

## مقدمة

تعتبر التمور من أهم الثروات الوطنية إلى جانب الثروات الطبيعية الأخرى كالنفط الخام والموارد الأخرى في العراق . ويعتبر العراق من الدول الرئيسية المنتجة للتمور حيث تميز العراق بإنتاجه لأصناف عديدة ونادرة مقارنة بباقي الدول المنتجة إلا إن أعداد الأشجار انخفضت في السنوات الأخيرة بشكل كبير نتيجة الظروف التي مرت على العراق بالإضافة إلى إصابة أعداد كبيرة من أشجار النخيل بالأمراض وانخفاض أسعاره بمستويات لا تتناسب مع تكاليف الإنتاج مما أدى إلى عزوف الكثير من المزارعين عن الاهتمام بهذه الشجرة والاتجاه إلى زراعة المحاصيل والخضراوات البديلة التي تزرع تحتها باعتبارها توفر إيرادات مجزية أفضل من التمور مما أدى إلى انخفاض كبير في الإنتاج المتحقق علما أن السياسات العامة للدولة لم تلتفت سابقا بالاهتمام والرعاية لهذا المحصول الإستراتيجي سواء في مجال التصنيع أو التصدير إلا في حدود ضيقة ولو قدر أن التمور يتم تصنيعها محليا من قبل الدولة أو القطاع الخاص وتم تصديرها كمنتجات صناعية أو تمور خام والاهتمام بنظافتها وتعبئتها وتغليفها ودعم المزارعين بالمستلزمات وتسويقها محليا وخارجيا لكان لهذا المحصول شأن آخر في رفق ميزانية الدولة بأحد أهم صادرات السلع الزراعية وتوفير دخل سنوي معيشي مناسب للمزارعين ، أن أسواق التمور العراقية معروفة منذ عشرات السنين في أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية والأسواق الآسيوية وغيرها ونعقد الآمال على توفير الفرص البديلة لإعطاء هذا المورد الاقتصادي بما يتناسب وأهميته الاقتصادية، ويتناول هذا التقرير أهم المؤشرات الرئيسية فيما يخص أعداد الأشجار ولمختلف مراحل الإنتاج ومتوسط الإنتاجية والإنتاج حسب الأصناف والمحافظات . لم يتم شمول إقليم كردستان بمضمون التقرير لعدم وجود نخيل أساساً في محافظات الإقليم.

## منهجية التقرير

يتم تقدير إنتاج التمور بأتباع أسلوب المعاينة العشوائية المقترنة بالطرق الموضوعية في التقدير (الجنبي الفعلي ) فقد تم تقسيم بساتين النخيل في الحيازات الزراعية ضمن الوحدات الإدارية إلى وحدات معاينة أولية بحيث تتضمن كل وحدة حوالي ( 500 ) نخلة وقد تكون حيازة واحدة أو جزء من حيازة أو عدة حيازات صغيرة. وعلى أساس حجم المجتمع يتم اختيار عدد من وحدات المعاينة الأولية يتراوح بين ( 2% -10% ) من حجم المجتمع . ولتقدير إنتاج التمور لابد من توفر عاملين اولهما عدد أشجار النخيل المنتجة ومتوسط إنتاجية النخلة المنتجة الواحدة حيث تم استخدام أعداد الأشجار المنتجة والمتوفرة من التعداد الزراعي لسنة 2001 بعد تحديث أعدادها إما العامل الثاني وهو متوسط إنتاجية النخلة المنتجة الواحدة فيتم الحصول عليه عن طريق استخدام الأساليب الموضوعية حيث يتم اختيار عدد من أشجار النخيل المنتجة يتراوح عددها بين ( 10- 15 ) نخلة ضمن كل وحدة عينة أولية مختارة بطريقة العينة النظامية ببداية عشوائية لغرض الجنبي الفعلي ، ويتم استخدام عمال لغرض قطع وجني عثوق التمر من النخيل المختارة ومن ثم فصل التمور من الخراميش وإجراء عملية الوزن لصادفي الإنتاج من التمور بواسطة الميزان الحقلي ويتم تثبيت الوزن على شكل دفعات في الجداول المعدة لهذا الغرض ، ونتيجة لذلك يتم التوصل إلى كمية الإنتاج المتحقق من التمر للنخلة المنتجة الواحدة وبضرب عدد أشجار النخيل المنتجة في متوسط إنتاجية النخلة المنتجة الواحدة في كل وحدة إدارية يتم الحصول على تقدير لإنتاج التمور على مستوى الوحدات الإدارية وثم الأفضية والمحافظات وكذلك على مستوى العراق .

## تحليل النتائج

فيما يأتي أهم المؤشرات الواردة في هذا التقرير :

• قدر إنتاج التمور للموسم 2011 ولجميع الأصناف (619.2) ألف طن بزيادة بلغت نسبتها ( 9.2% ) عن إنتاج العام الماضي والذي كان ( 566.8 ) ألف طن ، احتلت محافظة بابل المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر ( 97.8 ) ألف طن بنسبة ( 15.8 % ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة بلغت نسبتها ( 6.9 % ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان ( 91.5 ) ألف طن ، تليها محافظة بغداد والتي قدر إنتاجها ( 86.9 ) ألف طن بنسبة ( 14.0 % ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة بلغت نسبتها ( 12.1 % ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان ( 77.5 ) ألف طن ، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث والتي قدر إنتاجها ( 77.3 ) ألف طن بنسبة ( 12.5 % ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة بلغت نسبتها ( 13.5 % ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان ( 68.1 ) فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 57.7% ) من مجموع إنتاج العراق.

• قدر مجموع إنتاج الزهدي في العراق ( 372.1 ) ألف طن بزيادة بلغت نسبتها ( 5.1 % ) عن إنتاج العام الماضي والذي كان ( 353.9 ) ألف طن وبنسبة ( 60.1% ) من مجموع إنتاج التمور، في حين شكل صنف الخستاي نسبة مقدارها ( 11.0% ) من مجموع إنتاج التمور حيث قدر إنتاجه ( 68.2 ) ألف طن بزيادة بلغت نسبتها ( 13.5 % ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان ( 60.1 ) ألف طن، وقدر إنتاج الخضراوي ( 27.3 ) ألف طن بنسبة مقدارها ( 4.4 % ) من مجموع إنتاج التمور بزيادة بلغت نسبتها ( 9.6 % ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان ( 24.9 ) ألف طن ، وشكل الحلاوي نسبة مقدارها ( 3.8 % ) من مجموع إنتاج التمور حيث قدر إنتاجه ( 23.6 ) ألف طن بزيادة بلغت نسبتها ( 10.3% ) عن إنتاج العام الماضي حيث كان إنتاجه ( 21.4 ) ألف طن وشكلت بقية الأصناف نسبة مقدارها ( 20.7% ) من مجموع إنتاج التمور حيث قدر إنتاج بقية الأصناف ( 128.0 ) ألف طن .

• قدر متوسط إنتاجية النخلة المنتجة ( 71.1 ) كغم وان أعلى متوسط لإنتاجية النخلة تحققت في محافظة صلاح الدين حيث قدرت ( 91.3 ) كغم وقل متوسط إنتاجية للنخلة هو في محافظة ميسان وذي قار حيث قدر ( 63.4 ) كغم، وأعلى متوسط لإنتاجية النخلة المنتجة تحقق في صنف الزهدي حيث قدر ( 78.2 ) كغم بزيادة بلغت نسبتها ( 4.5 % ) عن متوسط إنتاجية العام الماضي حيث كان ( 74.8 ) كغم في حين قدر متوسط إنتاجية صنف الخستاي ( 66.1 ) كغم بزيادة بلغت نسبتها ( 10.9 % ) عن متوسط إنتاجية العام الماضي حيث كان ( 59.6 ) كغم أما متوسط إنتاجية الديري فقد قدر ( 64.0 ) كغم بزيادة بلغت نسبتها ( 4.7 % ) عن متوسط إنتاجية العام الماضي حيث كان ( 61.1 ) كغم، وقدر متوسط إنتاجية الأنواع الأخرى ( 60.7 ) كغم بزيادة بلغت نسبتها ( 4.7 % ) عن متوسط إنتاجية العام الماضي حيث كان ( 58.0 ) كغم ويرجع السبب في ارتفاع متوسط إنتاجية النخلة الواحدة وزيادة كميات الإنتاج في هذا الموسم الى التحسن التدريجي الذي طرأ على الامن والذي ساهم في ممارسة الاعمال الزراعية في خدمة بساتين النخيل ورعايتها من قبل المزارعين اضافة لقيام وزارة الزراعة وعبر مؤسساتها في مكافحة بساتين النخيل ورشها بالمبيدات بواسطة الطائرات والمرشات الارضية مما ساعد هو الاخر على تقليل الاصابات بالأمراض المستوطنة في النخيل مثل الدوباس والحميرة والتي تصيب النخلة ونتاجها من التمور ويؤمل ان تتطور متوسطات الإنتاجية وكميات الإنتاج في هذا الموسم تبعاً في ظل توفر الرعاية والاهتمام بالنخيل والتمور وزيادة اسعاره ليأخذ هذا المحصول مكانته الطبيعية كأحد أهم المكونات في الاقتصاد العراقي .

وجاءت المبادرة الزراعية التي اطلقها دولة رئيس الوزراء التي تعتبر نقلة نوعية لمسارات القطاع الزراعي ومنها التمور والتي يؤمل من خلالها النهوض التدريجي بالتنمية الزراعية علما ان اليات العمل والتنمية والاسعار في النخيل والتمور تختلف كثيرا عن غيرها من المحاصيل والفواكه الاخرى وذلك لطبيعة النخلة وارتفاعها ومخاطر وتكاليف خدمتها التي تفوق جميع المحاصيل الاخرى مما يترتب عليه انخفاض المردود المالي لاصحاب بساتين النخيل .

وعلى الرغم من ارتفاع الاسعار للطن الواحد من التمور خلال الفترة الاخيرة الا انها لازالت غير مجزية اضافة الى تلاكؤ استلام التمور من المزارعين بالاسعار المقررة تحت ذرائع مختلفة وفي الغالب غير

واقعية مما يتطلب من الجهات ذات العلاقة اعطاء الموضوع الاهمية التي يستحقها مع زيادة الاسعار وبما يتناسب وتكاليف الانتاج ومراقبة استلام التمور في مراكز الاستلام في ظل الاسعار المقررة وعدم السماح للوسطاء في جني المكاسب المتحققة لمزارعي التمور .

كما ان سياسة انتاج التمور في العراق تحتاج الى مراجعة شاملة من قبل الجهات ذات العلاقة والمتمثلة في مجلس الوزراء ووزارات الزراعة والصناعة والتجارة والتخطيط والقطاع الخاص التجاري وبالتنسيق بين هذه الجهات لايجاد اسواق مناسبة لتصريف الفائض من التمور الى الاسواق العربية والعالمية حيث ان التمور تكاد تكون السلعة الوحيدة التي يوجد فيها فائض للتصدير ويمكن تصديرها بشكل خام بعد تنظيفها وتعبيتها وتغليفها او تصنيعها بالجوز واللوز والمطيبات وهذا امر ليس بالصعب وما سيشتركه هذا الامر من تنوع لهيكل الصادرات وارتفاع المستوى المعيشي للمزارعين وتطور الاقتصاد العراقي .

- وتتفاوت متوسطات الإنتاجية المتحققة للنخلة الواحدة لدى بعض الدول العربية المنتجة للتمور مثل الجزائر ومصر وتونس والمغرب بين ( 48.2 ، 109.1 ، 36.0 ، 13.9 ) كغم على التوالي والمثبتة في الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية الصادر من المنظمة العربية للتنمية الزراعية المجلد ( 28 ) لسنة 2008 ص78.

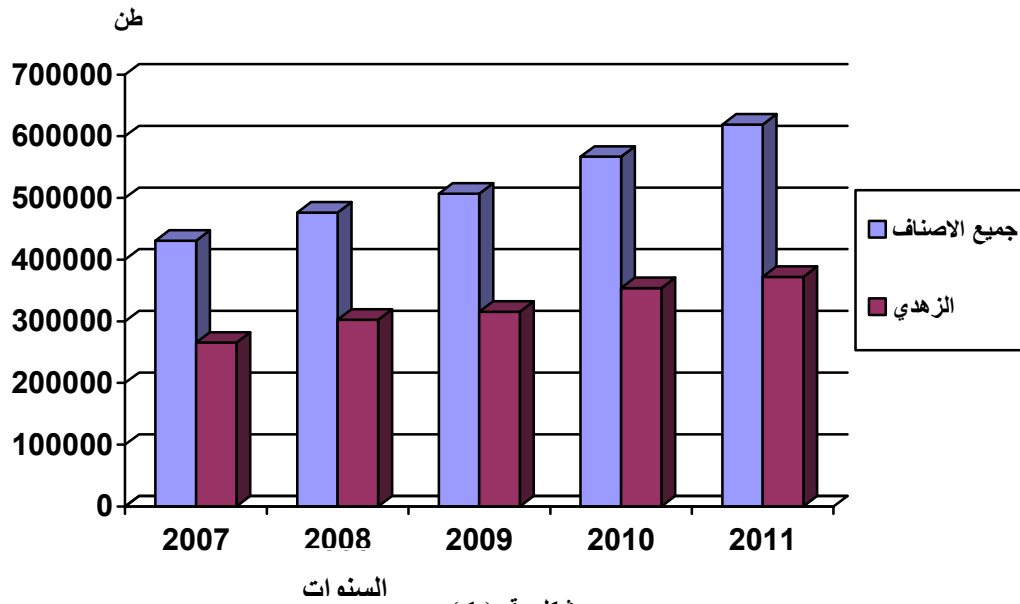
جدول رقم ( 1 )

مقارنة إنتاج التمور ومتوسط الإنتاجية للنخلة المنتجة والتي في مرحلة الإنتاج  
للسنوات ( 2007 – 2011 ) على مستوى العراق

Table (1)

Comparison between dates production and average yield per productive  
palm in production stage at Iraq level for (2007-2011)

متوسط إنتاجية النخلة في مرحلة الإنتاج Average ( كغم ) yield per palm in production stage (kg)	متوسط إنتاجية النخلة المنتجة فعلاً Average ( كغم / نخلة ) yield per productive palm (kg/palm)	معدل التغير السنوي Annual change rate	إنتاج (طن) Production (Ton)	التفاصيل	
				السنة Year	الصف kind
53.1	54.9	-	430861	2007	جميع الأصناف All kinds
57.4	60.3	10.6	476318	2008	
59.5	62.4	6.4	507002	2009	
64.5	67.6	11.8	566829	2010	
67.6	71.1	9.2	619182	2011	
54.0	56.6	-	265492	2007	زهدي Zehdi
61.0	64.8	13.9	302393	2008	
63.1	67.0	4.3	315431	2009	
70.2	74.8	12.2	353896	2010	
73.0	78.2	5.1	372051	2011	

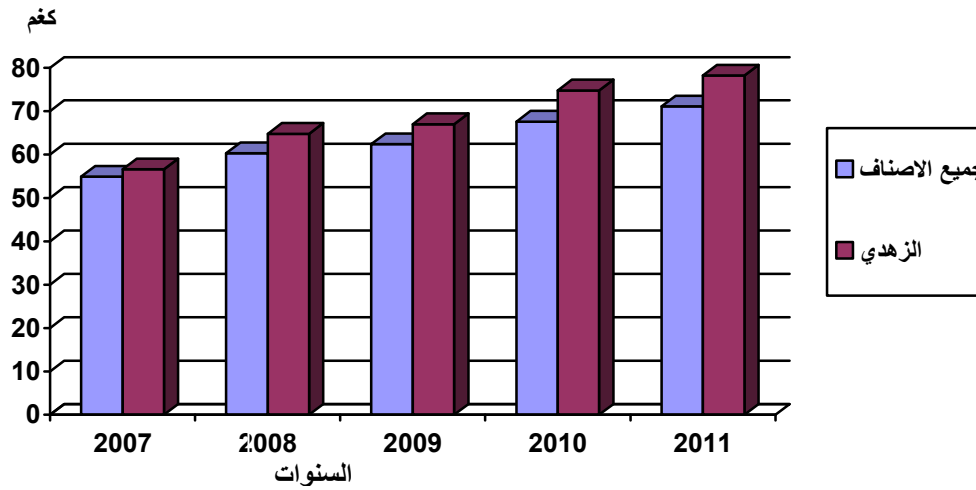


شكل رقم ( 1 )

إنتاج التمور لجميع الأصناف مقارنة بإنتاج صنف الزهدي  
للسنوات ( 2007 – 2011 ) على مستوى العراق

Chart (1)

Dates production of all kinds comparing with Zehdi production at Iraq level for (2007-2011)



شكل رقم ( 2 )

متوسط إنتاجية النخلة المنتجة لجميع الأصناف مقارنة بإنتاج صنف الزهدي  
للسنوات ( 2007 – 2011 ) على مستوى العراق

Chart (2)

Average yield per productive palm of all kinds comparing with Zehdi production at  
Iraq level for (2007-2011)

جدول رقم ( 2 )

أشجار النخيل ومتوسط الإنتاجية والإنتاج لسنة 2011 على مستوى المحافظات

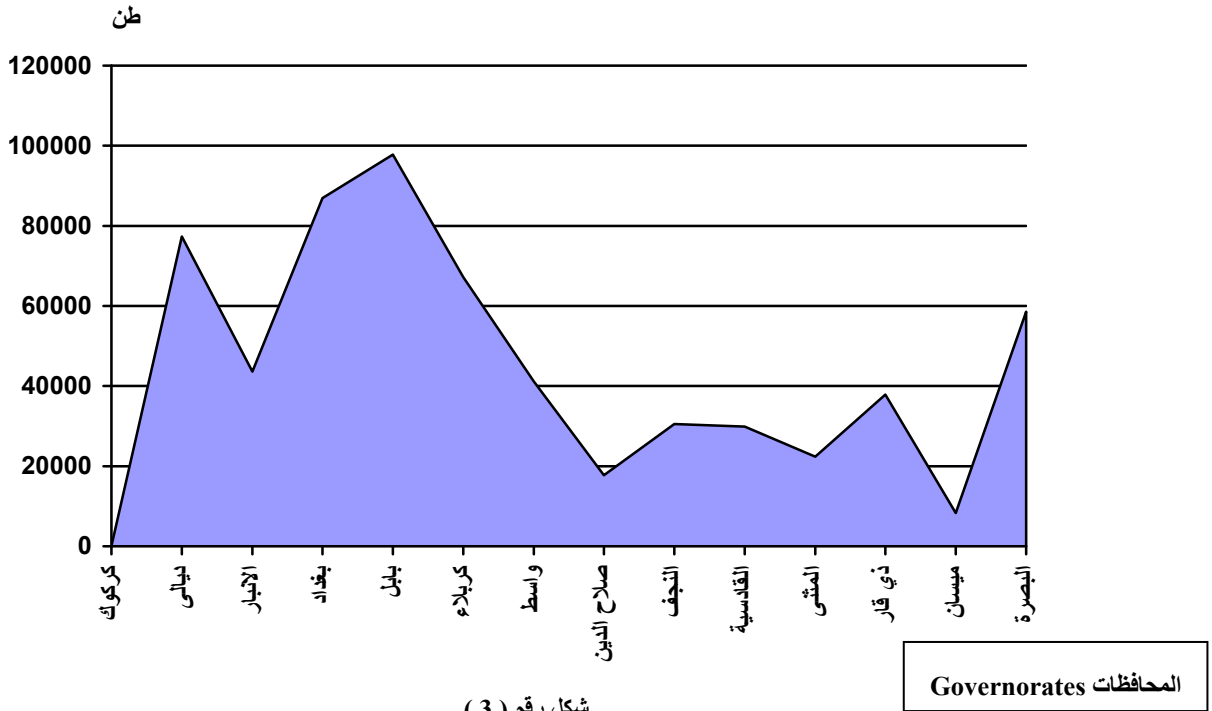
Table (2)

Palms, average yield and production at governorates level for (2011)

Governorate	%	الإنتاج Production (ton) (طن)	متوسط إنتاجية النخلة ( كغم / نخلة ) Average yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	المحافظة
			المنتجة فعلا productive في مرحلة الإنتاج in production Stage	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productive					
Kirkuk	0.0	108	66.6	66.6	1621	1621	-	666	1546	3833	كركوك
Dyala	12.5	77347	65.1	65.1	1188248	1188248	-	602556	457884	2248688	ديالى
AL-Anbar	7.0	43600	83.7	84.9	520602	513520	7082	28170	52728	601500	الانبار
Baghdad	14.0	86897	66.1	66.1	1314835	1314835	-	653853	501308	2469996	بغداد
Babylon	15.8	97805	78.8	78.8	1241669	1241669	-	162021	257507	1661197	بابل
Kerbala	10.9	67191	55.2	71.8	1218002	935241	282761	75445	170290	1463737	كربلاء
Wasit	6.6	41110	85.9	86.3	478741	476525	2216	80003	141493	700237	واسط
Salah- AlDeen	2.9	17710	89.3	91.3	198367	193910	4457	98844	109192	406403	صلاح الدين
AL-Najaf	4.9	30499	64.9	68.6	469997	444309	25688	21347	61482	552826	النجف
AL- Qadisiya	4.8	29855	75.4	75.4	395793	395793	-	150297	110103	656193	القادسية
Al- muthanna	3.6	22355	57.6	60.7	388155	368225	19930	165686	197285	751126	المنثى
Thi - Qar	6.1	37834	59.5	63.4	636153	596707	39446	106842	261402	1004397	ذي قار
Misan	1.4	8279	60.7	63.4	136320	130510	5810	11296	27485	175101	ميسان
Basrah	9.5	58592	60.2	64.8	973550	904774	68776	113144	221051	1307745	البصرة
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>619182</b>	<b>67.6</b>	<b>71.1</b>	<b>9162053</b>	<b>8705887</b>	<b>456166</b>	<b>2270170</b>	<b>2570756</b>	<b>14002979</b>	<b>المجموع</b>

(-) indicates quantity is zero

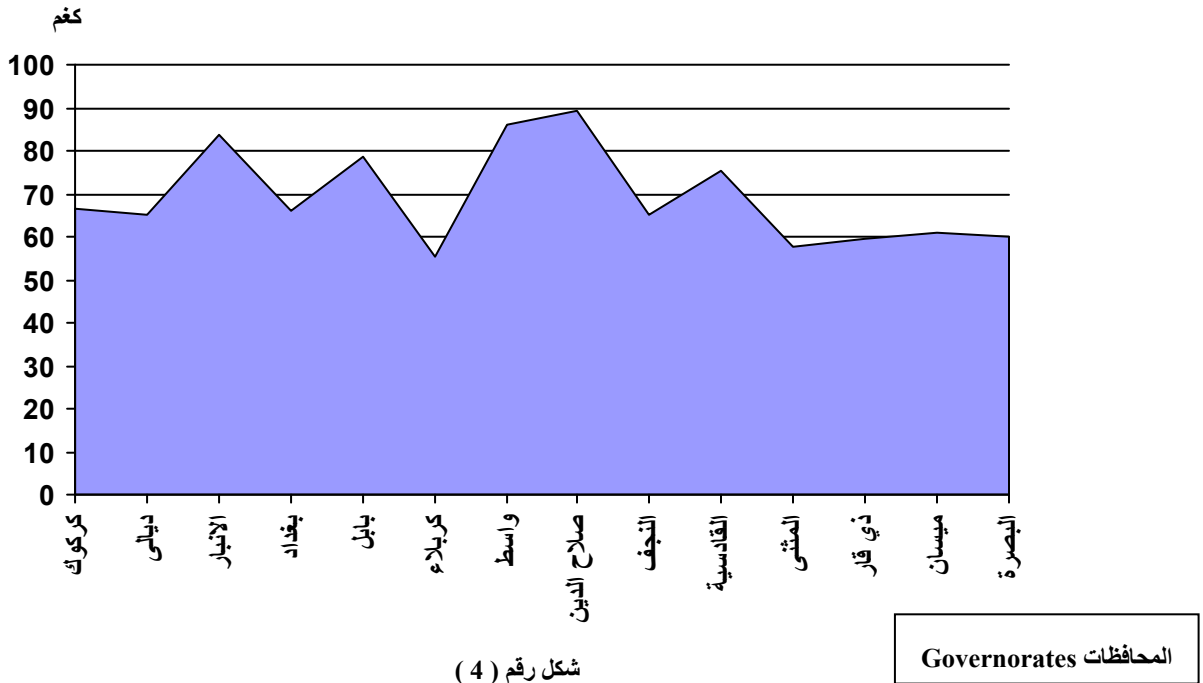
الرمز ( - ) يعني الكمية صفر



شكل رقم (3)  
إنتاج التمور لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Chart (3)

Dates production at governorates level for 2011



شكل رقم (4)  
متوسط إنتاجية النخلة المنتجة فعلاً لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Chart (3)

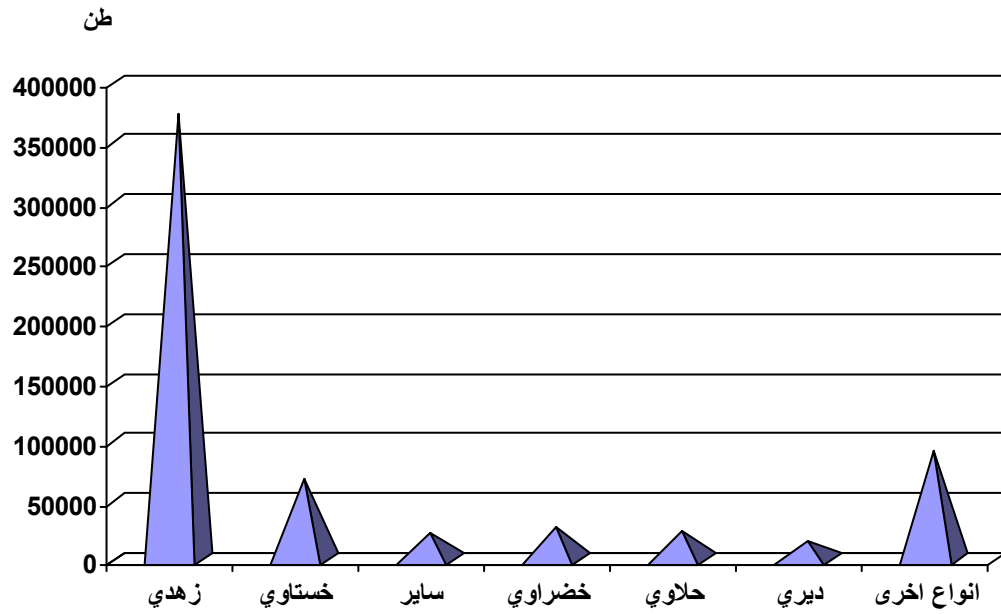
Average yield per palm at governorates level for 2011

جدول رقم ( 3 )

أشجار النخيل ومتوسط الإنتاجية والإنتاج حسب الأصناف لسنة 2011 على مستوى العراق

Palms, average yield and production by kinds at Iraq level for (2011)

Kinds	%	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average (كغم /نخلة) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
			الإنتاج in production	منتج فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productive				
Zahdi	60.1	372051	73	78.2	5099721	4757692	342029	208359	639992	5948072	زهدي
Khistawi	11.0	68189	66.1	66.1	1031363	1031363	-	87374	203584	1322321	خستاوي
Sayer	3.5	21546	54.2	60.1	397833	358536	39297	211399	176326	785558	ساير
Khadrawi	4.4	27319	56.2	60.6	485913	450738	35175	46443	125205	657561	خضراوي
Hillawi	3.8	23607	59.1	63.7	399695	370456	29239	52943	95409	548047	حلاوي
Deary	2.5	15650	64	64.7	244435	241957	2478	383854	217888	846177	ديري
Others	14.7	90820	60.4	60.7	1503093	1495145	7948	1279798	1112352	3895243	أنواع أخرى
Total	100.0	619182	67.6	71.1	9162053	8705887	456166	2270170	2570756	14002979	المجموع
Males	-	-	-	-	481736	481736	-	9073	33304	524113	الذكور
Grand Total	-	-	-	-	9643789	9187623	456166	2279243	2604060	14527092	المجموع الكلي



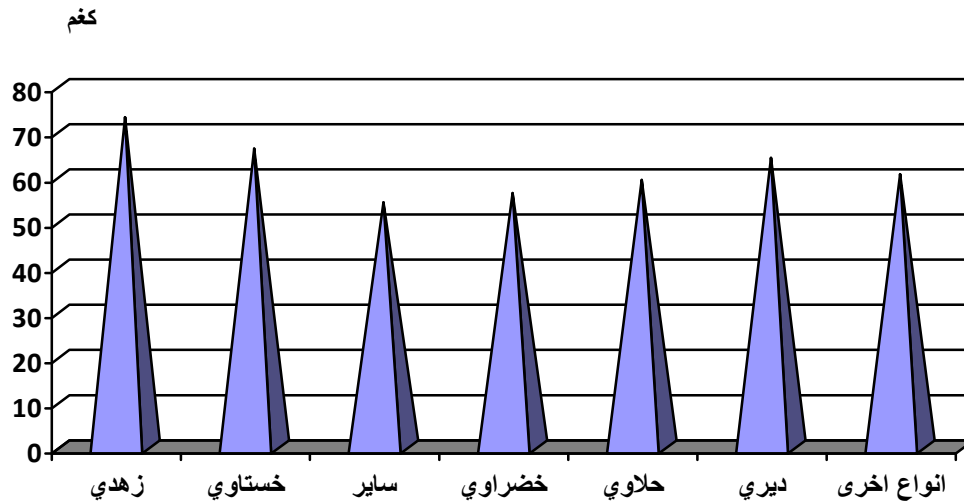
شكل رقم ( 5 )

إنتاج التمور لسنة 2011 حسب الأصناف على مستوى العراق

Kinds الأصناف

Chart (5)

Dates production by kinds at Iraq level for 2011



شكل رقم ( 6 )

متوسط إنتاجية النخلة في مرحلة الإنتاج لسنة 2011 حسب الأصناف

على مستوى العراق

Kinds الأصناف

Chart (5)

Average yield per palm in production stage by kinds at Iraq level for 2011

جدول رقم ( 4 )

إنتاج التمور لسنة 2011 حسب الأصناف والمحافظات

Dates production by kind and governorates for 2011

Governorate	المجموع الكلي Grand Total	الإنتاج ( طن )							المحافظات
		أنواع أخرى Others	ديري Deary	حلاوي Hillawi	خضراوي Khadrawi	سايبر Sayer	خستاوي Khistawi	زهدي Zahdi	
Kirkuk	108	41	2	1	14	-	3	47	كركوك
Dyala	77347	9771	2415	188	1743	1759	9773	51698	ديالى
AL-Anbar	43600	1106	13	11	146	28	7409	34887	الانبار
Baghdad	86897	18379	283	248	1595	225	10922	55245	بغداد
Babylon	97805	6502	1310	187	1123	411	12352	75920	بابل
Kerbela	67191	4766	241	46	459	86	9303	52290	كربلاء
Wasit	41110	8889	340	460	1668	257	6401	23095	واسط
Salah Al-Deen	17710	3886	63	271	336	137	2626	10391	صلاح الدين
AL-Najaf	30499	2413	230	402	1399	771	3536	21748	النجف
AL-Qadisiya	29855	2655	280	317	871	389	1277	24066	القادسية
AL-Muthanna	22355	6037	1196	836	1917	1287	1362	9720	المتن
Thi - Qar	37834	8405	4338	475	9778	5693	1323	7822	ذي قار
Misan	8279	1488	589	122	2048	1760	616	1656	ميسان
Basrah	58592	16482	4350	20043	4222	8743	1286	3466	البصرة
Total	619182	90820	15650	23607	27319	21546	68189	372051	المجموع

جدول رقم ( 5 )

متوسط إنتاجية النخلة في مرحلة الإنتاج لسنة 2011 حسب الأصناف والمحافظات

Average yield per palm in production stage by kinds and governorates for 2011

Governorate	المجموع الكلي Grand Total	متوسط الإنتاجية ( كغم ) Average yield							المحافظات
		أنواع أخرى Others	ديري Deary	حلاوي Hillawi	خضراوي Khadrawi	ساير Sayer	خستاوي Khistawi	زهدي Zahdi	
Kirkuk	66.6	55	71.4	71.4	72.5	-	49.2	81	كركوك
Dyala	65.1	58	60	59	62	55	59.4	68.8	ديالى
AL-Anbar	83.7	69.4	67.4	70.6	70.4	70.5	71.3	87.7	الانبار
Baghdad	66.1	50	59	60.1	55.3	55.3	58.3	76.9	بغداد
Babylon	78.8	68	59.3	68	61	68.1	63.5	84.1	بابل
Kerbela	55.2	64	45.1	48	53	49.2	69	52.7	كربلاء
Wasit	85.9	76	61.1	65	76	84.9	99	89	واسط
Salah Al-Deen	89.3	79	81.3	82.5	88.6	91.2	92	93.4	صلاح الدين
AL-Najaf	64.9	68.2	55.3	67.2	63	62.7	65	64.8	النجف
AL-Qadisiya	75.4	59.7	57.1	46.2	50	49	53.5	82.9	القادسية
AL-Muthanna	57.6	52.4	48.3	54.7	44.7	50.2	55	69.6	المتن
Thi - Qar	59.5	56.8	65.4	61.5	55.6	59.2	62.3	64.7	ذي قار
Misan	60.7	61	51.2	55.4	56.4	61.3	59.4	72.6	ميسان
Basrah	60.2	66.8	81	58.9	53.4	49	70	60.6	البصرة
Total	67.6	60.4	64.0	59.1	56.2	54.2	66.1	73.0	المجموع

جدول رقم ( 6 )

أشجار النخيل ومتوسط الإنتاجية والإنتاج لسنة 2011 حسب الأصناف والمحافظة

Palms, average yield and production by kinds and governorates for 2011

Governorate : Kirkuk

محافظة : كركوك

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average yield (كغم / نخلة) per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	47	81.0	81.0	580	580	-	156	301	1037	زهدي
Khistawi	3	49.2	49.2	61	61	-	-	2	63	خستاوي
Sayer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساير
Khadrawi	14	72.5	72.5	193	193	-	118	198	509	خضراوي
Hillawi	1	71.4	71.4	14	14	-	-	-	14	حلاوي
Deary	2	71.4	71.4	28	28	-	48	33	109	ديري
Others	41	55.0	55.0	745	745	-	344	1012	2101	أنواع أخرى
Total	108	66.6	66.6	1621	1621	-	666	1546	3833	المجموع
Males	-	-	-	122	122	-	3	15	140	الذكور
Grand Total	-	-	-	1743	1743	-	669	1561	3973	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : ديالى

Governorate : Dyala

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة (كغم / نخلة)		النخيل في مرحلة الإنتاج			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		Average yield per palm		Palms in production stage						
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	51698	68.8	68.8	751724	751724	-	17493	88885	858102	زهدي
Khistaui	9773	59.4	59.4	164527	164527	-	11788	32175	208490	خستاوي
Sayer	1759	55.0	55.0	31980	31980	-	120214	70622	222816	ساير
Khadrawi	1743	62.0	62.0	28107	28107	-	3667	11333	43107	خضراوي
Hillawi	188	59.0	59.0	3185	3185	-	1913	3296	8394	حلاوي
Deary	2415	60.0	60.0	40258	40258	-	244860	106435	391553	ديري
Others	9771	58.0	58.0	168467	168467	-	202621	145138	516226	أنواع أخرى
Total	77347	65.1	65.1	1188248	1188248	-	602556	457884	2248688	المجموع
Males	-	-	-	49481	49481	-	365	2215	52061	الذكور
Grand Total	-	-	-	1237729	1237729	-	602921	460099	2300749	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : الانبار

Governorate : AL-Anbar

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة (كغم / نخلة)		النخيل في مرحلة الإنتاج			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		Average yield per palm		Palms in production stage						
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	34887	87.7	89.3	397952	390870	7082	20915	34736	453603	زهدي
Khistawi	7409	71.3	71.3	103912	103912	-	4374	14213	122499	خستاوي
Sayer	28	70.5	70.5	397	397	-	21	69	487	ساير
Khadrawi	146	70.4	70.4	2073	2073	-	1983	1506	5562	خضراوي
Hillawi	11	70.6	70.6	145	145	-	-	6	151	حلاوي
Deary	13	67.4	67.4	193	193	-	30	75	298	ديري
Others	1106	69.4	69.4	15930	15930	-	847	2123	18900	أنواع أخرى
Total	43600	83.7	84.9	520602	513520	7082	28170	52728	601500	المجموع
Males	-	-	-	19135	19135	-	69	364	19568	الذكور
Grand Total	-	-	-	539737	532655	7082	28239	53092	621068	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : بغداد

Governorate : Baghdad

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة (كغم/نخلة) Average yield per palm(		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتجة فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	55245	76.9	76.9	718090	718090	-	30560	95321	843971	زهدي
Khistawi	10922	58.3	58.3	187338	187338	-	7794	25899	221031	خستاوي
Sayer	225	55.3	55.3	4069	4069	-	906	1778	6753	سايير
Khadrawi	1595	55.3	55.3	28842	28842	-	2233	6348	37423	خضراوي
Hillawi	248	60.1	60.1	4125	4125	-	755	1634	6514	حلاوي
Deary	283	59.0	59.0	4800	4800	-	1709	2757	9266	ديري
Others	18379	50.0	50.0	367571	367571	-	609896	367571	1345038	أنواع أخرى
Total	86897	66.1	66.1	1314835	1314835	-	653853	501308	2469996	المجموع
Males	-	-	-	68645	68645	-	2179	6996	77820	الذكور
Grand Total	-	-	-	1383480	1383480	-	656032	508304	2547816	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : بابل

Governorate : Babylon

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	75920	84.1	84.1	902238	902238	-	26326	91856	1020420	زهدي
Khistawi	12352	63.5	63.5	194513	194513	-	8435	28501	231449	خستاوي
Sayer	411	68.1	68.1	6038	6038	-	13647	10154	29839	ساير
Khadrawi	1123	61.0	61.0	18418	18418	-	7319	11470	37207	خضراوي
Hillawi	187	68.0	68.0	2752	2752	-	694	1344	4790	حلاوي
Deary	1310	59.3	59.3	22092	22092	-	42299	36106	100497	ديري
Others	6502	68.0	68.0	95618	95618	-	63301	78076	236995	أنواع أخرى
Total	97805	78.8	78.8	1241669	1241669	-	162021	257507	1661197	المجموع
Males	-	-	-	68467	68467	-	573	2696	71736	الذكور
Grand Total	-	-	-	1310136	1310136	-	162594	260203	1732933	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : كربلاء

Governorate: Kerbela

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	52290	52.7	73.7	992000	709239	282761	28610	92358	1112968	زهدي
Khistawi	9303	69	69	134821	134821	-	5425	17284	157530	خستاي
Sayer	86	49.2	49.2	1747	1747	-	360	873	2980	ساير
Khadrawi	459	53.0	53.0	8663	8663	-	2450	4618	15731	خضراوي
Hillawi	46	48.0	48.0	959	959	-	416	692	2067	حلاوي
Deary	241	45.1	45.1	5347	5347	-	6628	7150	19125	ديري
Others	4766	64.0	64.0	74465	74465	-	31556	47315	153336	أنواع أخرى
Total	67191	55.2	71.8	1218002	935241	282761	75445	170290	1463737	المجموع
Males	-	-	-	56172	56172	-	321	1389	57882	الذكور
Grand Total	-	-	-	1274174	991413	282761	75766	171679	1521619	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : واسط

Governorate : Wasit

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average yield ( كغم/نخلة ) per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	23095	89.0	89.8	259502	257286	2216	18371	50794	328667	زهدي
Khistawi	6401	99.0	99.0	64658	64658	-	4774	13418	82850	خستاوي
Sayer	257	84.9	84.9	3027	3027	-	977	1708	5712	ساير
Khadrawi	1668	76	76	21943	21943	-	1683	5010	28636	خضراوي
Hillawi	460	65	65	7081	7081	-	2759	4439	14279	حلاوي
Deary	340	61.1	61.1	5569	5569	-	605	1573	7747	ديري
Others	8889	76.0	76.0	116961	116961	-	50834	64551	232346	أنواع أخرى
Total	41110	85.9	86.3	478741	476525	2216	80003	141493	700237	المجموع
Males	-	-	-	25721	25721	-	421	1798	27940	الذكور
Grand Total	-	-	-	504462	502246	2216	80424	143291	728177	المجموع الكلي

Governorate : Salah Al-Deen

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتجة فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	10391	93.4	97.3	111283	106826	4457	11004	27913	150200	زهدي
Khistawi	2626	92.0	92.0	28542	28542	-	2427	6405	37374	خستاوي
Sayer	137	91.2	91.2	1503	1503	-	3203	2352	7058	ساير
Khadrawi	336	88.6	88.6	3792	3792	-	1151	1801	6744	خضراوي
Hillawi	271	82.5	82.5	3286	3286	-	17563	7871	28720	حلاوي
Deary	63	81.3	81.3	775	775	-	98	272	1145	ديري
Others	3886	79.0	79.0	49186	49186	-	63398	62578	175162	أنواع أخرى
Total	17710	89.3	91.3	198367	193910	4457	98844	109192	406403	المجموع
Males	-	-	-	12328	12328	-	355	1312	13995	الذكور
Grand Total	-	-	-	210695	206238	4457	99199	110504	420398	المجموع الكلي

Governorate : AL-Najaf

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	21748	64.8	70.2	335577	309889	25688	8748	29642	373967	زهدي
Khistawi	3536	65.0	65.0	54404	54404	-	3662	10548	68614	خستاوي
Sayer	771	62.7	62.7	12300	12300	-	410	1193	13903	ساير
Khadrawi	1399	63.0	63.0	22200	22200	-	1200	3538	26938	خضراوي
Hillawi	402	67.2	67.2	5982	5982	-	406	1396	7784	حلاوي
Deary	230	55.3	55.3	4156	4156	-	251	787	5194	ديري
Others	2413	68.2	68.2	35378	35378	-	6670	14378	56426	أنواع أخرى
Total	30499	64.9	68.6	469997	444309	25688	21347	61482	552826	المجموع
Males	-	-	-	31413	31413	-	405	1721	33539	الذكور
Grand Total	-	-	-	501410	475722	25688	21752	63203	586365	المجموع الكلي

Governorate : AL-Qadisiya

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	الاجممع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	24066	82.9	82.9	290328	290328	-	7744	23747	321819	زهدي
Khistawi	1277	53.5	53.5	23864	23864	-	2744	6070	32678	خستاوي
Sayer	389	49.0	49.0	7940	7940	-	46571	16276	70787	ساير
Khadrawi	871	50.0	50.0	17429	17429	-	790	2299	20518	خضراوي
Hillawi	317	46.2	46.2	6856	6856	-	169	769	7794	حلاوي
Deary	280	57.1	57.1	4901	4901	-	397	1188	6486	ديري
Others	2655	59.7	59.7	44475	44475	-	91882	59754	196111	أنواع أخرى
Total	29855	75.4	75.4	395793	395793	-	150297	110103	656193	المجموع
Males	-	-	-	30315	30315	-	1196	3519	35030	الذكور
Grand Total	-	-	-	426108	426108	-	151493	113622	691223	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : المثنى

Governorate : AL-Muthanna

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	9720	69.6	71.6	139583	135788	3795	15302	39030	193915	زهدي
Khistawi	1362	55.0	55.0	24765	24765	-	7443	13171	45379	خستاوي
Sayer	1287	50.2	50.2	25629	25629	-	3733	8074	37436	ساير
Khadrawi	1917	44.7	51.5	42927	37218	5709	5734	13432	62093	خضراوي
Hillawi	836	54.7	54.7	15283	15283	-	4750	8597	28630	حلاوي
Deary	1196	48.3	53.6	24784	22306	2478	79823	35859	140466	ديري
Others	6037	52.4	56.3	115184	107236	7948	48901	79122	243207	أنواع أخرى
Total	22355	57.6	60.7	388155	368225	19930	165686	197285	751126	المجموع
Males	-	-	-	28841	28841	-	395	1877	31113	الذكور
Grand Total	-	-	-	416996	397066	19930	166081	199162	782239	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )  
محافظة : ذي قار

Governorate : Thi - Qar

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average (كغم/نخلة) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		المنتجة فعلا productive في مرحلة الإنتاج in production Stage	المجموع Total	غير منتج Not productiv	منتج فعلا productive					
Zahdi	7822	64.7	70.2	120915	111480	9435	18208	51948	191071	زهدي
Khistawi	1323	62.3	62.3	21228	21228	-	2277	9499	33004	خستاوي
Sayer	5693	59.2	67.6	96085	84251	11834	8295	29155	133535	ساير
Khadrawi	9778	55.6	62.0	175894	157717	18177	10941	44664	231499	خضراوي
Hillawi	475	61.5	61.5	7724	7724	-	1885	5038	14647	حلاوي
Deary	4338	65.4	65.4	66327	66327	-	5006	19168	90501	ديري
Others	8405	56.8	56.8	147980	147980	-	60230	101930	310140	أنواع أخرى
Total	37834	59.5	63.4	636153	596707	39446	106842	261402	1004397	المجموع
Males	-	-	-	46315	46315	-	1343	4673	52331	الذكور
Grand Total	-	-	-	682468	643022	39446	108185	266075	1056728	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : ميسان

Governorate : Misan

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	1656	72.6	72.6	22795	22795	-	831	3134	26760	زهدي
Khistawi	616	59.4	59.4	10365	10365	-	1228	3181	14774	خستاوي
Sayer	1760	61.3	65.3	28734	26973	1761	2959	6892	38585	ساير
Khadrawi	2048	56.4	63.4	36329	32280	4049	1884	5556	43769	خضراوي
Hillawi	122	55.4	55.4	2203	2203	-	231	585	3019	حلاوي
Deary	589	51.2	51.2	11501	11501	-	214	810	12525	ديري
Others	1488	61.0	61.0	24393	24393	-	3949	7327	35669	أنواع أخرى
Total	8279	60.7	63.4	136320	130510	5810	11296	27485	175101	المجموع
Males	-	-	-	8627	8627	-	237	745	9609	الذكور
Grand Total	-	-	-	144947	139137	5810	11533	28230	184710	المجموع الكلي

تابع جدول ( 6 )

محافظة : البصرة

Governorate: Basrah

Kinds	الإنتاج (طن) Production (ton)	متوسط إنتاجية النخلة Average ( كغم/نخلة ) yield per palm		النخيل في مرحلة الإنتاج Palms in production stage			المغروسة خلال عام 2011 Planted in 2011	النخيل التي لم تبلغ مرحلة الإنتاج Young palms	مجموع عدد النخيل Total palms	الصنف
		المنتجة فعلا productive في مرحلة الإنتاج in production Stage	المنتجة فعلا productive	المجموع Total	منتج فعلا productive	غير منتج Not productiv				
Zahdi	3466	60.6	68.6	57154	50559	6595	4091	10327	71572	زهدي
Khistawi	1286	70.0	70.0	18365	18365	-	25003	23218	66586	خستاوي
Sayer	8743	49.0	57.3	178384	152682	25702	10103	27180	215667	ساير
Khadrawi	4222	53.4	58.8	79103	71863	7240	5290	13432	97825	خضراوي
Hillawi	20043	58.9	64.5	340100	310861	29239	21402	59742	421244	حلاوي
Deary	4350	81.0	81.0	53704	53704	-	1886	5675	61265	ديري
Others	16482	66.8	66.8	246740	246740	-	45369	81477	373586	أنواع أخرى
Total	58592	60.2	64.8	973550	904774	68776	113144	221051	1307745	المجموع
Males	-	-	-	36154	36154	-	1211	3984	41349	الذكور
Grand Total	-	-	-	1009704	940928	68776	114355	225035	1349094	المجموع الكلي

## **Introduction**

Dates are considered as the most important national wealth besides other wealth such as petroleum and other resources. Iraq is one of the main countries producing dates as it produces various and rare kinds comparing to other countries, however number of dates palms have decreased during the last years due to the conditions Iraq went through in addition to diseases attack dates palms and low prices that incommensurate with production costs which caused farmers to in cultivate alternative vegetables and products as they provide revenues higher than dates do, noting that the state general policies have not given interest to this strategic product whether in manufacturing or exporting. If dates had locally manufactured by public or private sector, exported as manufactured products or dates as well packed and marketed in and outside Iraq and having farmers provided with requirements it would have been one of the most important exported product. This report includes the main indicators concerning number of dates palms of all production stages, average yield and production by kind and governorates. Kurdistan Region governorat were excluded from this report due to unavailability of dates palm.

## **Methodology**

Dates production was estimated by adopting random sampling method associated with objective ways of estimation (actual picking). Dates orchards in agricultural holdings within administrative units are classified to primary sample units in a way that each unit should include about (500) palm, the unit may be a holding, part of holding or small holdings. Number of primary sampling units about (2%-10%) is selected on dates palms total size base. To estimate dates production, two elements should be available, first: number of productive palms mentioned in 2001 agricultural census which is used after being updated, second: average production per palm obtained by using objective methods by selecting specified number of productive palms about (10-15) within each primary sample unit selected by systematic sampling method in a random start for actual picking. Workers are employed for picking dates clusters, separating dates from clusters and weighting dates by field balance, the net weight is recorded by groups in specified tables designed for this purpose as a result the production quantity of a productive palm. Dates production estimation at administrative units, gadahs, governorates and Iraq level is obtained by multiplying number of productive palms by average production per palm in each administrative unit.

## Results Analysis

The main indicators:

- Dates production of all kinds for 2011 was estimated about (619.2) thousands tons with an increase (9.2%) comparing with the last year which was (566.8) thousands tons. Babylon governorate takes the first rank (97.8) thousands tons (15.8%) of Iraq total production with an increase (6.9%) comparing with the last year (91.5) thousands tons, followed by Baghdad (86.9) thousands tons with (14.0%) of Iraq total production with an increase (12.1%) comparing with the last year (77.5) thousands tons, Diyala took the third rank (77.3) thousands tons with (12.5%) of Iraq total production with an increase (13.5%) comparing with the last year (68.1) thousands tons while the rest of governorates proportion (57.7%) of Iraq total production.
- Zahdy dates production in Iraq was estimated about (372.1) thousands tons with an increase (5.1%) comparing with the last year (353.9) thousands tons (60.1%) of dates total production, while Khestawi (11.0%) of total production with (68.2) thousands tons with an increase (13.5%) comparing with the last year (60.1) thousands tons, Khedrawi (27.3) thousands tons with (4.4%) of total production with an increase (9.6%) comparing with the last year (24.9) thousands tons, Hellawi (23.6) thousands tons with a proportion of (3.8%) of total production with an increase (10.3%) comparing with the last year (21.4) thousands tons whereas the other kinds were estimated (128.0) thousands tons with a proportion (20.7%) of total production.
- Average yield per productive palm was estimated (71.1) kg. Salah-AL-Deen governorate had the highest average yield (91.3) kg whereas Misan and Thi-Qar had the lowest. Highest average yield per palm for Zahdi was (78.2) with an increase (4.5%) comparing with the average yield of the last year (74.8) kg. Khestawi average yield (66.1)kg with an increase (10.9%) comparing with the average yield of the last year (59.6) kg. Deary average yield (64.0)kg with an increase (4.7%) comparing with the average yield of the last year (61.1) kg while average yield of the rest kinds (60.7)kg with an increase (4.7%) comparing with the average yield of the last year (54.0) kg. This increase in average yield per palm and production is due to the security improvement and control palms orchard with insecticides by ministry of agriculture institutions by airplanes to compact endemic diseases that attack dates palms such as Dobas and Humairah.

**Agricultural initiative made by prime minister is considered as an important step especially for dates sector noting that mechanism of work and development as well as dates prices differs from other fruits and products due to the nature and height of the palm as well as risks and costs of its production which exceed that of other products which in turn leads to low income of dates orchards owners.**

**Despite of dates high prices per ton during last years, they still unsatisfactory besides the delay of receiving dates at fixed prices from the farmers for different unreasonable reasons which require the relevant institutions to give this issue more interest, increase prices in a way that goes alien with production costs, observe dates receipt and prevent agents from taking advantage of farmers' profits.**

**Dates production policy needs a comprehensive review by the relevant institutions represented in Ministers Council, Ministry of Agriculture, Industry, Trade, Planning and trade private sector and coordination among these institutions to create markets for export dates surplus to the Arab and international markets after being cleaned, packed, mixed with nuts and flavors which resulted in enhancing export structure, farmers living conditions and Iraq economy. Average yields per date palm of some Arab countries producing dates such as Algeria, Egypt, Tunisia and Morocco vary between (48.2, 109.1, 36.0, 13.9) kg successively as stated in Agricultural Statistics Year Book issued by Arab Agricultural Development Organization ,volume (28) for 2008 P.78.**