



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

نشرة
الآلات الزراعية الميكانيكية
عام ٢٠٢١
Bulletin of
Mechanical Farm Machinery
2021



إصدار نوفمبر ٢٠٢٢
Issue : Nov. 2022

مرجع رقم ٧٢ - ٢٢١٢٩ - ٢٠٢١
Ref No. 72 - 22129 - 2021



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

نشرة
الآلات الزراعية الميكانيكية
عام ٢٠٢١
Bulletin of
Mechanical Farm Machinery
2021

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 نوفمبر ٢٠٢٢
Issue : Nov. 2022

مرجع رقم ٧٢ - ٢٢١٢٩ - ٢٠٢١
Ref No. 72 - 22129 - 2021

تقديم

تهتم الدولة اهتماماً كبيراً بالقطاع الزراعى كأحد العناصر الأساسية فى نمو الاقتصاد المصرى والذى يساهم فى تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، 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 ٢٠٢١ 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 2021 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>chapter one</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>chapter two</u>		<u>الباب الثاني</u>	
	Tractors in the Agricultural Activity According to the Provinces For 2021		الجرارات الزراعية في النشاط الزراعي طبقاً للمحافظات عام ٢٠٢١	
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 للعلامة.	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>chapter three</u>		<u>الباب الثالث</u>	
	Irrigation Machines in the Agricultural Activity According to the Provinces For 2021		ماكينات الري في النشاط الزراعي طبقاً للمحافظات عام ٢٠٢١	
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 ماكينة ري	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 للعلامة.	٨

تابع الفهرس

Cont. Index

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 الطلمبة.	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>Chapter four</u>			<u>الباب الرابع</u>	
	Threshing Machines in the Agricultural Activity According to the Provinces for 2021		ماكينات الدراس فى النشاط الزراعى طبقا للمحافظات عام ٢٠٢١	
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 ماكينة .	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>Chapter five</u>			<u>الباب الخامس</u>	
	Other Agricultural Machines and Equipment According to the Provinces For 2021		آلات ومعدات زراعية أخرى طبقا للمحافظات عام ٢٠٢١	
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

I: 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.

II: data sources

Ministry of Agriculture and Land Reclamation.

III: publication periodicity:

Statistical is issued every two years for individual calendar years.

IV- 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.

V: data availability Methods:

Hard copy- C D - Website

IV- 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

١- بلغ إجمالي عدد الجرارات الزراعية ١٣٣,٥ ألف جرار عام ٢٠٢١ مقابل ١٣٥,١ ألف جرار عام ٢٠١٩ بنسبة انخفاض قدرها ١,٢٪ منها ١٣١,١ ألف عجل كاوتش بنسبة ٩٨,٣٪، ٢,٣ ألف كتينة بنسبة ١,٧٪ طبقاً لنوع التلامس.

٢ - بلغ إجمالي قوة الجرارات ٨,٣ مليون حصان عام ٢٠٢١ مقابل ٨,٤ مليون حصان عام ٢٠١٩ بنسبة انخفاض قدرها ٠,٨٪.

ثانياً: ماكينات الري

١ - بلغ إجمالي عدد ماكينات الري الثابتة والنقالى ١٠١٧,٩ ألف ماكينة عام ٢٠٢١ مقابل ١٠٣٨,٥ ألف ماكينة عام ٢٠١٩ بنسبة انخفاض قدرها ٢,٠٪ منها ٢٥٧,١ ألف ماكينة رى ثابتة بنسبة ٢٥,٣٪، و٧٦٠,٨ ألف ماكينة رى نقالى بنسبة ٧٤,٧٪.

٢ - بلغ إجمالي قوة ماكينات الري ١١,٩ مليون حصان عام ٢٠٢١ مقابل ١٢,٣ مليون حصان عام ٢٠١٩ بنسبة انخفاض قدرة ٢,٨٪.

ثالثاً: ماكينات الدراس

- بلغ إجمالي عدد ماكينات الدراس ٧٤,٣ ألف ماكينة عام ٢٠٢١ مقابل ٧٣,٦ ألف ماكينة عام ٢٠١٩ بنسبة زيادة قدرها ١,٠٪ ويمثل القطاع الخاص ٩٦,٩٪ والقطاع العام والحكومي ٣,١٪.

رابعاً: آلات ومعدات زراعية أخرى

- بلغ إجمالي عدد الآلات والمعدات الزراعية الأخرى ٣١٤,٧ ألف آلة عام ٢٠٢١ مقابل ٢٩٩,٠ ألف آلة عام ٢٠١٩ بنسبة زيادة قدرها ٥,٣٪.

General indicators

Mechanical agricultural machinery includes the following types:

First: Agricultural Tractors

1. The total number of agricultural Tractors reached 133.5 thousand tractor in 2021 compared to 135.1 thousand tractor in 2019 a decline of 1.2% including 131.1 thousand hastily rubber by 98.3% and 2.3 thousands Katanh by 1.7% according to The type of contact.
2. The total horsepower reached 8.3 million horse in 2021 compared to 8.4 million horse in 2019, a decline of 0.8%.

Second irrigation: Machines

- 1 - The total number of fixed and Conveyor irrigation machine reached 1017.9 housand Machine in 2021 compared to 1038.5 thousand machine in 2019, a decline of 2.0 % Including 257.1 thousand fixed irrigation machines by 25.3%, and 760.8 thousand Conveyor irrigation machine by 74.7%.
- 2 - The total Power irrigation machine reached 11.9 million horse in 2021 compared to 12.3 million horse in 2019, a decline of 2.8%.

Third: threshing machines

- 1 – The total number of threshing machine reached 74.3 thousand machine in 2021 compared to 73.6 thousand machine in 2019, an increase of 1.0% and private sector represents 96.9% and 3.1% for the public and government sector.

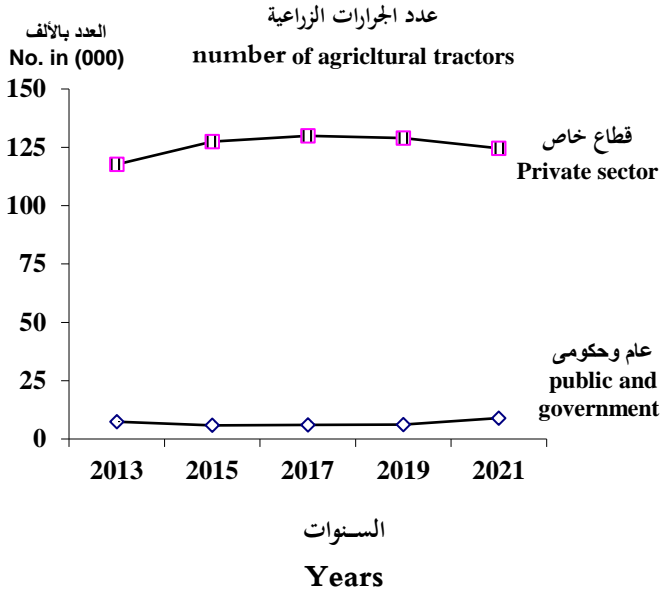
Fourth: other agricultural equipment and machines

- The total number of other agricultural equipment and machines reached 314.7 thousand machine in 2021 compared to 299.0 thousand machine in 2019, an increase of 5.3%.

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

خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٢١)

**Development of the number of tractors in the agricultural activity
(private, public sector and government)
During the period (2013- 2021)**

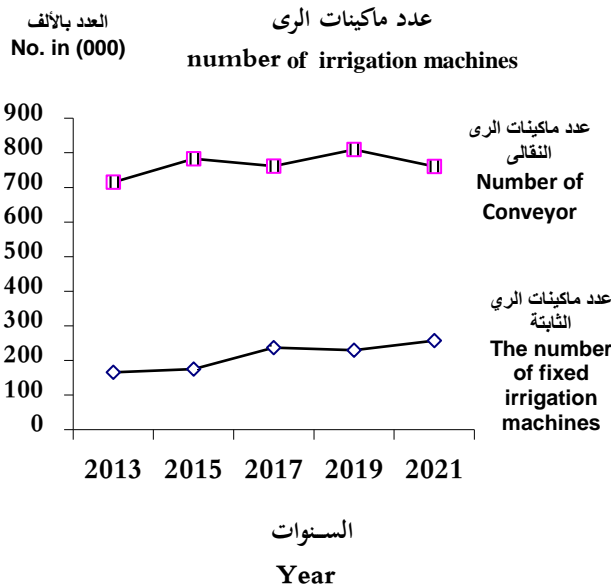


Item	عدد الجرارات		البيان
	خاص	عام وحكومي	
years	private	public and government	السنوات
2011	117678	7453	٢٠١٣
2013	127469	5829	٢٠١٥
2015	129933	5963	٢٠١٧
2017	128995	6105	٢٠١٩
2021	124519	8967	٢٠٢١

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

خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٢١)

**Development of the number of fixed irrigation Conveyor and machines
in the agricultural activity (private, public sector and government)
During the period (2013- 2021)**



Item	عدد ماكينات الري الثابتة	عدد ماكينات الري النقالي	البيان
	Number of fixed irrigation machines	Number of Conveyor irrigation machines	
years	Number of fixed irrigation machines	Number of Conveyor irrigation machines	السنوات
2013	165607	714846	٢٠١٣
2015	175016	782518	٢٠١٥
2017	237234	761947	٢٠١٧
2019	229316	809199	٢٠١٩
2021	257122	760779	٢٠٢١

جداول النشرة
Bulletin tables

الباب الأول

Chapter one

بيانات عامة

General Data

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

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للنوع عام ٢٠٢١

Table 1: Number of Mechanical Agricultural Machines in Private, Public and Government Sector Working in Agricultural Activity According to Type 2021

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 أسم ونوع الآلة
	إجمالي القوة Total	العدد Number	إجمالي القوة Total	العدد Number	إجمالي القوة Total	العدد Number	Horse الحصان	جملة الجرارات
Total tractors	8344736	133486	...	8967	...	124519		
Rubber wheels	8094394	131173	...	...	...	...		عجل كاوتش
Katanh	250342	2313	...	...	...	...		كتينة
Total irrigation machines	11982700	1017901	...	...	...	...		جملة ماكينات الري
Fixed	6087795	257122	...	...	...	...		ثابتة
Portable	5894905	760779	...	...	...	...		نقال
Threshing machines	243799	74329	7826	2325	236466	72004	القدم المكعب Cubic foot	ماكينات الدراس
Other machines ⁽¹⁾	...	314773	...	...	...	...	العدد Number	آلات أخرى ⁽¹⁾

⁽¹⁾ آلات أخرى تشمل (حصادات، سطات، 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 الثاني

Chapter two

الجرارات الزراعية في النشاط الزراعي

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 ٢٠٢١

**Table 2: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Tractor by Governorates 2021**

Item Governorates	متوسط المساحة (فدان) لكل Average Area (Feddan) Each		إجمالي القوة بالحصان Total Power by (Horse)	عدد الجرارات الزراعية Number of Agricultural Tractors	المساحة المحصولية بالفدان Crop Area Feddan	البيان المحافظات
	حصان ميكانيكي Mechanical Horse	جرار Tractor				
Grand Total	2.0	122.7	8344736	133486	16375026	الإجمالي العام
Cairo	3.7	231.3	5704	92	21283	القاهرة
Alexandria	5.8	420.2	54513	751	315571	الأسكندرية
Port Said	6.0	460.6	20002	260	119755	بورسعيد
Suez	3.8	265.1	15462	220	58329	السويس
Damietta	2.5	146.6	91665	1553	227638	دمياط
Dakahlia	1.7	102.7	759282	12370	1270241	الدقهلية
Sharkia	1.9	115.2	837121	14044	1617947	الشرقية
Qalyoubia	1.5	87.8	195837	3240	284476	القليوبية
Kafr-El Sheikh	1.0	59.7	1061274	17954	1071892	كفر الشيخ
Gharbia	1.2	66.7	601447	11001	733671	الغربية
Menoufia	1.3	79.6	496003	8055	640885	المنوفية
Behera	2.7	185.7	1147971	17000	3156141	البحيرة
Ismailia	4.6	282.7	106455	1729	488846	الإسماعيلية
Giza	3.2	183.0	115618	1996	365299	الجيزة
Beni Suef	1.8	126.4	336877	4877	616636	بنى سويف
Fayoum	2.7	204.1	279395	3710	757212	الفيوم
Menia	2.0	128.0	465470	7372	943413	المنيا
Assuit	1.5	85.5	458071	7919	676679	أسيوط
Suhag	1.7	103.6	392404	6402	663106	سوهاج
Qena	1.0	68.1	366646	5487	373841	قنا
Aswan	3.7	262.6	109270	1521	399397	أسوان
Luxor	1.2	82.5	178895	2513	207315	الأقصر
Red Sea	0.7	38.2	936	17	650	البحر الأحمر
New Valley	5.5	433.9	140988	1781	772816	الوادى الجديد
Matrouh	6.5	435.5	81824	1229	535222	مطروح
North Sinai	1.4	92.4	18322	275	25413	شمال سيناء
South Sinai	4.3	265.7	7291	118	31352	جنوب سيناء

جدول ٣: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً لنوع التلامس والمحافظة عام ٢٠٢١

**Table 3: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Touch Type and Governorates 2021**

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	133486	8967	124519	133486	2313	131173	الإجمالي العام
Cairo	92	58	34	92	0	92	القاهرة
Alexandria	751	52	699	751	27	724	الأسكندرية
Port Said	260	29	231	260	0	260	بورسعيد
Suez	220	37	183	220	0	220	السويس
Damietta	1553	25	1528	1553	6	1547	دمياط
Dakahlia	12370	81	12289	12370	1186	11184	الدقهلية
Sharkia	14044	2035	12009	14044	74	13970	الشرقية
Qalyoubia	3240	15	3225	3240	13	3227	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17954	666	17288	17954	0	17954	كفر الشيخ
Gharbia	11001	774	10227	11001	460	10541	الغربية
Menoufia	8055	192	7863	8055	0	8055	المنوفية
Behera	17000	1197	15803	17000	128	16872	البحيرة
Ismailia	1729	68	1661	1729	0	1729	الإسماعيلية
Giza	1996	7	1989	1996	0	1996	الجيزة
Beni Suef	4877	184	4693	4877	71	4806	بنى سويف
Fayoum	3710	889	2821	3710	0	3710	الفيوم
Menia	7372	1935	5437	7372	49	7323	المنيا
Assuit	7919	147	7772	7919	224	7695	أسيوط
Suhag	6402	82	6320	6402	0	6402	سوهاج
Qena	5487	57	5430	5487	50	5437	قنا
Aswan	1521	11	1510	1521	0	1521	أسوان
Luxor	2513	41	2472	2513	25	2488	الأقصر
Red Sea	17	2	15	17	0	17	البحر الأحمر
New Valley	1781	165	1616	1781	0	1781	الوادى الجديد
Matrouh	1229	104	1125	1229	0	1229	مطروح
North Sinai	275	63	212	275	0	275	شمال سيناء
South Sinai	118	51	67	118	0	118	جنوب سيناء

جدول ٤: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظة عام ٢٠٢١

Table 4: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to brand Governorates 2021

brand	فيات	البس شالمرز Alis Shalmers	كيس Kiss	اوليفر Oliver	ماس فيرجسون Mas Ferguson	كوبوتا Kobota	هانوماج Hanomag	جون دير Gon Dir	دافيد براون David Braun	فورسون ميجر Forson Migar	ديرنج انترناشيونال هارفيستر Dering International Harvester	الماركة المحافظة
Grand Total	6745	147	163	107	1547	9127	555	668	548	411	1240	الإجمالي العام
Cairo	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	القاهرة
Alexandria	79	0	10	30	84	72	0	0	0	0	0	الأسكندرية
Port Said	40	0	0	0	0	25	5	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	السويس
Damietta	41	0	0	0	29	143	6	0	285	7	16	دمياط
Dakahlia	638	2	0	5	2	827	12	6	0	32	39	الدقهلية
Sharkia	818	0	1	17	78	849	1	5	16	13	18	الشرقية
Qalyoubia	89	0	0	0	18	362	11	6	2	6	7	القليوبية
Kafr-El Sheikh	1033	48	2	1	671	1314	4	7	15	81	99	كفر الشيخ
Gharbia	701	0	0	0	260	875	6	2	9	10	49	الغربية
Menoufia	117	11	0	0	1	242	10	0	0	1	217	المنوفية
Behera	1165	0	0	0	6	1999	0	187	1	13	56	البحيرة
Ismailia	213	0	0	2	0	306	0	0	0	0	0	الإسماعيلية
Giza	5	0	0	0	17	45	0	2	2	16	2	الجيزة
Beni Suef	99	0	0	0	232	228	56	0	0	103	384	بنى سويف
Fayoum	130	0	0	3	8	463	6	403	82	28	6	الفيوم
Menia	307	0	137	0	0	304	0	6	74	0	174	المنيا
Assuit	224	35	13	35	95	904	23	18	39	72	129	أسيوط
Suhag	66	5	0	0	5	93	25	5	15	9	32	سوهاج
Qena	436	14	0	4	27	4	0	0	7	0	8	قنا
Aswan	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	أسوان
Luxor	248	32	0	0	0	6	386	0	0	19	0	الأقصر
Red Sea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	228	0	0	10	1	15	4	15	0	1	4	الوادي الجديد
Matrouh	53	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	3	0	0	0	13	7	0	6	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	4	0	0	0	0	0	0	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 ٢٠٢١

Table 4 Cont'd: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to brand Governorates 2021

prand Governorates	الإجمالي Total	ماركات أخرى Others	فورد Ford	فولفو Volvo	دويتس Douits	ايرو Ebro	نصر Nassr	زيتور Zitor	يوغسلافي Yugoslavian	روسي Rosey	روماني Romany	الماركة المحافظات الإجمالي العام
Grand Total	133486	9318	848	169	311	370	24846	6239	3793	18601	47733	
Cairo	92	2	0	0	0	0	22	0	0	32	26	القاهرة
Alexandria	751	19	0	12	0	0	71	24	58	166	126	الأسكندرية
Port Said	260	0	0	1	0	0	65	25	7	1	91	بورسعيد
Suez	220	107	0	0	0	0	59	1	0	4	32	السويس
Damietta	1553	2	1	3	0	0	107	13	7	69	824	دمياط
Dakahlia	12370	506	1	3	10	4	869	385	178	469	8382	الدقهلية
Sharkia	14044	603	2	11	2	71	1443	541	626	1166	7763	الشرقية
Qalyoubia	3240	103	0	2	55	0	672	40	77	197	1593	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17954	307	60	0	8	17	5714	2405	361	1309	4498	كفر الشيخ
Gharbia	11001	1844	40	9	36	8	4141	613	425	801	1172	الغربية
Menoufia	8055	897	7	13	0	0	2813	35	31	589	3071	المنوفية
Behera	17000	1409	321	22	3	22	4727	662	618	3178	2611	البحيرة
Ismailia	1729	0	18	0	2	10	186	42	48	19	883	الإسماعيلية
Giza	1996	27	56	0	50	100	395	89	213	378	599	الجيزة
Beni Suef	4877	413	4	0	76	0	343	139	68	1782	950	بنى سويف
Fayoum	3710	263	0	0	0	0	66	31	117	1503	601	الفيوم
Menia	7372	972	156	0	33	0	234	273	90	1729	2883	المنيا
Assuit	7919	313	92	85	21	68	968	409	424	818	3134	أسيوط
Suhag	6402	908	10	4	11	17	319	107	131	393	4247	سوهاج
Qena	5487	115	17	2	1	0	76	212	116	1507	2941	قنا
Aswan	1521	30	1	0	0	0	1363	21	0	90	13	أسوان
Luxor	2513	109	18	1	3	53	76	64	63	707	728	الأقصر
Red Sea	17	4	0	0	0	0	0	2	0	11	0	البحر الأحمر
New Valley	1781	312	5	0	0	0	38	33	110	671	334	الوادى الجديد
Matrouh	1229	31	18	0	0	0	17	67	20	950	51	مطروح
North Sinai	275	8	20	0	0	0	18	3	0	49	148	شمال سيناء
South Sinai	118	14	1	1	0	0	44	3	5	13	32	جنوب سيناء

جدول ٥: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي
التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠٢١

**Table 5: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2021**

Item Governorates	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	133486	35340	68706	20322	9118	الإجمالي العام
Cairo	92	5	86	0	1	القاهرة
Alexandria	751	477	133	100	41	الأسكندرية
Port Said	260	179	63	18	0	بورسعيد
Suez	220	83	136	0	1	السويس
Damietta	1553	241	891	334	87	دمياط
Dakahlia	12370	1965	8357	1613	435	الدقهلية
Sharkia	14044	1927	8869	2738	510	الشرقية
Qalyoubia	3240	851	1388	697	304	القليوبية
Kafr-El Sheikh	17954	3510	8571	5005	868	كفر الشيخ
Gharbia	11001	1400	5194	2868	1539	الغربية
Menoufia	8055	1782	4601	1074	598	المنوفية
Behera	17000	7375	6901	1190	1534	البحيرة
Ismailia	1729	322	1030	371	6	الإسماعيلية
Giza	1996	358	970	486	182	الجيزة
Beni Suef	4877	2359	1728	458	332	بنى سويف
Fayoum	3710	2400	997	238	75	الفيوم
Menia	7372	2195	3585	949	643	المنيا
Assuit	7919	1260	4418	1239	1002	أسيوط
Suhag	6402	1291	4060	321	730	سوهاج
Qena	5487	1536	3635	275	41	قنا
Aswan	1521	783	589	127	22	أسوان
Luxor	2513	1216	1096	129	72	الأقصر
Red Sea	17	4	7	0	6	البحر الأحمر
New Valley	1781	1361	352	40	28	الوادى الجديد
Matrouh	1229	364	785	29	51	مطروح
North Sinai	275	70	194	11	0	شمال سيناء
South Sinai	118	26	70	12	10	جنوب سيناء

جدول ٦: عدد الجرارات الزراعية في القطاع الخاص والعام والحكومي التي تعمل
في النشاط الزراعي طبقاً لسنة الشراء والمحافظات عام ٢٠٢١

**Table 6: Number of Agricultural Tractors in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity According to Purchasing Year and Governorates 2021**

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	49024	27730	26505	17256	12971	الإجمالي العام
Cairo	25	10	33	24	0	القاهرة
Alexandria	726	16	9	0	0	الأسكندرية
Port Said	228	25	4	3	0	بورسعيد
Suez	158	44	0	10	8	السويس
Damietta	695	277	263	215	103	دمياط
Dakahlia	3698	2389	3582	1977	724	الدقهلية
Sharkia	5867	3305	2830	1389	653	الشرقية
Qalyoubia	1134	797	497	449	363	القليوبية
Kafr-El Sheikh	5330	3945	3578	2655	2446	كفر الشيخ
Gharbia	2723	2760	2579	1904	1035	الغربية
Menoufia	1853	1731	2093	1955	423	المنوفية
Behera	7456	4162	3868	1040	474	البحيرة
Ismailia	1019	514	132	31	33	الإسماعيلية
Giza	577	261	479	377	302	الجيزة
Beni Suef	884	976	853	966	1198	بنى سويف
Fayoum	3710	0	0	0	0	الفيوم
Menia	3059	1015	1214	557	1527	المنيا
Assuit	1629	2144	1260	1405	1481	أسيوط
Suhag	3048	1022	636	497	1199	سوهاج
Qena	2049	903	1158	829	548	قنا
Aswan	730	76	507	127	81	أسوان
Luxor	793	537	527	476	180	الأقصر
Red Sea	9	8	0	0	0	البحر الأحمر
El Wadi- El Gidid	1003	297	171	190	120	الوادى الجديد
Matrouh	409	444	178	134	64	مطروح
North Sinai	183	41	39	12	0	شمال سيناء
South Sinai	29	31	15	34	9	جنوب سيناء

الباب الثالث

Chapter three

ماكينات الري في النشاط الزراعي

**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 ٢٠٢١

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 2021

Item Governorates	متوسط المساحة (فدان) لكل		إجمالي Total		ماكينات الري Irrigation Machines				المساحة المحصولية بالفدان Crop Area Feddan	البيان المحافظات
	Average Area (Feddan) Each		القوة بالحصان Power (Horse)	عدد ماكينات الري No. of Irrigation Machines	النقالي Conveyor		الثابتة Fixed			
	حصان ميكانيكي Mechanical Horse	ماكينة ري Irrigation Machine			القوة بالحصان Power by Horse	العدد Number	القوة بالحصان Power (Horse)	العدد Number		
Grand Total	16.1	1.4	11982700	1017901	5894905	760779	6087795	257122	16375026	الإجمالي العام
Cairo	71.4	7.9	2680	298	400	105	2280	193	21283	القاهرة
Alexandria	72.1	5.5	56917	4378	29457	3512	27460	866	315571	الأسكندرية
Port Said	42.4	3.6	33322	2824	21847	2427	11475	397	119755	بورسعيد
Suez	53.9	5.1	11374	1083	5984	544	5390	539	58329	السويس
Damietta	17.6	1.8	124446	12911	94336	11495	30110	1416	227638	دمياط
Dakahlia	38.2	3.6	354877	33260	251972	29083	102905	4177	1270241	الدقهلية
Sharkia	8.8	0.6	2531783	183758	956063	133227	1575720	50531	1617947	الشرقية
Qalyoubia	10.8	0.9	308951	26414	168586	20323	140365	6091	284476	القليوبية
Kafr-El Sheikh	10.3	1.0	1091474	104177	597684	77964	493790	26213	1071892	كفر الشيخ
Gharbia	6.9	0.8	879743	105969	762398	101364	117345	4605	733671	الغربية
Menoufia	12.0	0.6	1058184	53194	163209	19799	894975	33395	640885	المنوفية
Behera	23.2	2.4	1318895	136332	784600	101338	534295	34994	3156141	البحيرة
Ismailia	20.8	1.2	401117	23519	67867	8846	333250	14673	488846	الإسماعيلية
Giza	15.1	1.2	292695	24156	144755	18403	147940	5753	365299	الجيزة
Beni Suef	7.3	0.7	861736	83999	597696	75415	264040	8584	616636	بنى سويف
Fayoum	67.7	4.9	153847	11179	36082	7588	117765	3591	757212	الفيوم
Menia	10.6	1.1	888158	89198	626888	76425	261270	12773	943413	المنيا
Assuit	22.8	1.4	472397	29735	151547	18192	320850	11543	676679	أسيوط
Suhag	20.1	2.1	320160	33026	145160	21317	175000	11709	663106	سوهاج
Qena	15.9	1.2	303329	23451	139484	17434	163845	6017	373841	قنا
Aswan	67.5	2.8	140641	5919	55121	4242	85520	1677	399397	أسوان
Luxor	17.7	1.6	130985	11706	70625	8855	60360	2851	207315	الأقصر
Red Sea	15.5	1.5	420	42	300	40	120	2	650	البحر الأحمر
New Valley	111.4	6.5	118463	6937	11423	1751	107040	5186	772816	الوادى الجديد
Matrouh	342.9	15.4	34818	1561	8303	579	26515	982	535222	مطروح
North Sinai	3.6	0.4	71509	6990	929	166	70580	6824	25413	شمال سيناء
South Sinai	16.6	1.6	19786	1885	2196	345	17590	1540	31352	جنوب سيناء

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

اللى تعمل فى النشاط الزراعى طبقا للماركة والمحافظات عام ٢٠٢١

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

Working in Agricultural Activity According to brand and Governorates 2021

Type	دوس	جاتز مجرى Ganz	برنارد	تانجى	كوبوتا	دويتس	كيرلوسكلر	لستلر	بلاكستون	روستون	الماركة
Governorates	Doss	Hungarian	Bernard	Tangy	Kobota	Douits	Cearloscar	Lester	Blackstone	Roston	المحافظات
Grand Total	28858	3818	8063	21319	89717	92444	306432	27247	13161	24044	الإجمالى العام
Cairo	30	0	4	0	50	2	6	1	15	16	القاهرة
Alexandria	86	0	0	0	903	392	1239	70	66	111	الأسكندرية
Port Said	0	0	0	0	554	821	0	236	0	0	بورسعيد
Suez	16	0	0	0	64	47	0	20	0	0	السويس
Damietta	186	75	0	0	416	74	805	637	527	47	دمياط
Dakahlia	776	343	352	577	1659	4183	9059	2285	2259	1036	الدقهلية
Sharkia	8547	500	676	254	19032	32077	19488	456	2602	3360	الشرقية
Qalyoubia	829	62	20	354	4316	6607	7972	195	137	210	القليوبية
Kafr-El Sheikh	572	295	244	26	6408	2691	58537	667	853	629	كفر الشيخ
Gharbia	2275	490	2781	1196	6307	6380	22093	10735	858	723	الغربية
Menoufia	912	219	377	3027	1411	9154	18064	1293	3048	1038	المنوفية
Behera	7531	432	789	478	13615	11744	67867	1276	539	7254	البحيرة
Ismailia	0	50	673	1104	1871	2194	2808	35	0	20	الإسماعيلية
Giza	30	25	110	1400	630	4490	4854	1529	542	581	الجيزة
Beni Suef	91	0	837	12461	5277	0	32744	2411	161	2354	بنى سويف
Fayoum	190	0	277	10	3242	894	2495	403	587	875	الفيوم
Menia	3450	1115	0	62	11802	6334	52690	1714	177	831	المنيا
Assuit	792	2	741	268	3497	1133	3961	1933	283	2986	أسيوط
Suhag	137	3	121	9	3643	392	1107	588	233	497	سوهاج
Qena	213	82	60	53	3016	326	232	631	265	716	قنا
Aswan	1775	0	0	0	255	0	0	0	0	0	أسوان
Luxor	361	21	1	0	1063	706	162	132	4	163	الأقصر
Red Sea	0	0	0	5	32	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	34	100	0	35	402	651	48	0	0	42	الوادى الجديد
Matrouh	0	4	0	0	97	1055	122	0	0	15	مطروح
North Sinai	0	0	0	0	11	26	22	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	25	0	0	0	144	71	57	0	5	540	جنوب سيناء

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

Working in Agricultural Activity According to brand and Governorates 2021

Type	الإجمالى	ماركات أخرى	EKM	شالمرز	بيتز	سكودا يوغسلافى	اران	ديميث مجرى	SKM	اندرسكوف بولندى	الماركة
Governorates	Total	Others		Shalmers	Piter	Skoda Yugoslavian	Aran	Dimeth Hungarian		Anderscof Polish	المحافظات
Grand Total	1017901	207004	10326	2633	137781	13658	8027	6690	7571	9108	الإجمالى العام
Cairo	298	15	0	0	15	140	0	0	0	4	القاهرة
Alexandria	4378	1252	0	0	3	3	0	3	150	100	الأسكندرية
Port Said	2824	941	0	0	272	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	1083	782	22	0	113	19	0	0	0	0	السويس
Damietta	12911	437	1047	0	8241	36	52	40	278	13	دمياط
Dakahlia	33260	2121	124	58	6344	1633	84	139	164	64	الدقهلية
Sharkia	183758	28489	500	410	63658	2056	330	457	145	721	الشرقية
Qalyoubia	26414	2761	84	105	1199	367	492	486	89	129	القليوبية
Kafr-El Sheikh	104177	24843	270	69	3449	1318	812	70	327	2097	كفر الشيخ
Gharbia	105969	45416	1552	274	3090	521	657	18	210	393	الغربية
Menoufia	53194	13008	3	267	0	333	184	427	83	346	المنوفية
Behera	136332	18379	622	120	1870	280	634	1630	762	510	البحيرة
Ismailia	23519	3787	50	70	10060	159	54	0	484	100	الإسماعيلية
Giza	24156	3829	164	5	1085	252	350	1400	1450	1430	الجيزة
Beni Suef	83999	19181	1134	0	4149	1685	88	15	169	1242	بنى سويف
Fayoum	11179	915	0	204	145	220	178	191	194	159	الفيوم
Menia	89198	4785	4346	0	224	0	265	0	1338	65	المنيا
Assuit	29735	4165	6	2	4966	1420	1974	180	402	1024	أسيوط
Suhag	33026	9176	275	247	13704	623	1519	355	369	28	سوهاج
Qena	23451	4613	127	780	10560	158	333	72	947	267	قنا
Aswan	5919	79	0	0	547	2260	0	1003	0	0	أسوان
Luxor	11706	5312	0	0	3196	160	11	27	0	387	الأقصر
Red Sea	42	5	0	0	0	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
El Wadi0 El Gidid	6937	4779	0	22	613	5	0	177	0	29	الوادي الجديد
Matrouh	1561	258	0	0	0	10	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	6990	6793	0	0	138	0	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	1885	883	0	0	140	0	10	0	10	0	جنوب سيناء

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

التي تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً لسنة الشراء والمحافظات عام ٢٠٢١

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 2021

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 ١٩٨٠ Before 1980	
Grand Total	422464	226577	162916	109134	96810	الإجمالى العام
Cairo	46	144	75	15	18	القاهرة
Alexandria	2685	798	424	393	78	الأسكندرية
Port Said	1868	121	319	192	324	بورسعيد
Suez	11	0	300	25	747	السويس
Damietta	7254	1508	1728	882	1539	دمياط
Dakahlia	13212	5811	6447	5762	2028	الدقهلية
Sharkia	85691	55243	24106	12449	6269	الشرقية
Qalyoubia	8639	5800	6866	2806	2303	القليوبية
Kafr-El Sheikh	22038	24311	25250	17581	14997	كفر الشيخ
Gharbia	30323	21172	22132	15994	16348	الغربية
Menoufia	17332	13588	11448	4057	6769	المنوفية
Behera	68894	29177	15261	11307	11693	البحيرة
Ismailia	10685	4625	3280	3232	1697	الإسماعيلية
Giza	4120	8327	5509	3571	2629	الجيزة
Beni Suef	33986	19280	13468	7724	9541	بنى سويف
Fayoum	5273	1578	1341	2112	875	الفيوم
Menia	57747	10656	9371	7743	3681	المنيا
Assuit	6332	7074	5307	5223	5799	أسيوط
Suhag	17632	4949	3014	2766	4665	سوهاج
Qena	10493	4231	2759	2399	3569	قنا
Aswan	1518	1194	1754	1052	401	أسوان
Luxor	5959	1874	1551	1568	754	الأقصر
Red Sea	42	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	3317	3010	580	10	20	الوادى الجديد
Matrouh	1336	65	135	5	20	مطروح
North Sinai	5671	893	408	18	0	شمال سيناء
South Sinai	360	1148	83	248	46	جنوب سيناء

جدول ١٠: عدد ماكينات الري الثابتة والنقل في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً لنوع وحجم الطلمبة والمحافظات عام ٢٠٢١

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 2021

Item	Pump Size In Inches حجم الطلمبة بالبوصة				Pump Type نوع الطلمبة			البيان
	الإجمالي	أكثر من ١٠	٧-١٠	أقل من ٦	الإجمالي	بحارى	ارتوازي	
Governorates	Total	More than10	7-10	Less than 6	Total	Fixed or Conveyor	Deep well	المحافظات
Grand Total	1017901	139180	484380	394341	1017901	868867	149034	الإجمالي العام
Cairo	298	248	13	37	298	90	208	القاهرة
Alexandria	4378	1065	2281	1032	4378	3328	1050	الأسكندرية
Port Said	2824	82	55	2687	2824	2824	0	بورسعيد
Suez	1083	0	0	1083	1083	0	1083	السويس
Damietta	12911	1240	7752	3919	12911	12911	0	دمياط
Dakahlia	33260	7089	15031	11140	33260	28269	4991	الدقهلية
Sharkia	183758	16917	123698	43143	183758	172068	11690	الشرقية
Qalyoubia	26414	3888	10528	11998	26414	17980	8434	القليوبية
Kafr-El Sheikh	104177	20968	41022	42187	104177	95810	8367	كفر الشيخ
Gharbia	105969	8838	35482	61649	105969	96019	9950	الغربية
Menoufia	53194	9992	18926	24276	53194	44167	9027	المنوفية
Behera	136332	15746	82577	38009	136332	119888	16444	البحيرة
Ismailia	23519	992	12699	9828	23519	14999	8520	الإسماعيلية
Giza	24156	7992	7397	8767	24156	18403	5753	الجيزة
Beni Suef	83999	15178	48120	20701	83999	79408	4591	بنى سويف
Fayoum	11179	1255	3339	6585	11179	9769	1410	الفيوم
Menia	89198	9135	35407	44656	89198	75104	14094	المنيا
Assuit	29735	5120	12574	12041	29735	18156	11579	أسيوط
Suhag	33026	1906	8005	23115	33026	23430	9596	سوهاج
Qena	23451	2275	12363	8813	23451	19107	4344	قنا
Aswan	5919	2642	3277	0	5919	4179	1740	أسوان
Luxor	11706	1525	3054	7127	11706	10490	1216	الأقصر
Red Sea	42	40	2	0	42	30	12	البحر الأحمر
New Valley	6937	2999	566	3372	6937	1243	5694	الوادى الجديد
Matrouh	1561	1199	112	250	1561	377	1184	مطروح
North Sinai	6990	0	0	6990	6990	0	6990	شمال سيناء
South Sinai	1885	849	100	936	1885	818	1067	جنوب سيناء

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

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠٢١

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

Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2021

Item	الإجمالي Total	القوة بالحصان 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	257122	31832	49609	68475	107206	الإجمالي العام
Cairo	193	0	2	30	161	القاهرة
Alexandria	866	250	162	225	229	الأسكندرية
Port Said	397	55	135	138	69	بورسعيد
Suez	539	0	0	0	539	السويس
Damietta	1416	25	154	1085	152	دمياط
Dakahlia	4177	475	637	2146	919	الدقهلية
Sharkia	50531	11320	12786	18476	7949	الشرقية
Qalyoubia	6091	345	2155	833	2758	القليوبية
Kafr-El Sheikh	26213	2320	2746	4701	16446	كفر الشيخ
Gharbia	4605	387	1409	1672	1137	الغربية
Menoufia	33395	4808	8789	10090	9708	المنوفية
Behera	34994	554	2413	9633	22394	البحيرة
Ismailia	14673	589	4602	4202	5280	الإسماعيلية
Giza	5753	1325	326	1601	2501	الجيزة
Beni Suef	8584	713	5328	935	1608	بنى سويف
Fayoum	3591	1526	125	243	1697	الفيوم
Menia	12773	1860	872	1874	8167	المنيا
Assuit	11543	1770	3284	3482	3007	أسيوط
Suhag	11709	341	712	2306	8350	سوهاج
Qena	6017	851	1725	1800	1641	قنا
Aswan	1677	1075	600	0	2	أسوان
Luxor	2851	317	368	680	1486	الأقصر
Red Sea	2	2	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	5186	693	142	1698	2653	الوادى الجديد
Matrouh	982	218	107	312	345	مطروح
North Sinai	6824	13	30	94	6687	شمال سيناء
South Sinai	1540	0	0	219	1321	جنوب سيناء

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

التي تعمل فى النشاط الزراعى طبقاً للقوى والمحافظات عام ٢٠٢١

Table 12: Number of Conveyor Irrigation Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Power and Governorates 2021

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	760779	57099	125984	402165	175531	الإجمالى العام
Cairo	105	0	0	8	97	القاهرة
Alexandria	3512	442	412	2248	410	الأسكندرية
Port Said	2427	438	233	1642	114	بورسعيد
Suez	544	0	544	0	0	السويس
Damietta	11495	818	952	9389	336	دمياط
Dakahlia	29083	2003	3811	19141	4128	الدقهلية
Sharkia	133227	4771	26892	58303	43261	الشرقية
Qalyoubia	20323	2824	3218	10211	4070	القليوبية
Kafr-El Sheikh	77964	6949	5512	50889	14614	كفر الشيخ
Gharbia	101364	5005	14860	59654	21845	الغربية
Menoufia	19799	1209	7014	6851	4725	المنوفية
Behera	101338	6336	19919	51915	23168	البحيرة
Ismailia	8846	1506	1650	1803	3887	الإسماعيلية
Giza	18403	2330	3605	6628	5840	الجيزة
Beni Suef	75415	1521	15488	50023	8383	بنى سويف
Fayoum	7588	247	362	992	5987	الفيوم
Menia	76425	12763	7549	39002	17111	المنيا
Assuit	18192	2287	4731	6523	4651	أسيوط
Suhag	21317	654	2733	10633	7297	سوهاج
Qena	17434	1011	4284	8677	3462	قنا
Aswan	4242	2595	1098	549	0	أسوان
Luxor	8855	782	1042	5706	1325	الأقصر
Red Sea	40	0	0	40	0	البحر الأحمر
New Valley	1751	39	20	1174	518	الوادى الجديد
Matrouh	579	529	7	35	8	مطروح
North Sinai	166	0	0	87	79	شمال سيناء
South Sinai	345	40	48	42	215	جنوب سيناء

الباب الرابع

Chapter four

ماكينات الدراس في النشاط الزراعي

**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 ٢٠٢١

**Table 13: Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector
Working in Agricultural Activity and Average Area of Each Machine by Governorates 2021**

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
Governorates				
Grand Total	220.3	74329	16374376	الإجمالي العام
Cairo	21283.0	1	21283	القاهرة
Alexandria	1517.2	208	315571	الأسكندرية
Port Said	3742.3	32	119755	بورسعيد
Suez	1666.5	35	58329	السويس
Damietta	466.5	488	227638	دمياط
Dakahlia	243.1	5226	1270241	الدقهلية
Sharkia	194.2	8333	1617947	الشرقية
Qalyoubia	148.2	1919	284476	القليوبية
Kafr-El Sheikh	70.6	15178	1071892	كفر الشيخ
Gharbia	140.8	5212	733671	الغربية
Menoufia	230.7	2778	640885	المنوفية
Behera	493.5	6395	3156141	البحيرة
Ismailia	595.4	821	488846	الإسماعيلية
Giza	799.3	457	365299	الجيزة
Beni Suef	239.7	2573	616636	بنى سويف
Fayoum	275.6	2748	757212	الفيوم
Menia	132.7	7108	943413	المنيا
Assuit	95.3	7098	676679	أسيوط
Suhag	164.5	4032	663106	سوهاج
Qena	180.9	2066	373841	قنا
Aswan	7987.9	50	399397	أسوان
Luxor	309.0	671	207315	الأقصر
New Valley	1365.4	566	772816	الوادى الجديد
Matrouh	1833.0	292	535222	مطروح
North Sinai	1337.5	19	25413	شمال سيناء
South Sinai	1363.1	23	31352	جنوب سيناء

جدول ١٤ : عدد ماكينات الدراس في القطاع الخاص والعام والحكومي

التي تعمل في النشاط الزراعي طبقاً للسعة والمحافظات عام ٢٠٢١

Table 14 :Number of Threshing Machines in Private, Public and Government Sector

Working in Agricultural Activity According to Capacity and Governorates 2021

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	74329	2325	72004	23841	21405	21599	7484	الإجمالي العام
Cairo	1	0	1	1	0	0	0	القاهرة
Alexandria	208	7	201	53	132	20	3	الأسكندرية
Port Said	32	4	28	32	0	0	0	بورسعيد
Suez	35	4	31	13	0	22	0	السويس
Damietta	488	3	485	114	209	149	16	دمياط
Dakahlia	5226	38	5188	1902	1710	1412	202	الدقهلية
Sharkia	8333	50	8283	3554	3631	1013	135	الشرقية
Qalyoubia	1919	6	1913	586	345	866	122	القليوبية
Kafr-El Sheikh	15178	471	14707	4148	4237	5753	1040	كفر الشيخ
Gharbia	5212	36	5176	601	1642	2416	553	الغربية
Menoufia	2778	58	2720	528	1508	680	62	المنوفية
Behera	6395	229	6166	2592	1643	2049	111	البحيرة
Ismailia	821	3	818	50	293	478	0	الإسماعيلية
Giza	457	0	457	49	178	195	35	الجيزة
Beni Suef	2573	404	2169	731	641	798	403	بنى سويف
Fayoum	2748	131	2617	428	137	179	2004	الفيوم
Menia	7108	22	7086	4984	1152	472	500	المنيا
Assuit	7098	786	6312	1414	1373	2429	1882	أسيوط
Suhag	4032	8	4024	890	1190	1779	173	سوهاج
Qena	2066	2	2064	432	817	768	49	قنا
Aswan	50	5	45	50	0	0	0	أسوان
Luxor	671	3	668	223	313	79	56	الأقصر
New Valley	566	10	556	213	208	42	103	الوادى الجديد
Matrouh	292	38	254	219	38	0	35	مطروح
North Sinai	19	4	15	19	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	23	3	20	15	8	0	0	جنوب سيناء

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

في النشاط الزراعي طبقاً للماركة والمحافظات عام ٢٠٢١

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

Working in Agricultural Activity According to prand and Governorates 2021

Prand	الإجمالي	أخرى	صناعة محلية	جارفي	دانوب (بلغارى)	أوليمبيا	مارشال	كلايتون	رانومس	الماركة
Governorates	Total	Others	Local Industry	Garvy	Danob (Bulgarian)	Olembia	Marshal	Kliton	Ranoms	المحافظات
Grand Total	74329	9565	48910	1729	3817	905	4638	1771	2994	الإجمالي العام
Cairo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	القاهرة
Alexandria	208	92	112	0	0	0	2	0	2	الأسكندرية
Port Said	32	0	32	0	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	35	1	34	0	0	0	0	0	0	السويس
Damietta	488	20	377	0	5	6	58	9	13	دمياط
Dakahlia	5226	326	4083	355	53	4	168	164	73	الدقهلية
Sharkia	8333	1407	4600	32	164	133	1807	70	120	الشرقية
Qalyoubia	1919	312	1080	26	68	27	139	87	180	القليوبية
Kafr-El Sheikh	15178	313	12350	454	960	25	664	180	232	كفر الشيخ
Gharbia	5212	171	4183	572	32	8	78	92	76	الغربية
Menoufia	2778	867	1704	10	47	21	87	22	20	المنوفية
Behera	6395	800	4008	59	389	96	279	340	424	البحيرة
Ismailia	821	0	362	0	18	83	0	0	358	الإسماعيلية
Giza	457	30	386	0	10	15	0	0	16	الجيزة
Beni Suef	2573	713	1204	5	243	28	265	58	57	بنى سويف
Fayoum	2748	170	1984	28	181	36	101	102	146	الفيوم
Menia	7108	1853	3836	0	643	197	183	73	323	المنيا
Assuit	7098	1169	3163	12	766	185	620	444	739	أسيوط
Suhag	4032	661	2838	146	204	16	58	30	79	سوهاج
Qena	2066	216	1528	30	26	16	119	50	81	قنا
Aswan	50	0	50	0	0	0	0	0	0	أسوان
Luxor	671	13	626	0	1	0	10	8	13	الأقصر
New Valley	566	379	87	0	7	9	0	42	42	الوادى الجديد
Matrouh	292	50	242	0	0	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	19	2	17	0	0	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	23	0	23	0	0	0	0	0	0	جنوب سيناء

الباب الخامس

Chapter five

آلات ومعدات زراعية أخرى

**Other Agricultural Machinery
and Equipment**

Table 16: Number of Other agricultural machinery and equipment Working and Tools According to Governorates for 2021

Item	الإجمالي	أخرى ^(١)	معدات ثقيلة لاستصلاح الأراضي	محاريث	رشاشات مبيدات	شتالات	عزاقات	سطارات	بازرات	حاصدات	البيان
Governorates	Total	Others ^(١)	Heavy Tools for Land Reclamation	Ploughs	Pesticides Sprayers	Transplanters	Hoe Machines	Seed Drill	Seeders Drill	Harvesting Machines	المحافظات
Grand Total	314773	21725	7727	75280	170479	1940	25315	4047	1081	7179	الإجمالي العام
Cairo	491	0	27	65	344	0	54	1	0	0	القاهرة
Alexandria	3889	242	34	751	2004	13	459	209	175	2	الأسكندرية
Port Said	293	119	0	64	49	0	12	0	33	16	بورسعيد
Suez	268	87	13	17	131	0	16	4	0	0	السويس
Damietta	3685	170	97	961	2133	0	100	2	0	222	دمياط
Dakahlia	11662	605	400	5343	3990	63	743	79	9	430	الدقهلية
Sharkia	47159	830	455	11251	30030	114	1994	216	84	2185	الشرقية
Qalyoubia	7365	83	7	1328	4856	1	904	33	10	143	القليوبية
Kafr-El Sheikh	31733	268	3401	9769	13092	336	1800	2109	47	911	كفر الشيخ
Gharbia	22883	2447	83	7075	8987	19	3534	282	162	294	الغربية
Menoufia	8903	1823	16	1259	2803	813	1905	27	24	233	المنوفية
Behera	43295	1505	623	10033	26905	32	1552	689	420	1536	البحيرة
Ismailia	10197	270	42	1105	7626	0	1043	18	15	78	الإسماعيلية
Giza	17484	40	495	1533	14560	14	672	81	37	52	الجيزة
Beni Suef	13293	257	42	2613	9412	131	790	40	5	3	بنى سويف
Fayoum	26293	2450	35	4802	13928	15	4854	120	20	69	الفيوم
Menia	21637	1446	715	6501	11142	377	1412	18	0	26	المنيا
Assuit	12977	1486	83	3967	5097	0	2074	32	26	212	أسيوط
Suhag	8159	796	785	2503	3719	5	184	8	0	159	سوهاج
Qena	3307	125	0	1077	1947	7	107	5	0	39	قنا
Aswan	1162	514	6	139	432	0	51	0	0	20	أسوان
Luxor	3938	199	0	586	2781	0	342	22	0	8	الأقصر
Red Sea	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	البحر الأحمر
New Valley	11110	5774	150	1658	2410	0	545	39	14	520	الوادي الجديد
Matrouh	1865	120	130	502	955	0	133	12	0	13	مطروح
North Sinai	969	60	56	333	505	0	14	1	0	0	شمال سيناء
South Sinai	743	9	32	45	628	0	21	0	0	8	جنوب سيناء

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

^(١)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 : ٢٠١٤ / ١٨٨٢٢



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



إدارة تصميم المطبوعات والرسم

العلاقات العامة

طبع بمطبعة الجهاز المركزي

للتعبئة العامة والإحصاء