7405	385	755	2740	3244	5	157	7	39	73	سوهاج
Qena	3003	125	0	869	1895	7	76	5	0	26	قنا
Aswan	1162	514	6	139	432	0	51	0	0	20	أسوان
Luxor	4029	212	0	593	2849	0	345	22	0	8	الأقصر
Red Sea	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	9705	5631	144	1128	1305	505	313	82	112	485	الوادى الجديد
Matrouh	1406	120	125	487	569	0	80	12	0	13	مطروح
North Sinai	776	127	14	181	444	0	9	1	0	0	شمال سيناء
South Sinai	606	6	1	27	542	0	23	2	0	5	جنوب سيناء

^(١) تشمل قصايا- خطاط- مكبس- دسك- حفار- لوحة زراعة- مقطورة- لودر- فراكة- محشة- مولد كهرباء - زحافة- سيارات معدات ثقيلة- مفرمة مخلفات

⁽¹⁾Include Qsabah- Khtat- Mekps- Dsk- Hvar- panel Zraah- Moktorh- to Odr- Frakh- Mhach- generator - Zhafh- car equipment Thagalh- waste grinder

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية
صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O.Box : 2086 Nasr City - Cairo

Tel : (+20) 24023031 Fax :(+20) 24024099

Website : <http://www.capmas.gov.eg> الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email : pres_capmas@capmas.gov.eg البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدار الكتب : ١٨٨٢٢ / ٢٠١٤



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

مدينة نصر - ش صلاح سالم - القاهرة - مصر

تليفون: (+202)24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099

الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني: pres_capmas@capmas.gov.eg

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء