



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
والمواش والصيد البحري

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية

نتائج الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة العمومية والخاصة بتونس

2016-2015



مارس 2017

- شكر -

تتوجه الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية بالشكر إلى رؤساء أقسام الدراسات والإحصاء الفلاحي ورؤساء دوائر الإحصاء الفلاحي والمهندسين والتقنيين وخاصة أعوان الاستقصاء تحت إشراف السادة المندوبين الجهويين للتنمية الفلاحية الذين شاركوا في إنجاز الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية المكثفة العمومية والخاصة للموسم الفلاحي 2016/15.

كما تدعو الجميع إلى مواصلة البذل والعطاء لإنجاح جميع الاستقصاءات الفلاحية المبرمجة سنويا للحفاظ على ديمومة واستمرارية المنظومة الإحصائية وتأمين نتائجها وذلك لما تقدمه من معلومات ومعطيات ذات أهمية من شأنها المساهمة في رسم الخطوط العريضة في التخطيط التنموي على الصعيدي الجهوي والوطني.

الفهرس

4	I. المصطلحات و التعاريف والمنهجية المستعملة للإنجاز الإستقصاء
4	1- المصطلحات و التعاريف
5	2- المنهجية المستعملة
7	II. أهم نتائج الإستقصاء
8	1- المساحات القابلة للري
8	2- المساحات المروية
8	3- المساحات المزروعة
8	4- التكتيف الزراعي
8	5- نسبة الإستعمال
8	6- توزيع المساحة القابلة للري حسب مصدر مياه الري
9	7- مساحة الخضروات المروية
10	8- مساحة الزراعات الكبرى المروية
11	9- مساحة الأشجار المثمرة المروية
13	III. النتائج المفصلة حسب المناطق
14	1- إجمالي المناطق السقوية المكثفة
14	1.1 مساحات المناطق السقوية المكثفة
14	1.1.1 المساحات القابلة للري
14	2.1.1 المساحات المروية
15	3.1.1 مساحة الزراعات
15	4.1.1 نسبة التكتيف
16	5.1.1 نسبة الإستعمال
16	2.1 توزيع المساحات القابلة للري المكثف حسب مصادر الموارد المائية
17	3.1 توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية
17	4.1 مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
18	5.1 مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
18	6.1 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية

19	7.1 مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
19	8.1 مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)
20	9.1 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية
20	10.1 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)
21	2. المناطق السقوية العمومية المكثفة
21	1.2 توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية
21	2.2 توزيع المساحات المروية المكثف في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية
22	3.2 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
22	4.2 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
23	5.2 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية
23	6.2 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
24	7.2 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
24	8.2 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية
25	9.2 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
25	3.المناطق السقوية الخاصة المكثفة
25	1.3 توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
26	2.3 توزيع المساحات المروية المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
26	3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
27	4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
27	5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة
28	6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
28	7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
29	8.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
29	9.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة
30	10.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
30	11.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
31	IV.الملاحق الإحصائية
69	V. الإستثمار

المصطلحات والتعاريف والمنهجية المستعملة لإنجاز الإستقصاء

1- المصطلحات و التعاريف:

يمثل الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية 2015-2016 حلقة من سلسلة الإستقصاءات السنوية التي تقوم بها المصالح الإحصائية الفلاحية ويهدف إلى الحصول على معلومات محينة حول استعمالات الأراضي وإنتاج أهم الزراعات داخل المناطق السقوية. يتم هذا الإستقصاء على ثلاثة مراحل:

المرحلة الأولى يتم إنجازها في الفترة المتراوحة ما بين شهر (ماي – جوان) والمتمثلة في:

- إعداد قاعدة سحب العينات
- تحيين وطباعة الإستمارة الخاصة بالمناطق السقوية

المرحلة الثانية: يتم إنجازها في الفترة المتراوحة ما بين شهر (جويلية-أوت)

- يتم خلالها القيام بالعمل الميداني (تعمير الإستمارة)
- تخزين المعطيات بأستعمال البرمجية المخصصة لهذا لإستقصاء (Cspro)

المرحلة الثالثة: تتم في الفترة المتراوحة ما بين شهر (سبتمبر-ديسمبر)

- معالجة وأستغلال المعطيات بأستعمال برمجيات (Spss,Excel)
- مناقشة ودراسة النتائج ما بين دوائر الإحصاء ومختلف الدوائر المتدخلة في المناطق السقوية (على المستوى الجهوي) على غرار دائرة الهندسة الريفية واستغلال المياه
- تجميع النتائج في المستوى المركزي عن طريق التسلسل الإداري ليتم دراستها وانجاز و نشر التقرير السنوي.

وللتذكير فقد تمت إعادة النظر منذ موسم 1999 – 2000 في عدة مصطلحات وتعاريف بغية توحيدها بين مختلف الهياكل الإدارية المتدخلة في المناطق السقوية (الدراسات والإحصاء والمناطق السقوية والهندسة الريفية واستغلال المياه والموارد المائية والإنتاج الفلاحي) والحصول على نتائج متناسقة وموحدة. وتجدر الإشارة إلى أن هذه المصطلحات والتعاريف معمول بها على النطاق العالمي.

المناطق السقوية العمومية:

تشمل كل المناطق التي بها شبكة ري جماعية وأحدثت باستثمارات عمومية.

المناطق السقوية الخاصة:

تشمل كل المناطق التي تتميز بمشروع ري فردي (أو مشترك) والتي أحدثت باستثمارات خاصة.

المناطق السقوية المكثفة (بطريقة الري المكثف):

تشمل المناطق السقوية العمومية أو الخاصة ذات التجهيز القار ومأخذ الماء فيها فردي ومضمون الدفق وكميات الماء متوفرة على كامل السنة.

وتطبق في هذه المناطق السقوية عمليات التداول الزراعي المكثف خاصة بالنسبة للحبوب والاعلاف والخضروات والبقوليات.

توجد بحوزة دائرة الهندسة الريفية قوائم إسمية وشاملة لمختلف المناطق السقوية العمومية موزعة بين مناطق مكثفة ومناطق نصف مكثفة.

وتمثل المناطق السقوية المكثفة معظم المناطق المروية عن طريق السدود الكبرى والآبار العميقة والآبار السطحية والضخ على الأودية ذات التدفق المستمر بشمال البلاد والمياه المستعملة

المناطق السقوية النصف مكثفة :

تشمل المناطق السقوية العمومية أو الخاصة ذات تهيئة شبه قارة، تمكن بصفة ظرفية استعمال موارد مائية في فترات محدودة من السنة حسب توفر المياه.

وترتكز الفلاحة في هذه المناطق على الفلاحة البعلية مع إمكانية الري التكميلي للزراعات والغراسات عند انطلاقها أو عند انحباس الأمطار (زراعات الحبوب والأعلاف والأشجار المثمرة).

ونجد هذه النوعية من المناطق السقوية النصف مكثفة بمناطق الري بالرش في وسط البلاد وفي بعض المناطق الحديثة المروية عن طريق السدود الجبلية والمناطق السقوية الصغرى المروية عن طريق

البحيرات الجبلية والمناطق السقوية عن طريق الغمر بالمياه.

تصنيف المناطق السقوية الخاصة اعتمادا على مصدر الري:

- السدود التلية أو الجبلية: تعتمد دوائر الدراسات والإحصاء الفلاحي على معونة أقسام المياه والتجهيز الريفي في تصنيف المناطق السقوية الخاصة إلى مناطق سقوية مكثفة أو نصف مكثفة (حسب توفر المياه).
- البحيرات الجبلية: نصف مكثفة
- الآبار العميقة: جلها مكثفة
- الآبار السطحية: جلها مكثفة
- الضخ على الأودية: جلها نصف مكثفة (وتكون مكثفة فقط في حالة الضخ على الأودية ذات الدفق المستمر في شمال البلاد).

المساحة القابلة للري المكثف: هي المساحة المجهزة للري القار على مدار السنة. ويجب أن تتوفر بها موارد مائية قارة من حيث الدفق والحجم على مدار السنة.

المساحة المروية المكثفة: هي مساحة قطع الأراضي المزروعة والمكثفة سواء استعملت مرة أو أكثر في نفس الموسم الفلاحي

مساحة الزراعات المكثفة: هي المساحة الجمالية للمزروعات التي تم ريها خلال نفس الموسم الفلاحي. مثلا يقع احتساب قطعة أرض زرعت " برسم " خلال موسم الخريف ثم "دلاع" في الربيع مرتين.

نسبة التكتيف: (مساحة الزراعات المكثفة \ المساحة القابلة للري المكثف) * 100

نسبة الاستعمال: (المساحة المروية المكثفة \ المساحة القابلة للري المكثف) * 100

2- المنهجية المستعملة:

يرتكز الاستقصاء على طريقة العينة المساحية (segment rural) بالنسبة لمجمل المناطق السقوية الخاصة وعلى طريقة العينة ذات القواعد المتعددة (مساحية وقائية) بالنسبة للمناطق السقوية العمومية. بينما يتم المسح الشامل لكل الأراضي الدولية (الوحدات التعااضدية للإنتاج الفلاحي، المركبات والضيعات المثالية الفلاحية، شركات الإحياء والتنمية الفلاحية إلخ.....).

وبالنسبة للعينة المساحية، وحدة العينة هي مقاطعة ريفية (segment rural) تتكون من أرض محاطة بحدود طبيعية أو حواجز (وادي، سكة حديدية، طريق معبدة، مسلك فلاحي، الخ) وذات مساحة متوسطة لا تتعدى 10 هكتارا بالنسبة لولايات الجنوب و20 هكتارا بالنسبة لباقي ولايات البلاد. أما بالنسبة للعينة التي تعتمد القوائم الإسمية، وحدة العينة هي المستغلة الفلاحية داخل المناطق السقوية العمومية. ويقع تسليم القوائم الإسمية والشاملة (بدون تكرار أو نسيان) لكافة المستغلات الفلاحية إلى دوائر الدراسات والإحصاء الفلاحي من طرف المصالح الفنية المختصة بالمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية، ثم يقع تحيينها من طرف أعوان الإحصاء الفلاحي قبل انطلاق أشغال الإستقصاء.



II- أهم نتائج الاستقصاء



1. المساحة القابلة للري: (ارتفاع ملحوظ)

قدرت المساحة القابلة للري المكثف خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 بـ 513230 هكتارا موزعة إلى 255480 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 257750 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا بين عمومي وخاص (17140 هك) بـ 3,45 % بالنسبة للموسم المنقضي. ويرجع ارتفاع المساحة الجمالية القابلة للري المكثف إلى التطور الحاصل خاصة بالولايات التالية:

- ولاية القصرين: زيادة بـ 1570 هك بالنسبة للمناطق السقوية الخاصة و 300 هكتار بالنسبة للمناطق السقوية العمومية خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 مقارنة بالموسم المنقضي.
- ولاية سيدي بوزيد: زيادة قدرت بـ 2200 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة و 110 هك في مساحة المناطق السقوية العمومية بالنسبة للموسم 2015-2016.
- ولاية قبلي: زيادة قدرت بـ 12690 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة.

2. المساحات المروية:

قدرت المساحة المروية المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 بـ 412539 هكتارا موزعة إلى 190350 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 222189 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة، مسجلة بذلك ارتفاعا بـ 1,44 % (5879 هك) مقارنة بالموسم المنقضي.

3. المساحات المزروعة:

قدرت مساحة الزراعات المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 بـ 468440 هكتارا موزعة إلى 210140 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 258300 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا (13970 هك) بـ 3 % مقارنة بنتائج الموسم المنقضي.

4. التكتيف الزراعي:

وقدرت نسبة تكتيف الزراعات في كامل المناطق السقوية بـ 91 % خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 وبلغت هاته النسبة 100 % في المناطق السقوية الخاصة و 82 % في المناطق السقوية العمومية.

5. نسبة الإستعمال:

وقدرت نسبة الإستعمال في كامل المناطق السقوية بـ 80 % خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 وبلغت هاته النسبة 86 % في المناطق السقوية الخاصة و 75 % في المناطق السقوية العمومية.

6. توزيع المساحة القابلة للري حسب مصدر مياه الري:

يبرز توزيع المساحة القابلة للري المكثف حسب مصدر مياه الري أن الآبار السطحية والسدود الكبرى والآبار العميقة تزود ما يناهز 94 % من المساحات القابلة للري المكثف (31 و 30 و 33 % على التوالي لكل مصدر).

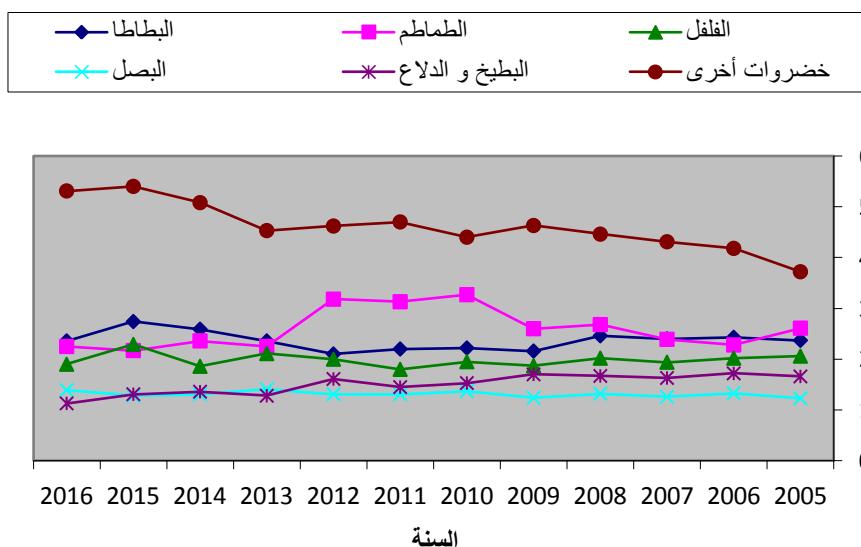
7. مساحة الخضروات المروية:

بلغت مساحة الخضروات المروية خلال الموسم 2015-2016، 143350 هكتارا منها 52620 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 90730 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 5,7 % مقارنة بالموسم المنقضي (152000 هك).
تتوزع مساحات الخضروات المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

مساحات الخضروات المروية (بالهكتار)

المجموع	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
22450	6220	16230	الطماطم
19010	4890	14120	الفلفل
23590	9610	13980	البطاطا
11290	4380	6910	الدلاع والبطيخ
13930	5200	8730	البصل
53080	22320	30760	خضروات أخرى
143350	52620	90730	المجموع

تطور مساحات الخضروات (ألف هكتار)



8. مساحة الزراعات الكبرى المروية: (إنخفاظ)

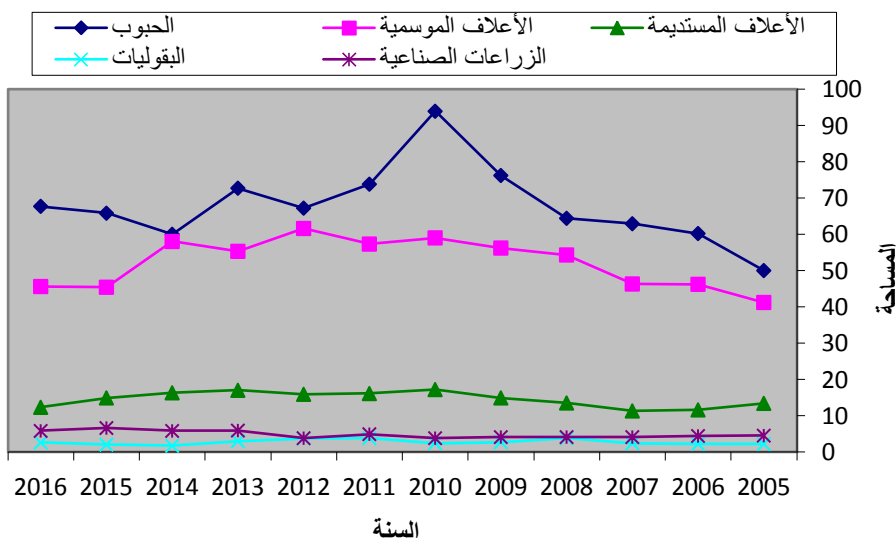
قدرت المساحات المخصصة للزراعات الكبرى المروية خلال موسم 2015-2016 بـ 133880 هكتارا منها 65750 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و68130 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك انخفاضا بـ 0,7 % مقارنة بالموسم المنقضي.

تتوزع مساحات الزراعات الكبرى المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

مساحات الزراعات الكبرى المروية (بالهكتار)

المناطق السقوية الخاصة	المناطق السقوية العمومية	المجموع	
34440	33210	67650	الحبوب
24620	20950	45570	لأعلاف موسمية
5530	6720	12250	لأعلاف المستديمة
1530	1060	2590	البقوليات
2010	3810	5820	الزراعات الصناعية
68130	65750	133880	المجموع

تطور مساحات الزراعات الكبرى (الف هكتار)



9. مساحة الأشجار المثمرة المروية:

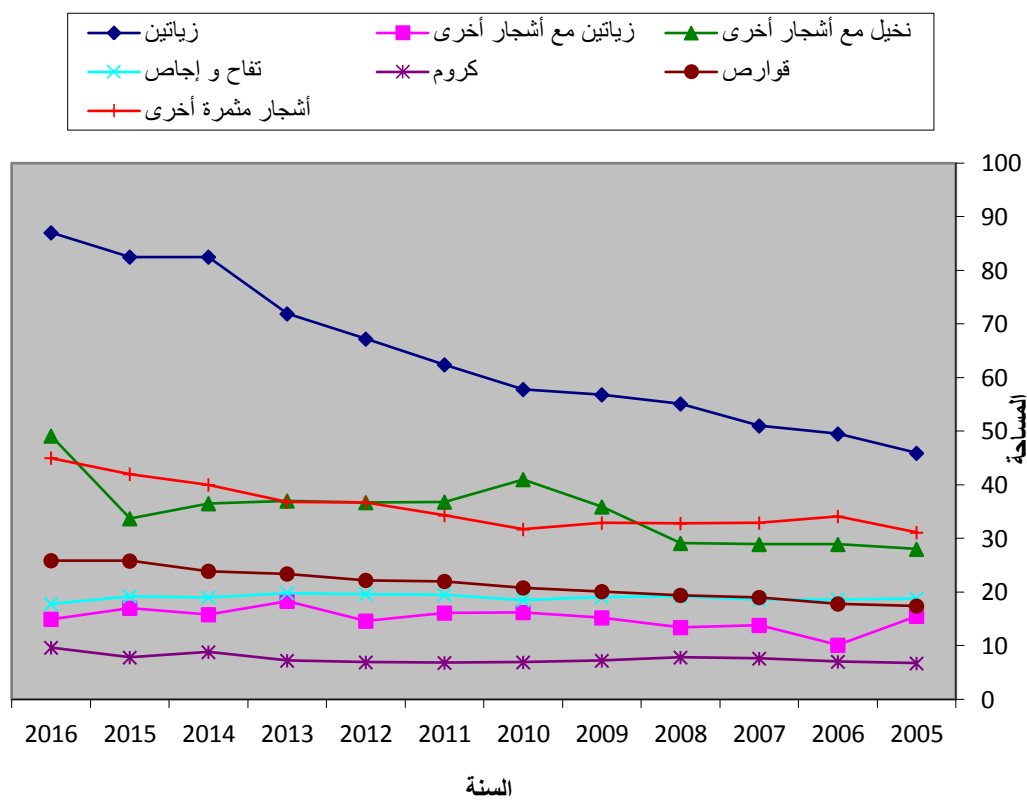
قدرت المساحات المخصصة للأشجار المثمرة المروية بـ 249380 هكتارا خلال موسم 2015-2016 منها 107630 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 141750 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك ارتفاعا بـ 9,3 % مقارنة بالموسم المنقضي.

تتوزع مساحات الأشجار المثمرة المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

مساحات الأشجار المثمرة المروية (بالهكتار)

المجموع الاجمعي	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
80380	27130	53250	زيتون زيت
6640	1920	4720	زيتون طاوله
14940	6210	8730	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى
9630	4730	4900	كروم
3140	2640	500	نخيل
45980	18380	27600	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى
17800	7380	10420	تفاح وإجاص
7800	3690	4110	رمان
25870	19520	6350	قوارص
5010	2040	2970	مشمش
32190	13990	18200	أشجار مثمرة أخرى
249380	107630	141750	المجموع

تطور مساحات الأشجار المثمرة (ألف هكتار)



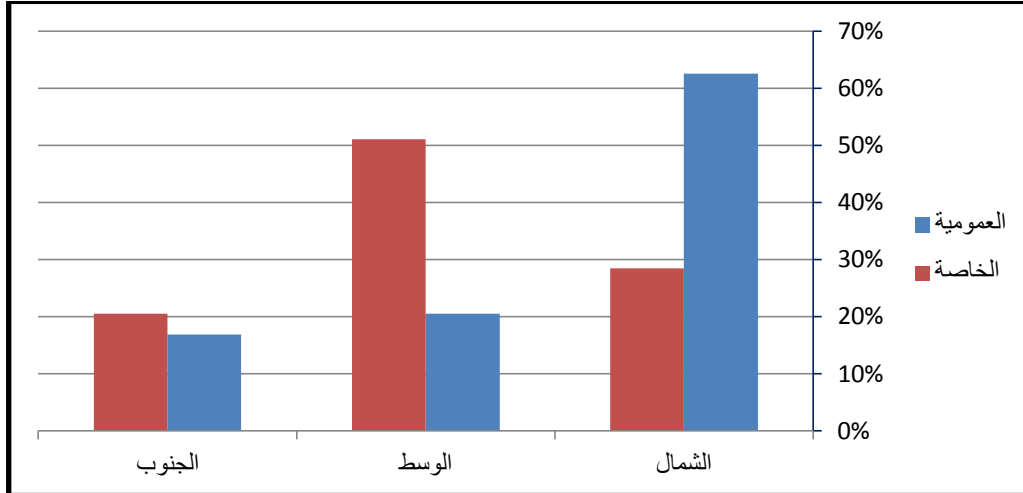
III-النتائج المفصلة حسب المناطق

1. إجمالي المناطق السقوية المكثفة

1.1. مساحات المناطق السقوية المكثفة

1.1.1. المساحات القابلة للري

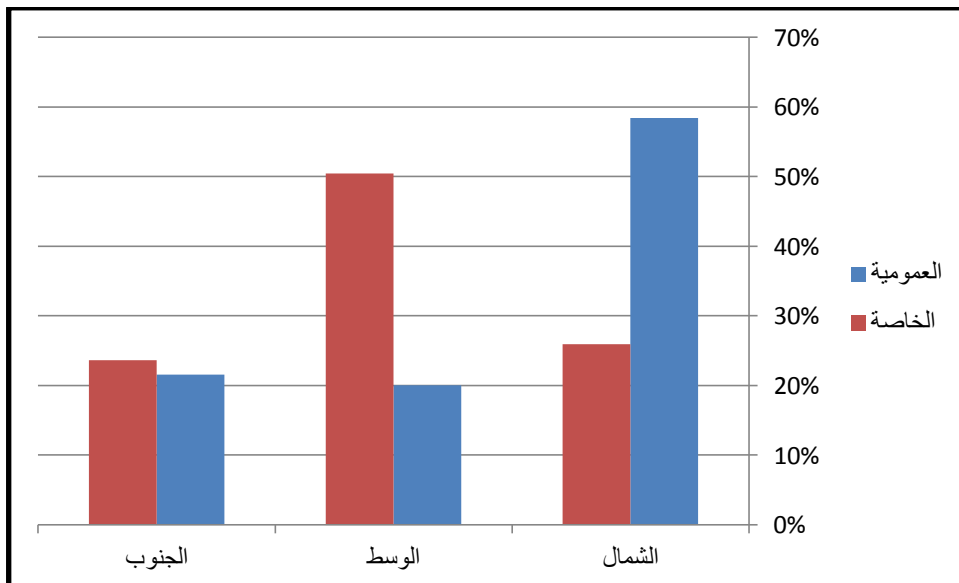
تتوزع المساحات القابلة للري حسب الجهات كما يلي



ويبرز هذا الرسم أن 63 % من المناطق السقوية العمومية الجمالية متواجدة بالشمال، في حين 51 % من مجموع المناطق السقوية الخاصة متواجدة بالوسط.

1.1.2. المساحات المروية

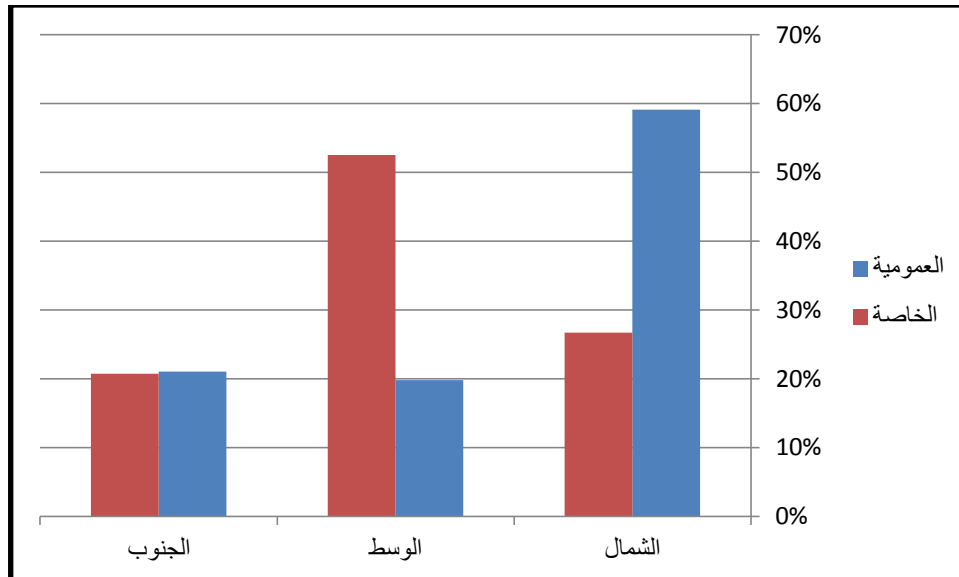
تتوزع المساحات المروية حسب الجهات كما يلي:



ويبرز هذا الرسم تتطابق توزيع المساحات المروية مع توزيع الساحات القابلة للري مع اختلاف طفيف بالنسبة للجنوب،

1.1.3. مساحة الزراعات

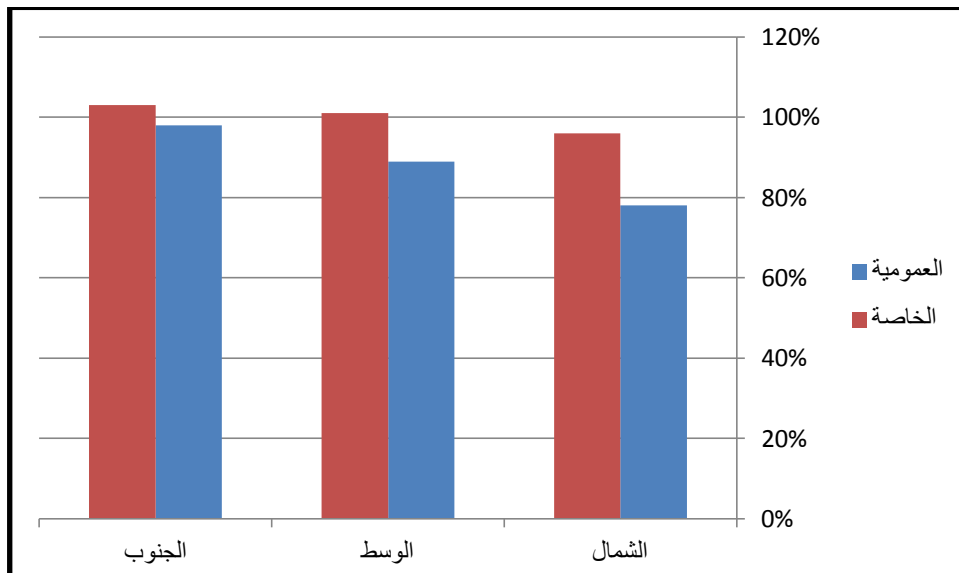
تتوزع مساحة الزراعات حسب الجهات كالآتي:



ويبرز هذا الرسم أن 59% من مساحات الزراعات بالمناطق السقوية العمومية متواجدة بالشمال، في حين أن 52% من مساحة الزراعات بالمناطق السقوية الخاصة متواجدة بالوسط.

1.1.4. نسبة التكتيف

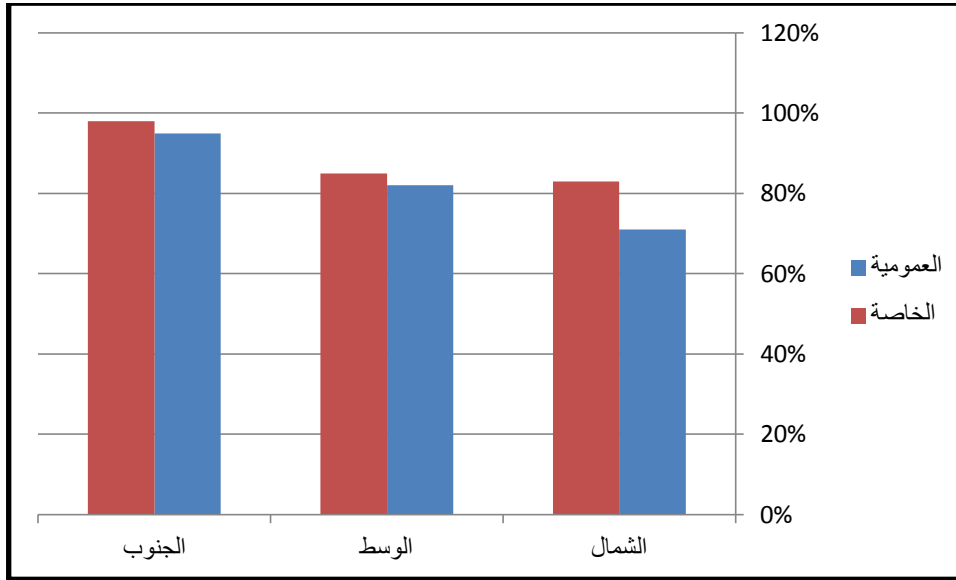
يبرز الرسم التالي توزيع نسب التكتيف بين المنتطق السقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات



وتتواجد أعلى نسب للتكثيف بالجنوب سواءا بالمناطق السقوية الخاصة أو بالمناطق العمومية ويرجع ذلك إلى نظم الإنتاج التي تعتمد على الغراسات ذات الطابق (cultures à étages).

1.1.5. نسبة الإستعمال

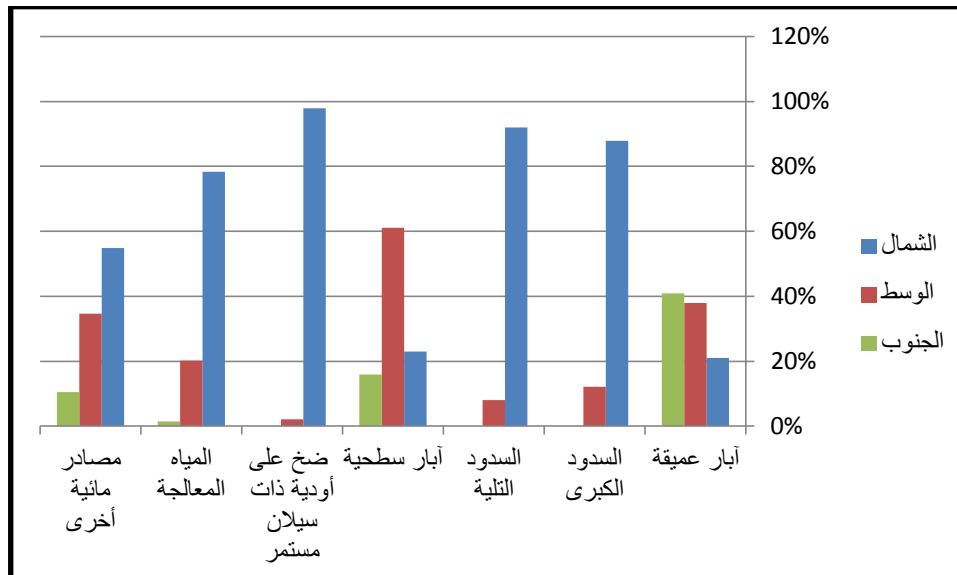
يبرز الرسم التالي توزيع نسب الاستعمال بين المناطق السقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات



تتواجد أعلى نسب للإستعمال كذلك بالجنوب ويرجع ذلك إلى ندرة المياه وضرورة تثمينها وعدم إمكانية اللجوء إلى الغراسات البعلية.

1.2. توزيع المساحات القابلة للري المكثف حسب مصادر الموارد المائية

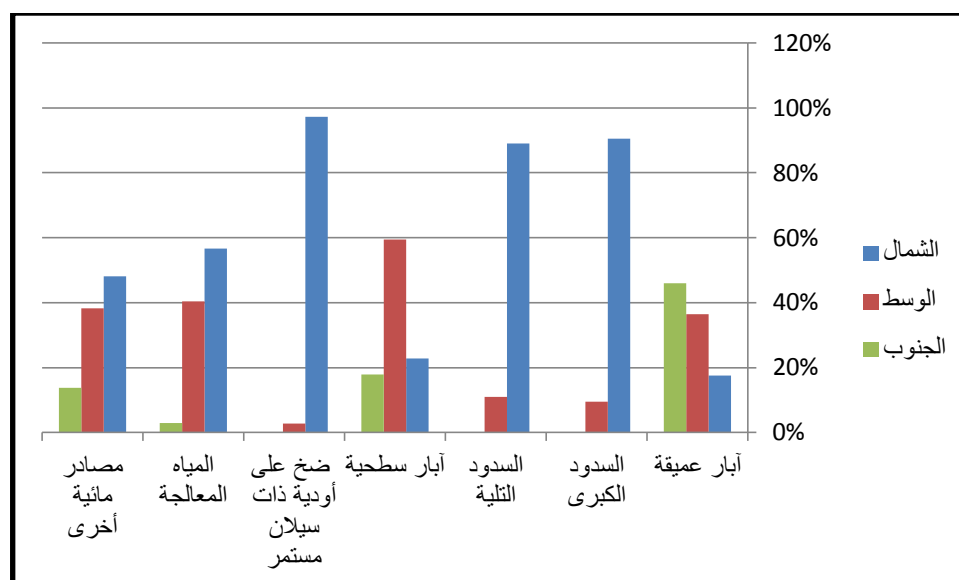
يبرز الرسم التالي توزيع المساحات القابلة للري حسب مصادر المياه وحسب الجهات



توجد أغلب المساحات القابلة للري بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (88%) وسدود تلية (92%) وضخ على أودية ذات سيلان مستمر (98%) ومياه معالجة (78%)، في حين تروى أغلب المناطق السقوية بالوسط والجنوب بواسطة الموارد المائية الجوفية من آبار عميقة (79%) وآبار سطحية (77%).

1.3. توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية

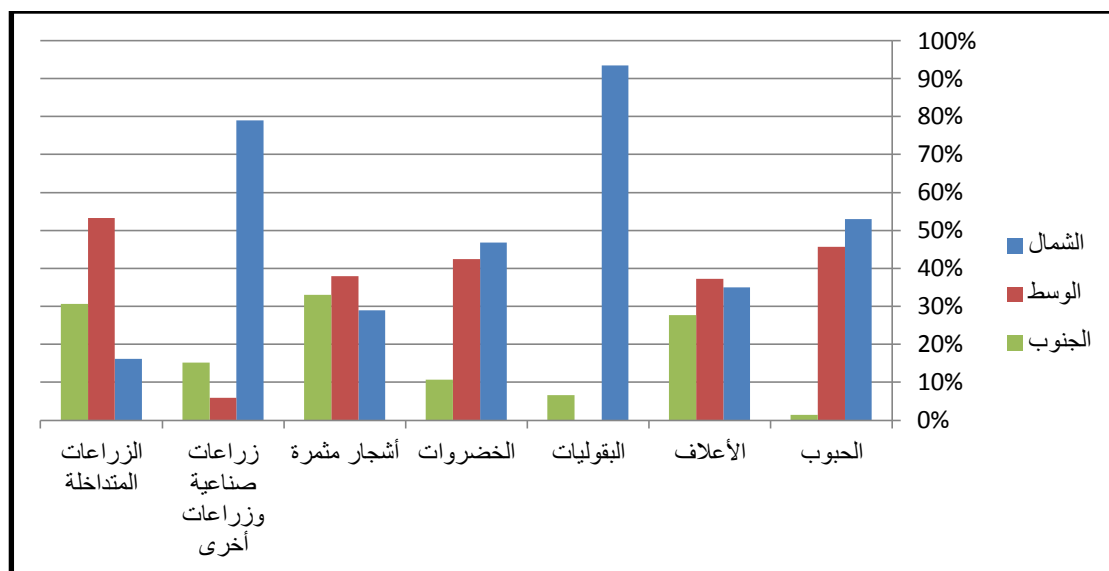
تتوزع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر المياه وحسب الجهات حسب الرسم الموالي كالاتي:



توجد أغلب المساحات المروية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (89%) وسدود تلية (89%) وضخ على أودية ذات سيلان مستمر (97%) ومياه معالجة (57%)، في حين تروى أغلب المناطق السقوية بالوسط والجنوب بواسطة الموارد المائية الجوفية من آبار عميقة (82%) وآبار سطحية (77%).

1.4. مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم الموالي توزيع المساحات المروية المكثفة حسب الزراعات

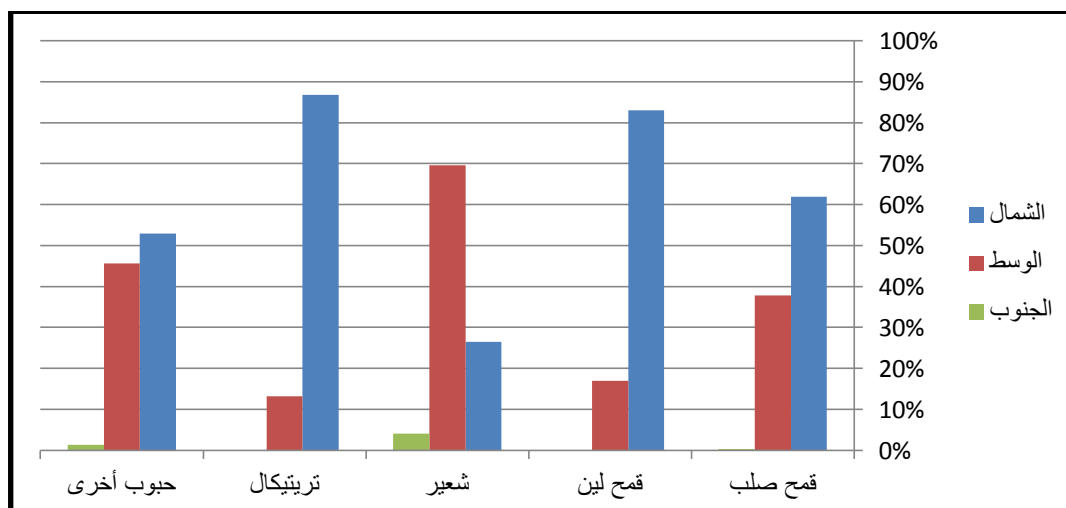


نلاحظ من خلال هذا الرسم تواجد جل المساحات المروية المخصصة للبقوليات بالشمال (93%) في حين أن تتساوى تقريبا بقية الزراعات بمختلف الجهات ما عدى الرزراعات المتداخلة التي تتميز بضعف نسبتها في الشمال ويعود ذلك إلى كثافة الأشجار المثمرة في الهكتار مما يصعب الزراعة بين الأسطر.

أما بالنسبة لمساحة الحبوب المروية، فجلها متواجد بالشمال (53%) والوسط (46%).

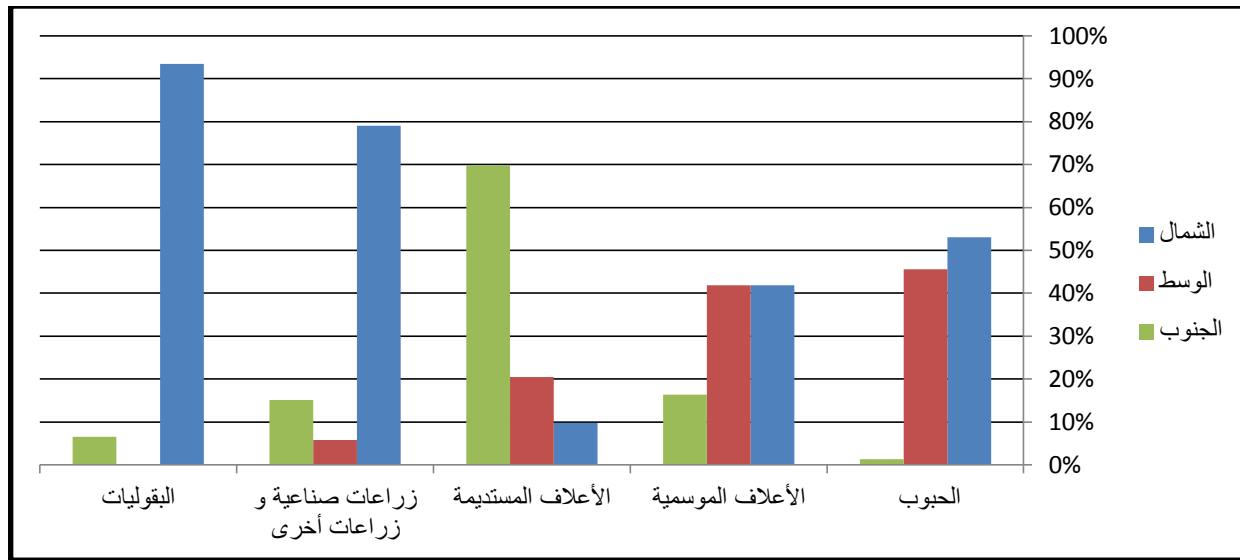
1.5. مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم التالي توزيع مساحات الحبوب المروية المكثفة حسب الجهات



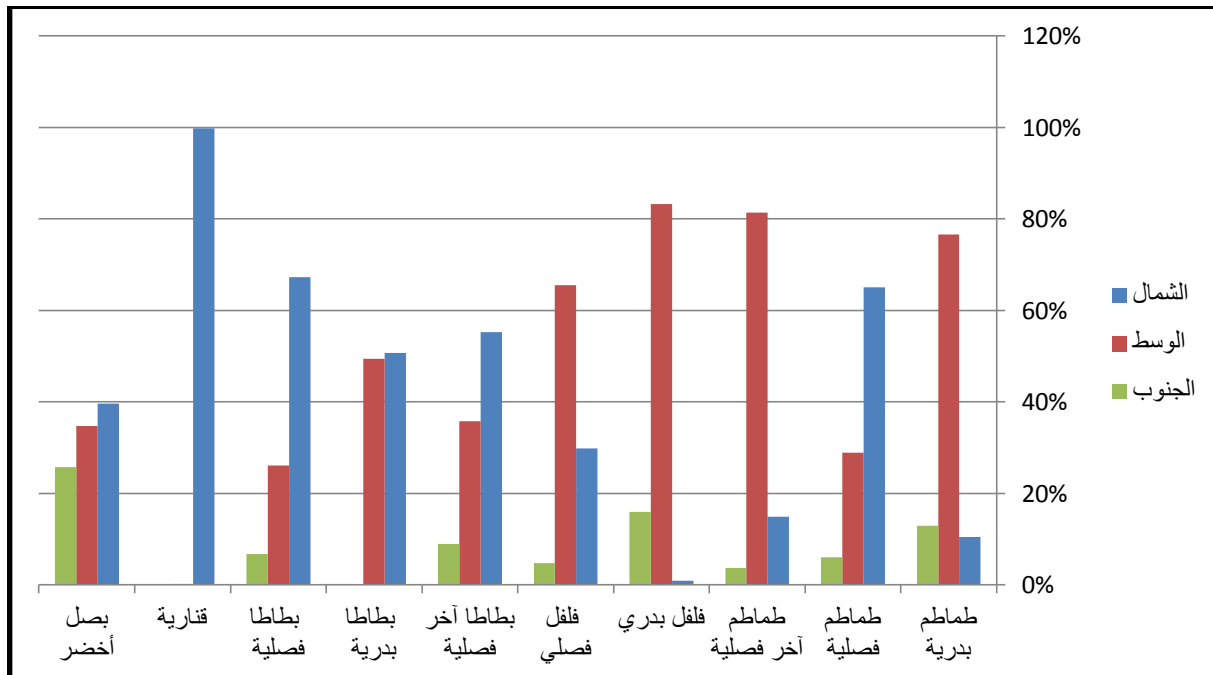
تتواجد أغلب المساحات المروية المكثفة والمخصصة للحبوب بجهة الشمال (قمح صلب (62%) وقمح لين (83%) وترينيكال (87%)) باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 70% بالوسط.

1.6. المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية



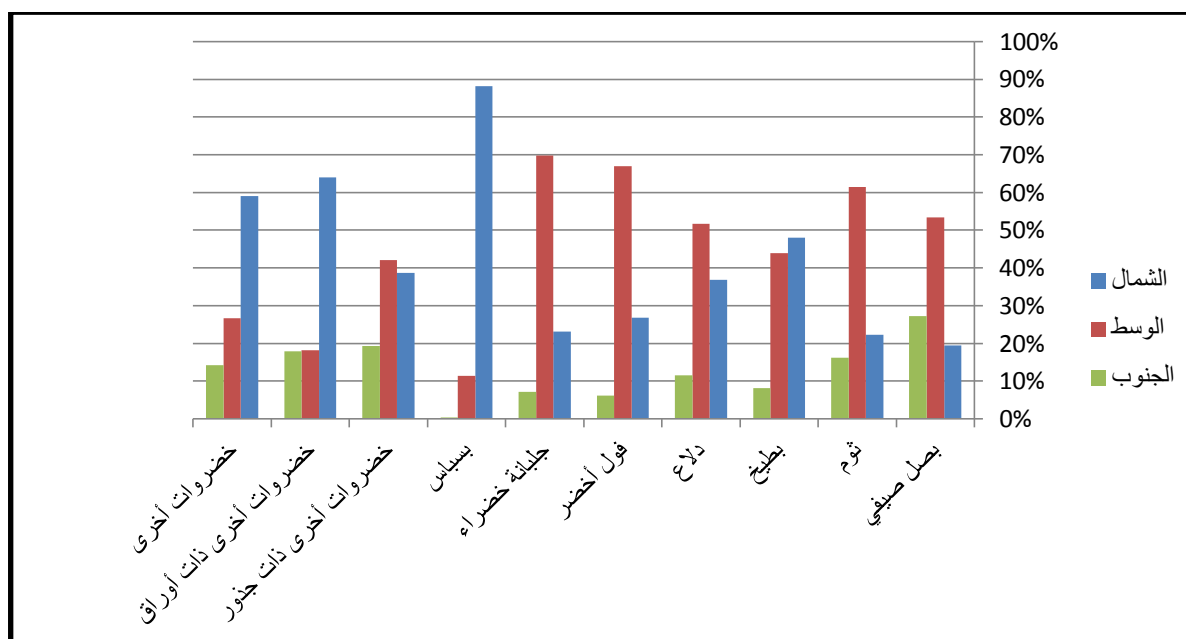
تتواجد جل مساحات الزراعات الكبرى المروية بالشمال وتبلغ بالنسبة للحبوب 53%، والأعلاف الموسمية 42% والبقوليات 97% والزراعات الصناعية 79%، في حين تتواجد بالجنوب 70% من المساحات المخصصة للأعلاف المستديمة.

1.7. مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

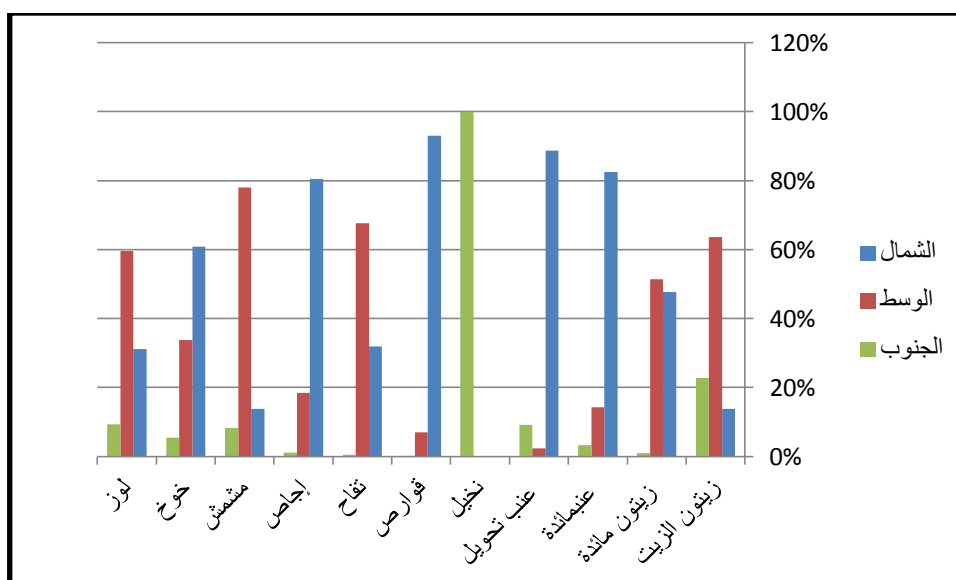


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية في إجمالي المناطق السقوية بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات.

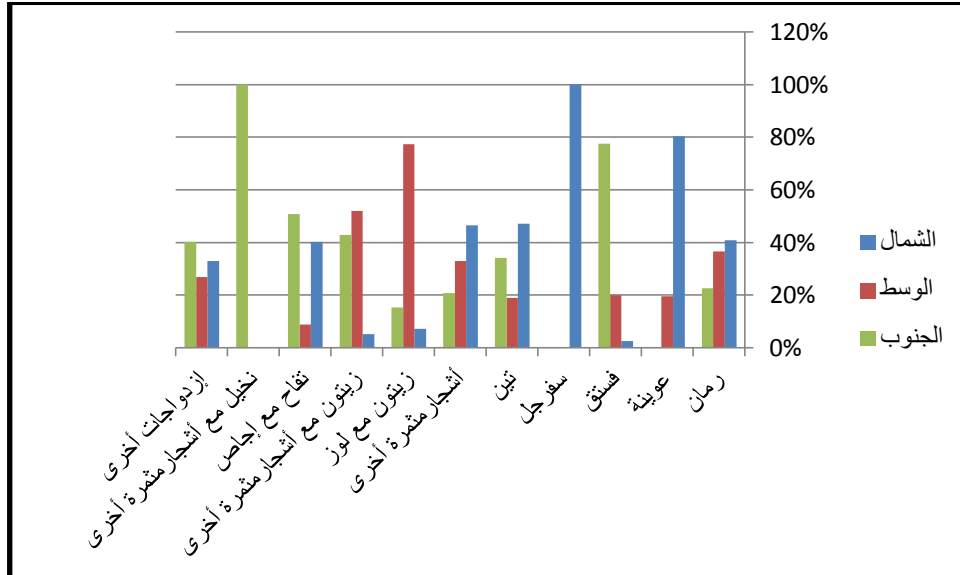
1.8. مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)



1.9. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية



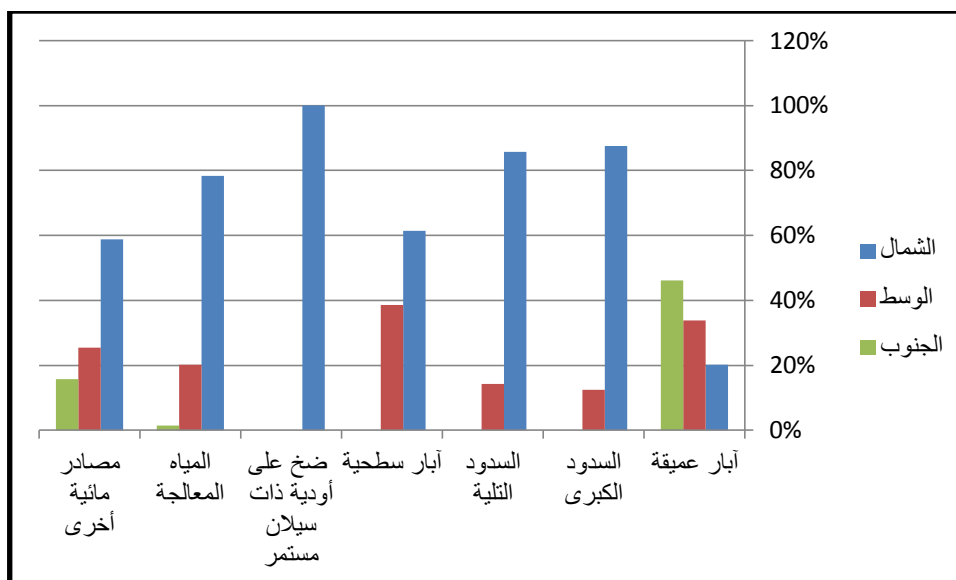
1.10. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)



يبرز هذين الرسمين أن كامل مساحة النخيل المروية تتواجد بالجنوب، كما أن أغلب المساحات المروية المخصصة لزيتون الزيت (64%) واللوز (60%) والمشمش (78%) والتفاح (68%) متواجدة بالوسط في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية للقوارص (93%) وعنب المائدة (82%) وعنب النبيذ (89%) والخوخ (61%) والإجابص (80%) أي الغراسات التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه.

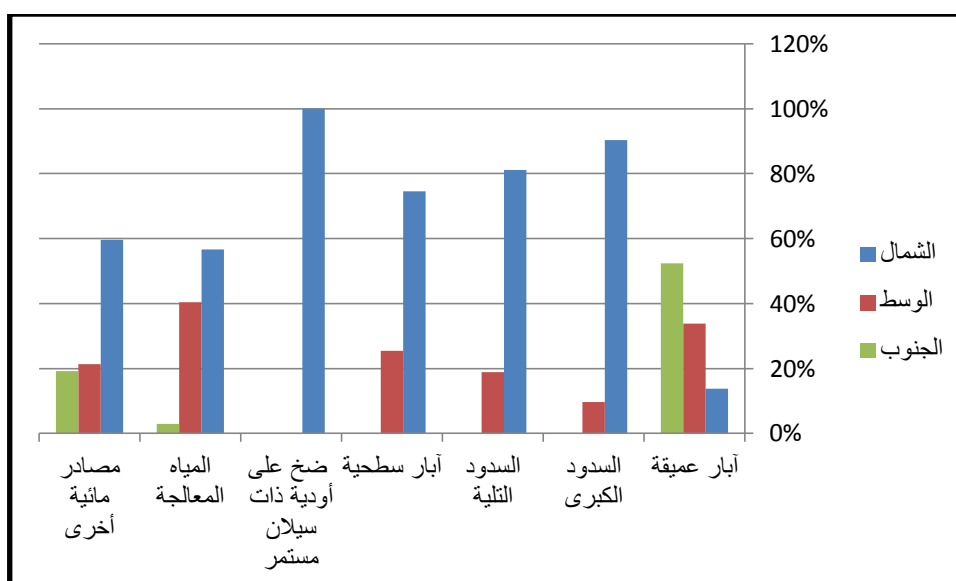
2. المناطق السقوية العمومية المكثفة

2.1. توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية



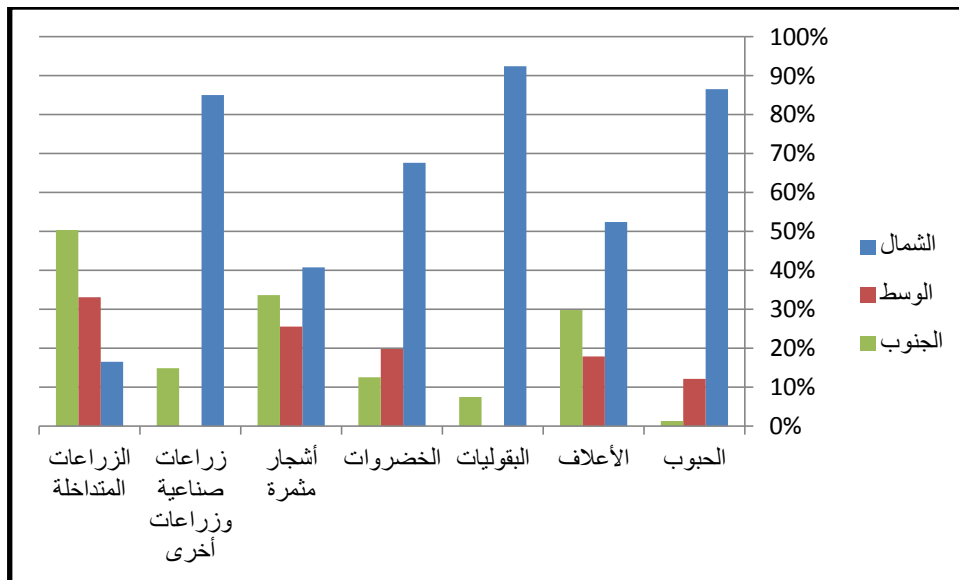
تتواجد أغلب المناطق السقوية العمومية المكثفة والمروية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتكون من سدود كبرى (88%) وسدود تلية (86%) ومياه معالجة (78%) في حين تتواجد أغلب المناطق السقوية العمومية المكثفة والمروية بواسطة المياه الجوفية العميقة بالجنوب (46%)

2.2. توزيع المساحات المروية المكثفة بالمناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية



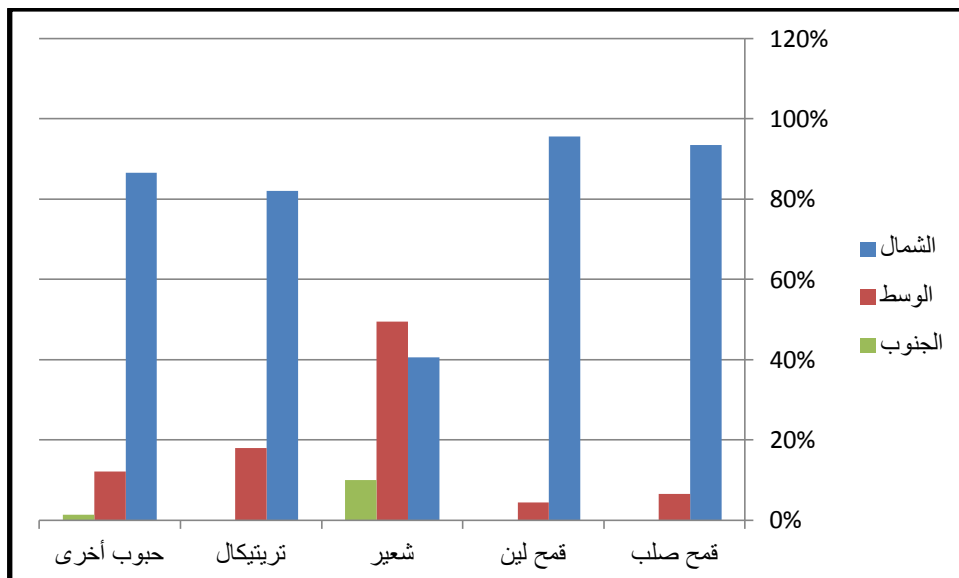
كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلب المساحات المروية بالمناطق السقوية العمومية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (90%) وسدود تلية (81%) ومياه معالجة (57%) في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية بواسطة الموارد المائية الجوفية العميقة بالجنوب.

2.3. مساحة الزراعات المروية المكثفة بالمناطق السقوية العمومية



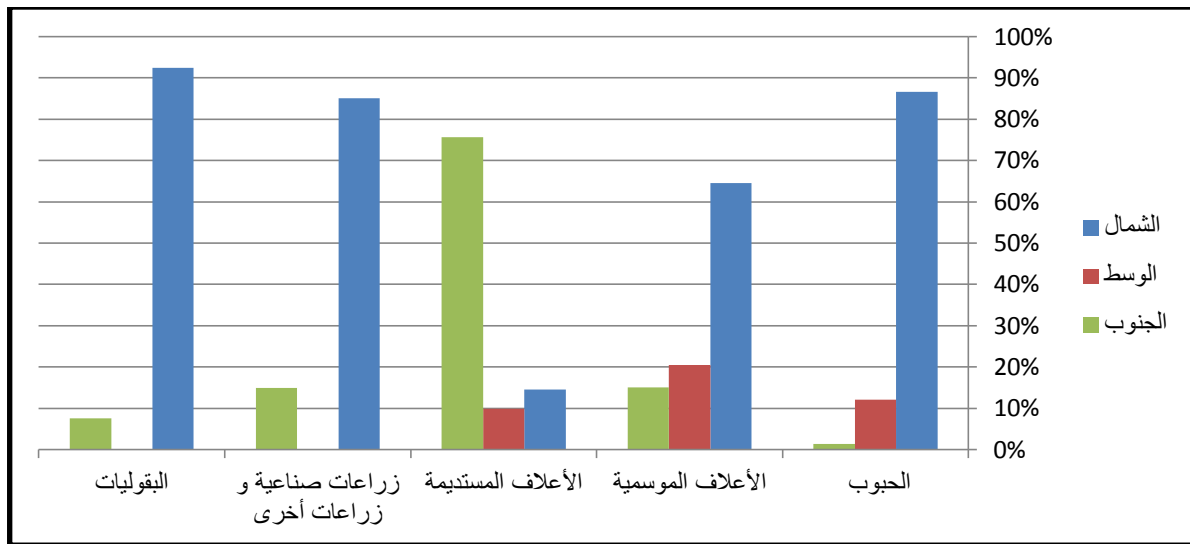
يبرز هذا الرسم أن أغلبية مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية العمومية تتواجد بالشمال ماعدى الزراعات المتداخلة المتواجدة أساسا بالجنوب المتميز بنظم الإنتاج المعتمدة على الزراعات ذات الطوابق.

2.4. مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية



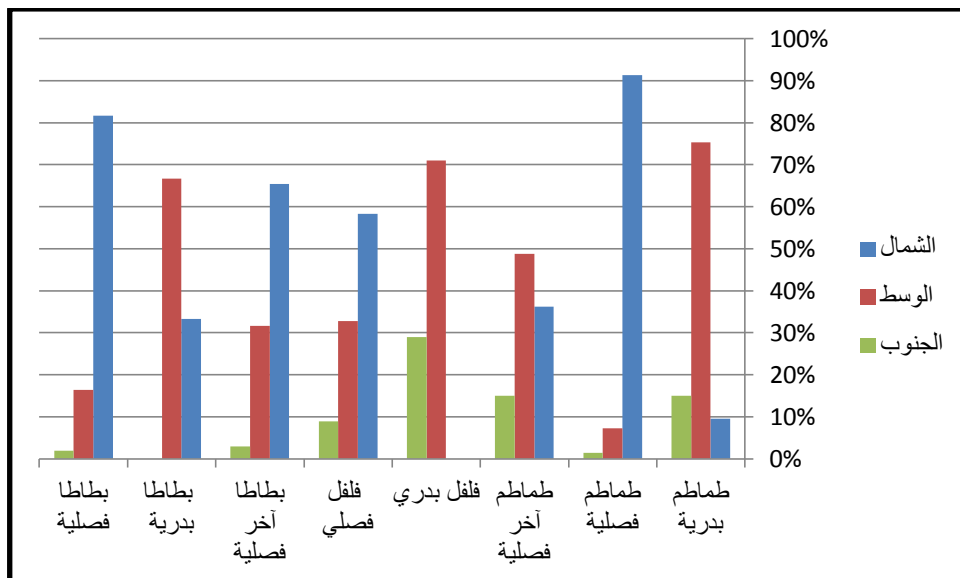
يبين هذا الرسم أن جل مساحات الحبوب بالمناطق السقوية العمومية متواجدة بالشمال وتشمل جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 49 % بالوسط.

2.5. المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية



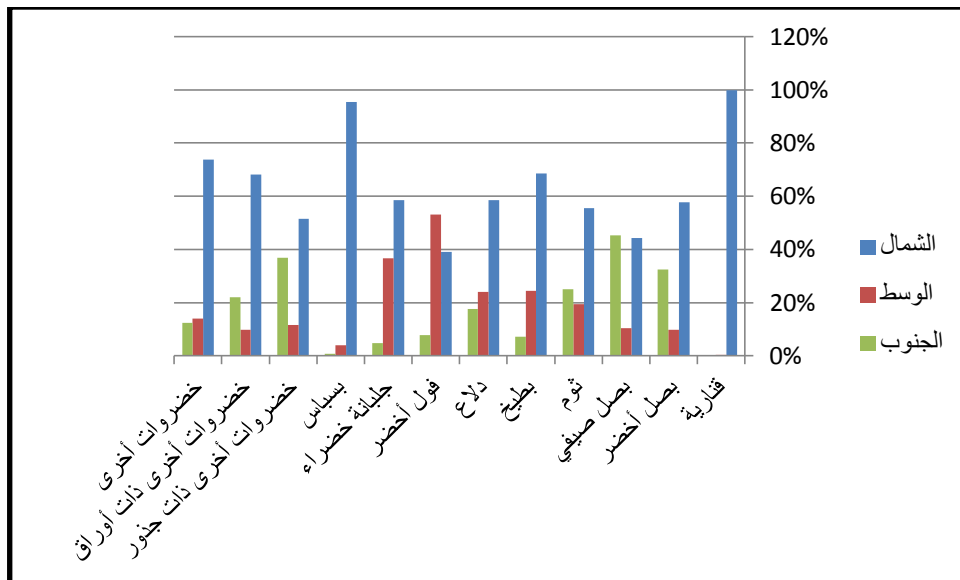
تتواجد أغلبية مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية العمومية بالشمال وذلك بالنسبة لكل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا باستثناء مساحات الأعلاف المستديمة بالوحدات التي تصل نسبتها 76% بالجنوب.

2.6. مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية

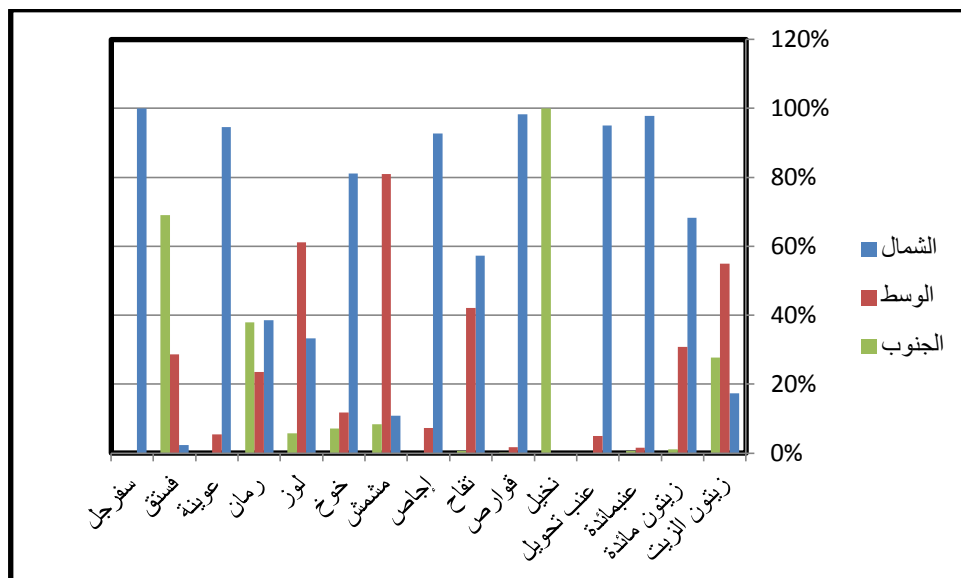


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية بالمناطق السقوية العمومية بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات باستثناء الفلفل البدري الذي يسيطر عليه الوسط والجنوب.

2.7. مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)

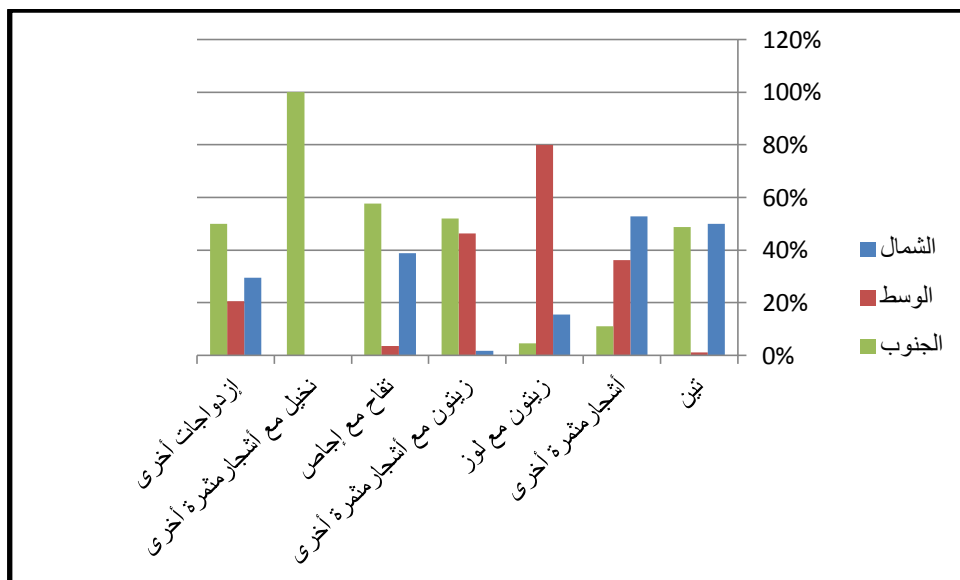


2.8. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية



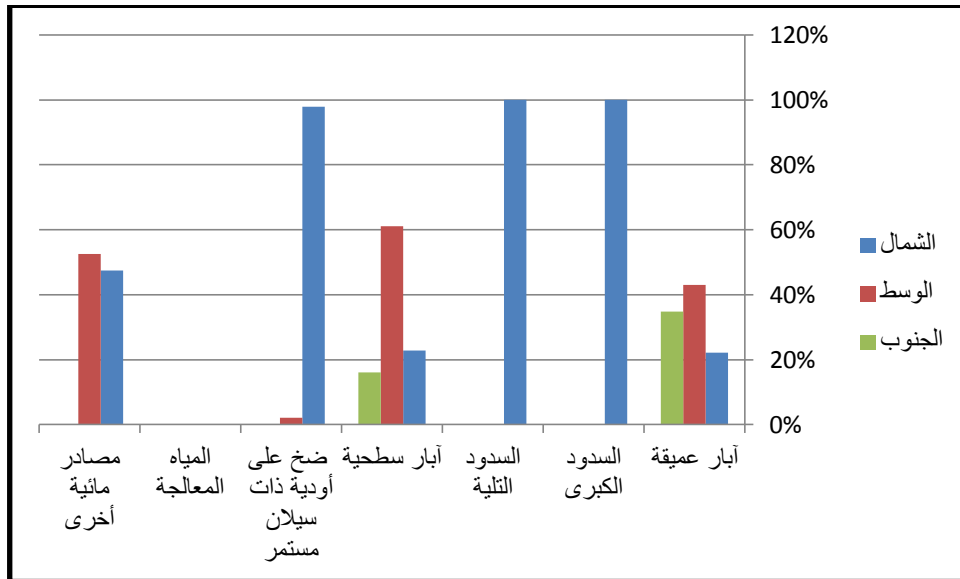
تتواجد كامل مساحة النخيل المروية بالجنوب، في حين تمثل مساحات زياتين الزيت واللوز والمشمش أغلبية مساحات الزراعات بالمناطق السقوية العمومية.

2.9. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)



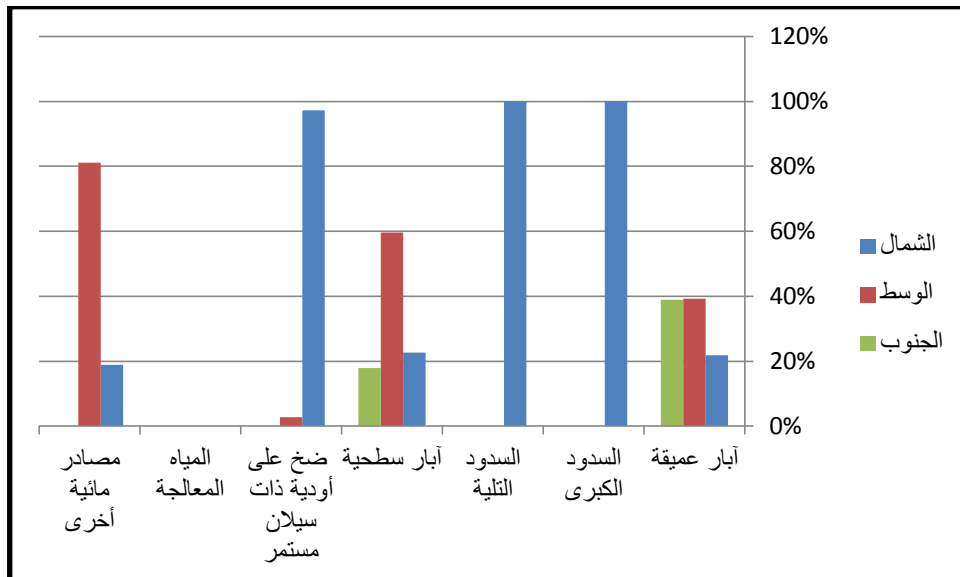
3. المناطق السقوية الخاصة المكثفة

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية



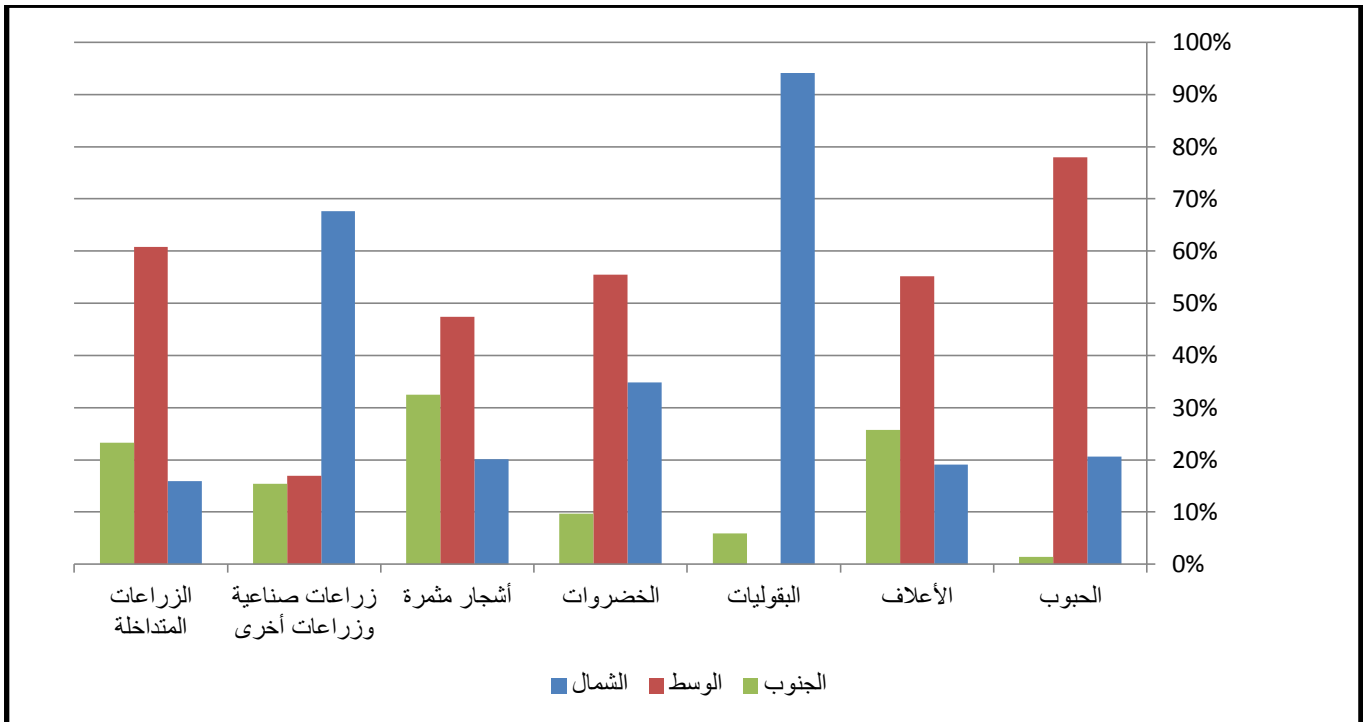
تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة الآبار السطحية (61%) بالوسط، كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار العميقة (43%) بالوسط .

2.3 توزيع المساحات المروية المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية



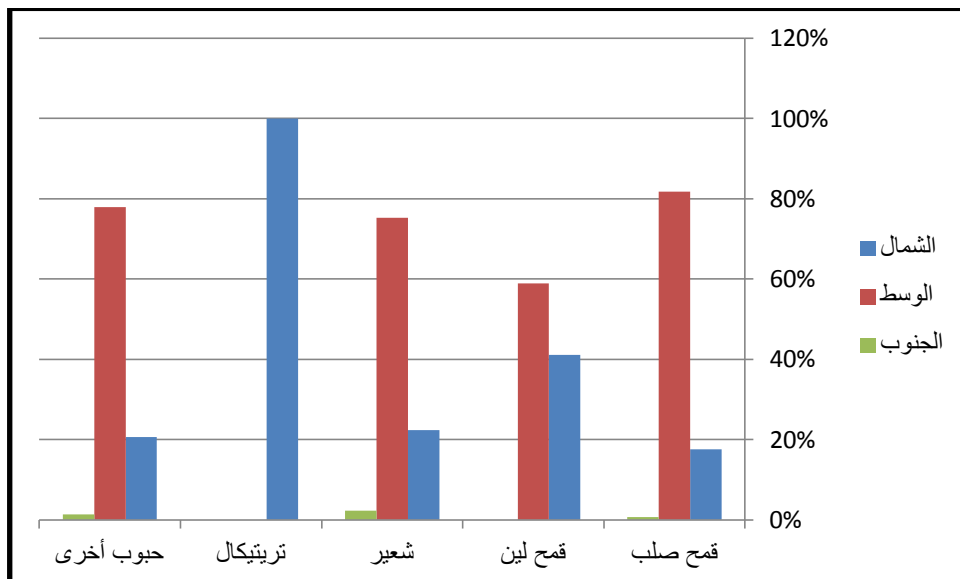
كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة الآبار السطحية (60%) بالوسط، كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار العميقة (39%) بالوسط.

3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



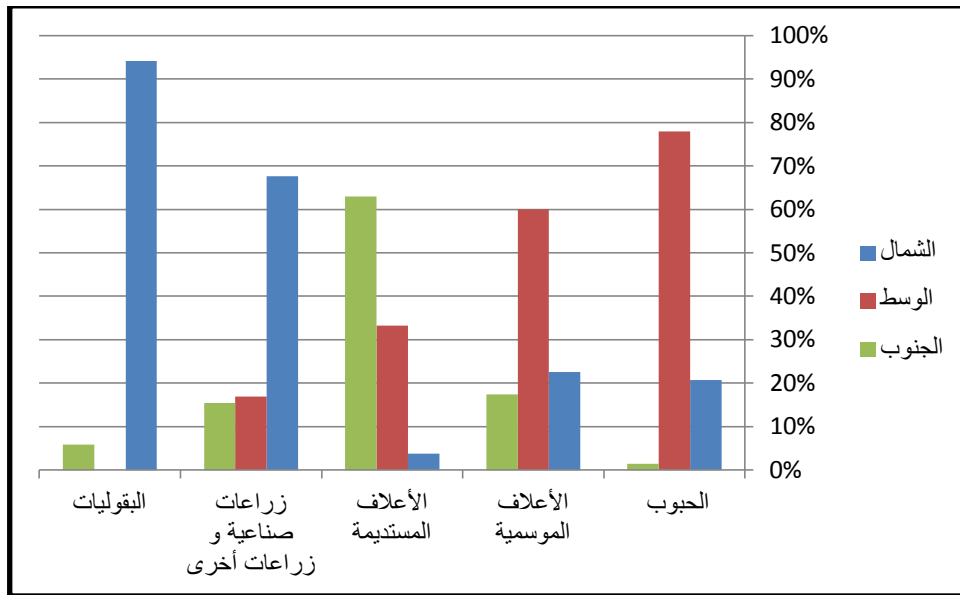
تتواجد جل مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية الخاصة بالوسط ماعدى بمساحات البقوليات والزراعات الصناعية المتواجدة بالشمال. بالنسبة لمساحة الحبوب المروية، نلاحظ تواجد 78% من هذه المساحة بالوسط نظرا لعدم تأقلم هذه الزراعات مع العوامل الطبيعية المتميزة بقلة الأمطار ولا يمكن زراعتها خارج المناطق السقوية.

4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



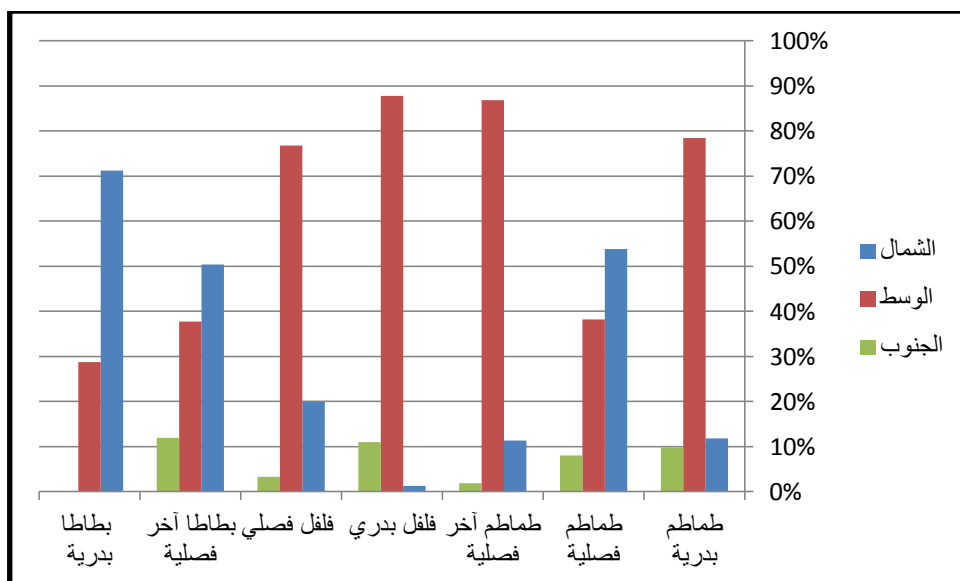
بالنسبة لمساحات الحبوب بالمناطق السقوية الخاصة فإنها تتميز بسيطرة الوسط على مساحات جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات التريتيكال التي يسيطر عليها الشمال.

5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة



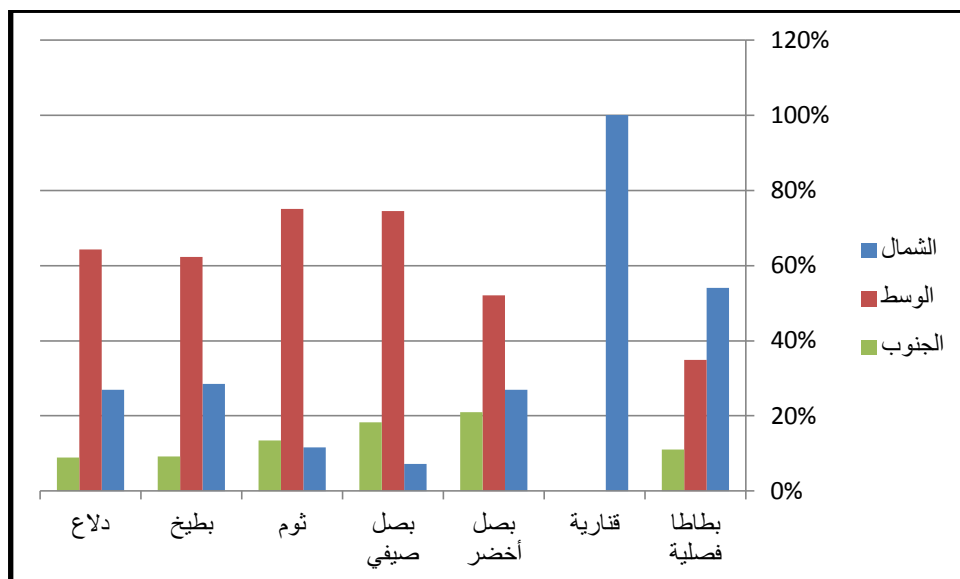
تتميز مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية الخاصة بسيطرة الوسط على كل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا في حين يسيطر الشمال على مساحات الزراعات الصناعية والبقوليات.

6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة

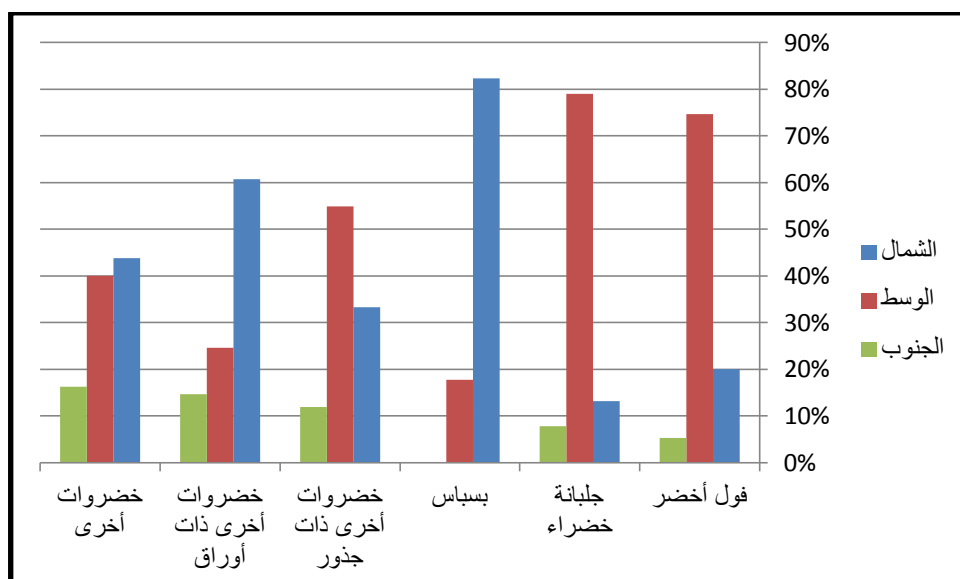


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية في المناطق السقوية الخاصة بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات وذلك كما هو الشأن بالنسبة للمناطق السقوية العمومية.

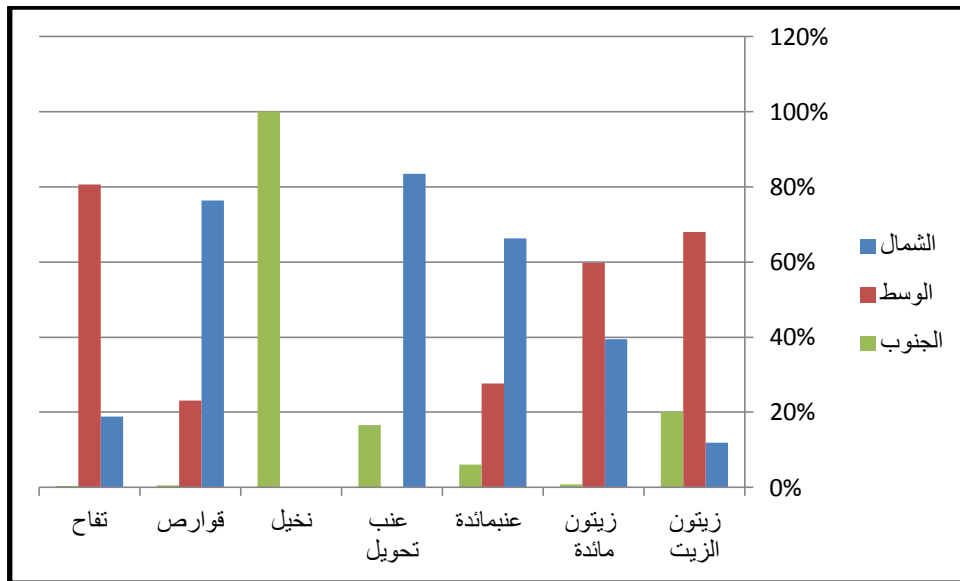
7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)



8.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)

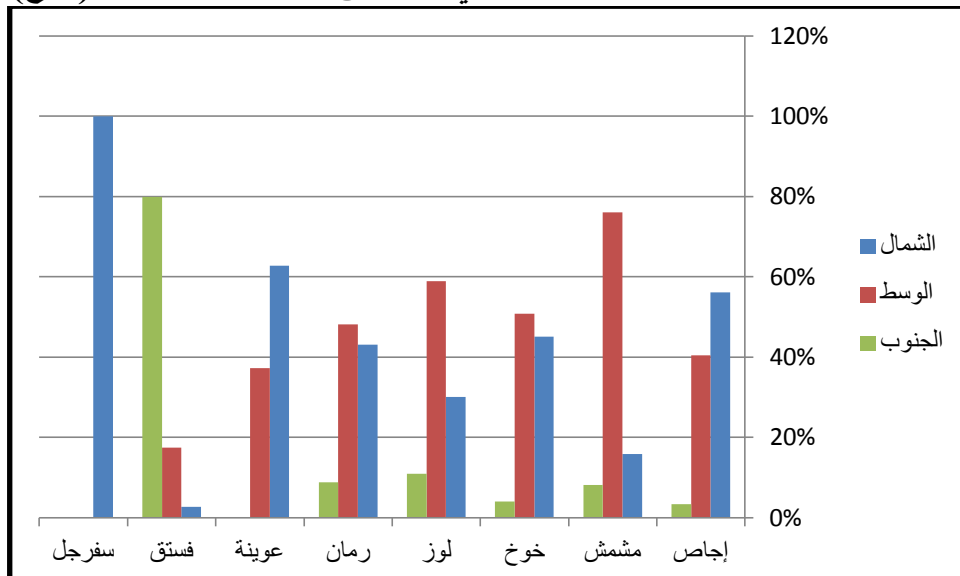


9.3 لمساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة

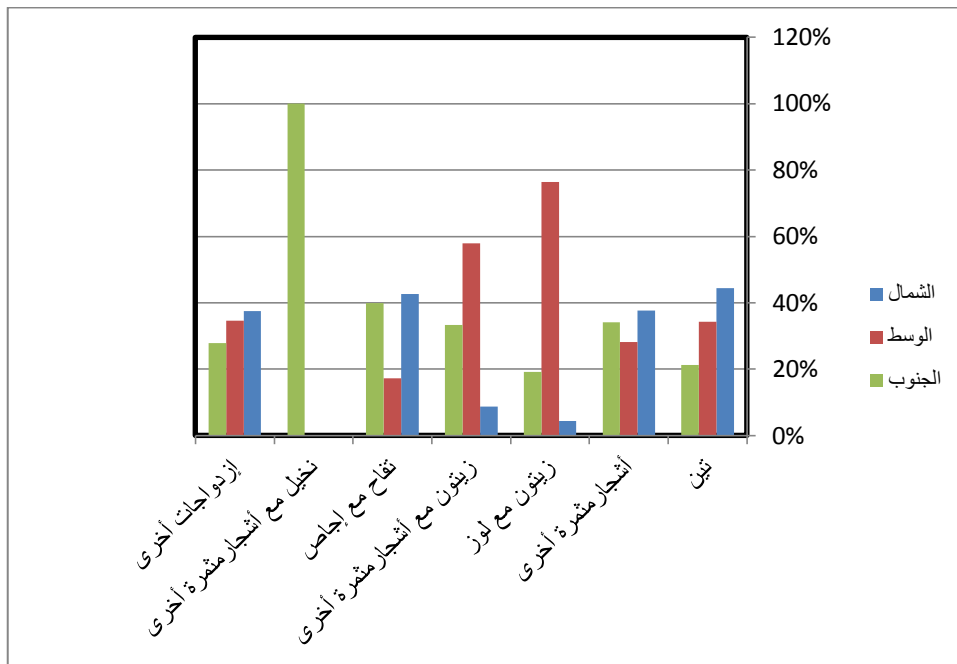


يسيطر الجنوب على كامل مساحة النخيل المروية، النخيل مع أشجار مثمرة أخرى و 80 % من مساحات الفستق، كما يسيطر الوسط على مساحات الزيتون والتفاح واللوز والخوخ والمشمش والرمان في حين يسيطر الشمال على باقي مساحات الغراسات في المناطق السقوية الخاصة.

10.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)



11.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)



IV-الملاحق الإحصائية

1 إجمالى المناطق السقوية المكثفة

جدول رقم 1.1	مساحات المناطق السقوية المكثفة
جدول رقم 2.1	توزيع المساحات القابلة للري المكثف حسب مصادر الموارد المائية
جدول رقم 3.1	توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية
جدول رقم 4.1	مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالى المناطق السقوية
جدول رقم 5.1	مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالى المناطق السقوية
جدول رقم 6.1	المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالى المناطق السقوية
جدول رقم 7.1	مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالى المناطق السقوية (يتبع)
جدول رقم 8.1	مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالى المناطق السقوية (يتبع)
جدول رقم 9.1	مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالى المناطق السقوية
جدول رقم 10.1	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالى المناطق السقوية (يتبع)
جدول رقم 11.1	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالى المناطق السقوية (يتبع)
جدول رقم 12.1	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالى المناطق السقوية

مساحات المناطق السقوية المكثفة 2016

جدول رقم 1.1

الوحدة : الهكتار

نسبة الإستعمال			نسبة التكتيف			مساحة الزراعات			المساحات المروية			المساحات القابلة للري			الولاية
المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	
51	54	36	54	57	36	0 390	0 350	0 040	0 370	0 330	0 040	0 720	0 610	0 110	تونس
37	60	35	39	68	35	5 030	1 010	4 020	4 890	0 890	4 000	13 050	1 490	11 560	أريانة
59	77	54	65	80	61	16 300	4 400	11 900	14 800	4 200	10 600	25 000	5 470	19 530	منوبة
80	85	77	81	87	77	9 160	3 810	5 350	9 090	3 740	5 350	11 370	4 390	6 980	بن عروس
95	96	94	116	121	111	56 600	26 760	29 840	46 500	21 300	25 200	48 940	22 140	26 800	نابل
63	51	66	74	60	77	19 570	3 360	16 210	16 780	2 850	13 930	26 610	5 600	21 010	بنزرت
79	60	85	80	62	85	19 270	3 460	15 810	19 060	3 330	15 730	24 120	5 570	18 550	باجة
69	54	70	85	157	81	33 440	3 750	29 690	26 930	1 300	25 630	39 140	2 390	36 750	جندوبة
75	89	46	84	103	46	13 320	10 830	2 490	11 880	9 390	2 490	15 940	10 540	5 400	الكاف
65	59	69	65	59	69	10 100	3 500	6 600	10 050	3 470	6 580	15 490	5 930	9 560	سليانة
66	74	45	78	84	65	10 040	7 710	2 330	8 470	6 840	1 630	12 810	9 220	3 590	زغوان
72	79	70	83	94	78	193 220	68 940	124 280	168 820	57 640	111 180	233 190	73 350	159 840	الشمال
61	72	56	76	105	62	9 460	4 240	5 220	7 640	2 910	4 730	12 500	4 020	8 480	سوسة
66	65	66	66	65	66	3 750	1 290	2 460	3 750	1 290	2 460	5 720	1 980	3 740	المنستير
77	77	76	81	81	81	5 070	3 270	1 800	4 819	3 139	1 680	6 270	4 060	2 210	المهدية
72	78	50	75	81	53	10 800	9 140	1 660	10 420	8 870	1 550	14 430	11 300	3 130	صفاقس
80	83	73	111	125	80	64 710	50 630	14 080	46 360	33 540	12 820	58 120	40 450	17 670	القيروان
87	89	84	97	101	89	32 220	22 450	9 770	29 000	19 770	9 230	33 320	22 300	11 020	القصرين
90	90	91	96	94	106	51 360	44 720	6 640	48 270	42 570	5 700	53 740	47 500	6 240	سيدي بوزيد
82	85	73	96	103	79	177 370	135 740	41 630	150 259	112 089	38 170	184 100	131 610	52 490	الوسط
99	100	99	101	101	99	20 000	13 040	6 960	19 770	12 840	6 930	19 870	12 860	7 010	قفصة
100	100	99	111	100	115	19 420	5 090	14 330	17 460	5 090	12 370	17 540	5 090	12 450	قابس
91	97	60	117	114	136	3 610	2 970	0 640	2 800	2 520	0 280	3 080	2 610	0 470	مدنين
100	100	100	100	100	100	8 450	1 310	7 140	8 450	1 310	7 140	8 450	1 310	7 140	توزر
100	100	100	100	100	100	36 620	26 060	10 560	36 620	26 060	10 560	36 620	26 060	10 560	قبلي
81	95	67	94	106	83	9 750	5 150	4 600	8 360	4 640	3 720	10 380	4 860	5 520	تطاوين
97	99	95	102	102	103	97 850	53 620	44 230	93 460	52 460	41 000	95 940	52 790	43 150	الجنوب
80	86	75	91	100	82	468 440	258 300	210 140	412 539	222 189	190 350	513 230	257 750	255 480	المجموع

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في إجمالي المناطق السقوية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.1

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 050			0 230	0 440			0 720
أريانة	0 200	7 880		0 410	0 880	3 680		13 050
منوبة	0 950	19 530		1 200	3 320			25 000
بن عروس	4 070	4 670	0 120	1 960		0 550		11 370
نابل	7 040	23 140	1 310	16 890		0 560		48 940
بنزرت	2 220	19 500	1 360	2 870	0 560		0 100	26 610
باجة	0 720	17 310	0 280	0 300	4 670	0 510	0 330	24 120
جندوبة	7 550	29 950	0 610	0 580	0 360		0 090	39 140
الكاف	4 000	1 140	1 390	7 340	1 460	0 180	0 430	15 940
سليانة	2 830	6 740	1 870	2 860	1 100	0 090		15 490
زغوان	6 410	3 310	0 240	2 100	0 700	0 050		12 810
الشمال	36 040	133 170	7 180	36 740	13 490	5 620	0 950	233 190
سوسة	2 580	7 000		2 550		0 370		12 500
المنستير	1 380	2 270		1 980		0 090		5 720
المهدية	2 790			3 480				6 270
صفاقس	2 630			11 300		0 500		14 430
القيروان	14 430	9 200		34 130		0 360		58 120
القصرين	22 500		0 630	9 170	0 290	0 130	0 600	33 320
سيدي بوزيد	18 740			35 000				53 740
الوسط	65 050	18 470	0 630	97 610	0 290	1 450	0 600	184 100
قفصة	7 010			12 860				19 870
قابس	12 450			5 090				17 540
مدنين	0 710			2 270		0 100		3 080
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450
قبلي	36 620							36 620
تطاوين	5 520			4 860				10 380
الجنوب	70 110			25 550		0 100	0 180	95 940
المجموع	171 200	151 640	7 810	159 900	13 780	7 170	1 730	513 230

الوحدة : الهكتار

توزيع المساحات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 3.1

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 020			0 100	0 250			0 370
أريانة	0 200	3 400		0 360	0 330	0 600		4 890
منوبة	0 740	10 600		0 900	2 560			14 800
بن عروس	3 720	3 690	0 110	1 570				9 090
نابل	5 900	22 800	0 900	16 400		0 500		46 500
بنزرت	1 730	13 310	0 090	1 580	0 070			16 780
باجة	0 240	15 360			3 100	0 080	0 280	19 060
جندوبة	4 200	22 150	0 120	0 210	0 190		0 060	26 930
الكاف	2 810	0 230	0 540	7 140	0 870		0 290	11 880
سليانة	1 750	5 190	0 980	2 130				10 050
زغوان	4 760	1 350	0 110	1 900	0 350			8 470
الشمال	26 070	98 080	2 850	32 290	7 720	1 180	0 630	168 820
سوسة	2 320	2 400		2 550		0 370		7 640
المنستير	0 800	1 660		1 290				3 750
المهدية	2 190			2 629				4 819
صفاقس	1 350			8 870		0 200		10 420
القيروان	11 400	6 230		28 590		0 140		46 360
القصرين	19 530		0 350	8 270	0 220	0 130		29 000
سيدي بوزيد	16 270			32 000				48 270
الوسط	53 860	10 290	0 350	84 199	0 220	0 840	0 500	150 259
قفصة	6 930			12 840				19 770
قابس	12 370			5 090				17 460
مدنين	0 540			2 200		0 060		2 800
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450
قبلي	36 620							36 620
تطاوين	3 720			4 640				8 360
الجنوب	67 980			25 240		0 060	0 180	93 460
المجموع	147 910	108 370	3 200	141 729	7 940	2 080	1 310	412 539

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1. 4

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس	70	60		100	190		30	390
أريانة	80	1860		1710	1280	180	80	5030
منوبة	1050	1980	10	4000	10080	80	900	16300
بن عروس	910	40		340	7900		30	9160
نابل	1260	1820	540	30190	26940	2000	6150	56600
بنزرت	760	3470	70	10650	4240	380		19570
باجة	5850	1990	210	4470	6100	720	70	19270
جندوبة	16980	4470	1170	8330	1420	1240	170	33440
الكاف	4400	3070		2560	3320		30	13320
سليانة	3560	1170		1130	4240			10100
زغوان	940	310	420	3650	6630		1910	10040
الشمال	35860	20240	2420	67130	72340	4600	9370	193220
سوسة	420	880		2920	5240			9460
المنستير		220		2950	1080		500	3750
المهدية		1530		2530	1170		160	5070
صفاقس	30	2400		6410	6880		4920	10800
القبروان	21490	5430		19930	27840		9980	64710
القصرين	2350	3330		5710	24230		3400	32220
سيدي بوزيد	6580	7780		20360	28300	340	12000	51360
الوسط	30870	21570		60810	94740	340	30960	177370
قفصة	180	1150	90	5040	16920	70	3450	20000
قابس	570	5720	80	6670	8390	810	2820	19420
مدنين		30		830	2750			3610
توزر		280		940	8450		1220	8450
قبلي		8700		1410	36540		10030	36620
تطاوين	170	130		520	9250		320	9750
الجنوب	920	16010	170	15410	82300	880	17840	97850
المجموع	67650	57820	2590	143350	249380	5820	58170	468440

(1) : المجموع = جملة مساحة الزراعات - مساحة الزراعات المتداخلة

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 5.1
الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	70				70		70
أريانة	80				80		80
منوبة	800	200			1000	50	1050
بن عروس	240		260	410	910		910
نابل	880	40	340		1260		1260
بنزرت	430	240			670	90	760
باجة	4350	1470	30		5850		5850
جندوبة	15400	850	660	50	16960	20	16980
الكاف	1060	150	3190		4400		4400
سليانة	2900	160	500		3560		3560
زغوان	600	110	230		940		940
الشمال	26810	3220	5210	460	35700	160	35860
سوسة	300		120		420		420
المنستير							
المهدية							
صفاقس						30	30
القيروان	11610	660	9150	70	21490		21490
القصرين	870		1480		2350		2350
سيدي بوزيد	3580		2960		6540	40	6580
الوسط	16360	660	13710	70	30800	70	30870
قفصة	120		60		180		180
قابس			570		570		570
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			170		170		170
الجنوب	120		800		920		920
المجموع	43290	3880	19720	530	67420	230	67650

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 6. 1

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس	70	60				130
أريانة	80	1700	160	180		2120
منوبة	1050	1840	140	80	10	3120
بن عروس	910	40				950
نابل	1260	1730	90	2000	540	5620
بنزرت	760	3460	10	380	70	4680
باجة	5850	1790	200	720	210	8770
جندوبة	16980	4100	370	1240	1170	23860
الكاف	4400	2980	90			7470
سليانة	3560	1060	110			4730
زغوان	940	290	20	420		1670
الشمال	35860	19050	1190	4600	2420	63120
سوسة	420	810	70			1300
المنستير		170	50			220
المهدية		1320	210			1530
صفاقس	30	1730	670			2430
القيروان	21490	5060	370			26920
القصرين	2350	2650	680			5680
سيدي بوزيد	6580	7330	450	340		14700
الوسط	30870	19070	2500	340		52780
قفصة	180	200	950	70	90	1490
قابس	570	1610	4110	810	80	7180
مدنين		20	10			30
توزر		70	210			280
قبلي		5500	3200			8700
تطاوين	170	50	80			300
الجنوب	920	7450	8560	880	170	17980
المجموع	67650	45570	12250	5820	2590	133880

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2014 - 2015

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 7.1

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلي	بطاطا آخر فصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		100	90		30	20	
منوبة		940			140	210	
بن عروس		30	40		20	10	
نابل	60	5400	180	10	3410	2700	790
بنزرت	70	530	20		390	360	
باجة		900			360	460	
جندوبة		1110			270	2300	
الكاف		410	280		200	20	
سليانة		280	70		80	110	
زغوان		430	160		420	150	20
الشمال	130	10130	840	10	5320	6340	810
سوسة	50	130	40	30	310	550	40
المنستير	100	10	290	140	120	470	540
المهدية	60	40	90	60	240	270	110
صفاقس	270	240	560	420	650	260	100
القيروان	410	1850	580		7000	800	
القصرين		430	2260		680	450	
سيدي بوزيد	60	1800	770	290	2710	1300	
الوسط	950	4500	4590	940	11710	4100	790
قفصة		800	10		80	850	
قابس	160	70	170	170	390	120	
مدنين		40	10		120	10	
توزر		30			100	10	
قبلي					50		
تطاوين			20	10	110	40	
الجنوب	160	940	210	180	850	1030	
المجموع	1240	15570	5640	1130	17880	11470	1600

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 8. 1

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس			10				
أريانة	20	600	30	10	10	150	10
منوبة	270	850	180	80	20	140	120
بن عروس	30			50		10	10
نابل	3730	20	1100	140	100	140	620
بنزرت	1620	2710	680	100	30	330	80
باجة	350	130	190	210	30	500	450
جندوبة	820	30	400	490	60	850	650
الكاف	50		220	50	50	120	50
سليانة	110		60	50	30	20	60
زغوان	70	90	100	70		90	300
الشمال	7070	4430	2970	1250	330	2350	2350
سوسة	430	10	90	40		60	150
المنستير	320		40	70		20	
المهدية	140		90	40		170	190
صفاقس	80		170	220		390	600
القبروان	590		790	660		650	650
القصرين	500		20	220	130	190	200
سيدي بوزيد	680		1400	2180	780	670	1510
الوسط	2740	10	2600	3430	910	2150	3300
قفصة	700		330	330	70	70	80
قابس			1240	1110	90	140	410
مدنين			60	30		80	150
توزر			30	100			
قبلي			240	110	80	70	60
تطاوين	10		30	70		40	40
الجنوب	710		1930	1750	240	400	740
المجموع	10520	4440	7500	6430	1480	4900	6390

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016**

جدول رقم 9. 1

الوحدة : الهكتار

الولاية	فول أخضر	جلبانة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جذور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس		10		20	30	30	100
أريانة	30		20	100	120	370	1710
منوبة	130	60	180	200	300	180	4000
بن عروس				50	80	10	340
نابل	300	500	1550	2400	4040	3000	30190
بنزرت	280	90	430	430	1370	1130	10650
باجة	80	150	100			560	4470
جندوبة	170	470	20	90	120	480	8330
الكاف	200	20	80	350	400	60	2560
سليانة	20	40	20	70	60	50	1130
زغوان	130	450	80	130	530	430	3650
الشمال	1340	1790	2480	3840	7050	6300	67130
سوسة	340	100	90	60	180	220	2920
المنستير	10			160	210	450	2950
المهدية	240	100	30	190	80	390	2530
صفاقس	360	140		370	680	900	6410
القيروان	1200	3810		490	220	230	19930
القصرين	280	40		20	130	160	5710
سيدي بوزيد	910	1210	200	2890	500	500	20360
الوسط	3340	5400	320	4180	2000	2850	60810
قفصة	130	440		340	390	420	5040
قابس	100	110	10	1270	640	470	6670
مدنين					130	200	830
توزر	30			40	400	200	940
قبلي	50			200	380	170	1410
تطاوين	0			60	30	60	520
الجنوب	310	550	10	1910	1970	1520	15410
المجموع	4990	7740	2810	9930	11020	10670	143350

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016
(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 10.1
الولاية	زيتون الزيت	زيتون المائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	100	10		10		10	10
أريانة	220	60	80			250	110
منوبة	2200	500	530	70		440	1200
بن عروس	220	470	2460	240		1940	220
نابل	1080	780	860	2180		18950	270
بنزرت	310	130	520	330		890	680
باجة	600	250	100	260		530	100
جندوبة			60			820	120
الكاف	1740	60	50				270
سليانة	1010	110	30			40	1130
زغوان	3560	800	350	30		170	100
الشمال	11040	3170	5040	3120		24040	4210
سوسة	2950	210	50	80		20	90
المنستير		10					60
المهدية	750	180					30
صفاقس	5500	450	20				
القيروان	12640	1280	50			1540	1320
القصرين	9280	290				10	7270
سيدي بو زيد	19970	990	750			220	180
الوسط	51090	3410	870	80		1790	8950
قفصة	8770				1910		30
قابس	1080	20	20		960	30	10
مدنين	2010	40	180		40	10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	6390			320	230		20
الجنوب	18250	60	200	320	3140	40	70
المجموع	80380	6640	6110	3520	3140	25870	13230

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2015 - 2016
(يتبع)

جدول رقم 11. 1								الوحدة : الهكتار
الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس	10		20	10				
أريانة	130	10	200	30	100	40		20
منوبة	1100	60	2200	600	500	270	40	50
بن عروس	110	70	1710	80	140	80	10	20
نابل	130	70	420	280	980	390		250
بنزرت	210	130	320	70	70			
باجة	110	200	230	250	1100	100		
جندوبة	50		90		80	30		
الكاف	10		50	750	30	10		
سليانة	180	70	170	210	70	70		
زغوان	100	80	430	430	120	80		
الشمال	2140	690	5840	2710	3190	1070	50	340
سوسة	60	20	130	120	470	30		
المنستير	30	10	160		210			
المهدية	30		140	10	30			
صفاقس			10	470				
القيروان	300	3270	980	760	1820	130	90	
القصرين	30	550	970	1680	70	70	140	
سيدي بوزيد	40	60	860	2160	250	30	150	
الوسط	490	3910	3250	5200	2850	260	380	
قفصة	30	380	160	690	280		1450	
قابس			10		1370			
مدنين		20	60	20	30			
توزر								
قبلي								
تطاوين		10	290	100	80		30	
الجنوب	30	410	520	810	1760		1480	
المجموع	2660	5010	9610	8720	7800	1330	1910	340

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2015 - 2016

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1. 12

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس	10							190
أريانة	10	20						1280
منوبة	40			130			150	10080
بن عروس	60	70						7900
نابل	70	230						26940
بنزرت	50	310			40		180	4240
باجة	330	250			400		1290	6100
جندوبة					110		60	1420
الكاف	70		10	170	90		10	3320
سليانة	230	340	320	130	130			4240
زغوان		80	100	30			170	6630
الشمال	870	1300	430	460	770		1860	72340
سوسة		40	180	670			120	5240
المنستير				170	30		400	1080
المهدية								1170
صفاقس			80	320			30	6880
القيروان	190	80	430	2330	10		620	27840
القصرين	110	770	1640	940	130		280	24230
سيدي بو زيد	50	30	2240	260			60	28300
الوسط	350	920	4570	4690	170		1510	94740
قفصة	120	350	830	1280	40	200	400	16920
قابس	30	130		1260	930	730	1810	8390
مدنين	30	20	30	190		10	50	2750
توزر						8450		8450
قبلي						36540		36540
تطاوين	450	80	50	1150		50		9250
الجنوب	630	580	910	3880	970	45980	2260	82300
المجموع	1850	2800	5910	9030	1910	45980	5630	249380

2-المناطق السقوية العمومية المكثفة

جدول رقم 1.2	توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية
جدول رقم 2.2	توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية
جدول رقم 3.2	مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
جدول رقم 4.2	مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
جدول رقم 5.2	المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية
جدول رقم 6.2	مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
جدول رقم 7.2	مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
جدول رقم 8.2	مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
جدول رقم 9.2	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
جدول رقم 10.2	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)
جدول رقم 11.2	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 1.2

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
الوحدة : الهكتار								
تونس					0 110			0 110
أريانة		7 880				3 680		11 560
منوبة		19 530						19 530
بن عروس	1 300	4 670	0 120	0 340		0 550		6 980
نابل	2 440	23 140	0 660			0 560		26 800
بنزرت	0 600	19 500	0 740	0 170				21 010
باجة	0 400	17 310				0 510	0 330	18 550
جندوبة	6 660	29 950	0 140					36 750
الكاف	2 550	1 140	1 190			0 180	0 340	5 400
سليانة	2 020	6 740	0 710			0 090		9 560
زغوان	2 690	0 610	0 240			0 050		3 590
الشمال	18 660	130 470	3 800	0 510	0 110	5 620	0 670	159 840
سوسة	1 110	7 000				0 370		8 480
المنستير	1 380	2 270				0 090		3 740
المهدية	2 210							2 210
صفاقس	2 630					0 500		3 130
القيروان	8 110	9 200				0 360		17 670
القصرين	9 650		0 630	0 320		0 130	0 290	11 020
سيدي بوزيد	6 240							6 240
الوسط	31 330	18 470	0 630	0 320	0 000	1 450	0 290	52 490
قفصة	7 010							7 010
قابس	12 450							12 450
مدنين	0 370					0 100		0 470
توزر	6 960						0 180	7 140
قبلي	10 560							10 560
تطاوين	5 520							5 520
الجنوب	42 870					0 100	0 180	43 150
المجموع	92 860	148 940	4 430	0 830	0 110	7 170	1 140	255 480

توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية
حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.2

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
الولاية							الوحدة : الهكتار	
تونس					0 040			0 040
أريانة		3 400				0 600		4 000
منوبة		10 600						10 600
بن عروس	1 220	3 690	0 110	0 330				5 350
نابل	1 500	22 800	0 400			0 500		25 200
بنزرت	0 450	13 310	0 060	0 110				13 930
باجة	0 120	15 250				0 080	0 280	15 730
جندوبة	3 480	22 150						25 630
الكاف	1 500	0 230	0 480				0 280	2 490
سليانة	1 050	5 190	0 340					6 580
زغوان	1 410	0 110	0 110					1 630
الشمال	10 730	96 730	1 500	0 440	0 040	1 180	0 560	111 180
سوسة	1 960	2 400				0 370		4 730
المنستير	0 800	1 660						2 460
المهدية	1 680							1 680
صفاقس	1 350					0 200		1 550
القنيطرة	6 450	6 230				0 140		12 820
القصرين	8 400		0 350	0 150		0 130	0 200	9 230
سيدي بوزيد	5 700							5 700
الوسط	26 340	10 290	0 350	0 150		0 840	0 200	38 170
قفصة	6 930							6 930
قابس	12 370							12 370
مدنين	0 220					0 060		0 280
توزر	6 960						0 180	7 140
قباي	10 560							10 560
تطاوين	3 720							3 720
الجنوب	40 760					0 060	0 180	41 000
المجموع	77 830	107 020	1 850	0 590	0 040	2 080	0 940	190 350

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2015 - 2016**

جدول رقم 3. 2

الوحدة : الهكتار

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس	70	60		80	170		30	350
أريانة		280		530	280		80	1010
منوبة	200	720		830	2930	20	300	4400
بن عروس	230	30		240	3310			3810
نابل	510	940	540	20260	7980	1150	4620	26760
بنزرت		260		1410	1630	60		3360
باجة	400	150		710	2080	120		3460
جندوبة	350	190	480	2670	50	10		3750
الكاف	3630	2640		1940	2650		30	10830
سليانة	880	200		430	1990			3500
زغوان	840	280	420	2460	5400		1690	7710
الشمال	7110	5750	1440	31560	28470	1360	6750	68940
سوسة	290	240		1510	2200			4240
المنستير		220		660	470		60	1290
المهدية		810		1710	850		100	3270
صفاقس	30	2000		6120	5500		4510	9140
القيروان	19010	3840		16910	18380		7510	50630
القصرين	1540	2490		4980	16160		2720	22450
سيدي بوزيد	5980	7030		18490	23690	340	10810	44720
الوسط	26850	16630		50380	67250	340	25710	135740
قفصة	180	790	90	4800	10240	70	3130	13040
قابس	200	1730		2120	1310	240	510	5090
مدنين		20		740	2210			2970
توزر		10			1310		10	1310
قبلي		5170		870	26060		6040	26060
تطاوين	100	50		260	4900		160	5150
الجنوب	480	7770	90	8790	46030	310	9850	53620
المجموع	34440	30150	1530	90730	141750	2010	42310	258300

(1) : المجموع = جملة مساحة الزراعات - مساحة الزراعات المتداخلة

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 2. 4

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس							
أريانة	80				80		80
منوبة	600	200			800	50	850
بن عروس	190		220	270	680		680
نابل	550		200		750		750
بنزرت	430	240			670	90	760
باجة	3950	1470	30		5450		5450
جندوبة	15310	790	470	50	16620	10	16630
الكاف	220	40	510		770		770
سليانة	2250	110	320		2680		2680
زغوان	70		30		100		100
الشمال	23650	2850	1780	320	28600	150	28750
سوسة	130				130		130
المنستير							
المهدية							
صفاقس							
القيروان	880	130	1400	70	2480		2480
القصرين	290		520		810		810
سيدي بوزيد	350		250		600		600
الوسط	1650	130	2170	70	4020		4020
قفصة							
قابس			370		370		370
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			70		70		70
الجنوب			440		440		440
المجموع	25300	2980	4390	390	33060	150	33210

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2015 - 2016**

جدول رقم 5. 2

الوحدة : الهكتار

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس						0
أريانة	80	1440	140	180		1840
منوبة	850	1160	100	60	10	2180
بن عروس	680	10				690
نابل	750	790	90	850		2480
بنزرت	760	3200	10	320	70	4360
باجة	5450	1640	200	600	210	8100
جندوبة	16630	3930	350	1230	690	22830
الكاف	770	410	20			1200
سليانة	2680	900	70			3650
زغوان	100	30				130
الشمال	28750	13510	980	3240	980	47460
سوسة	130	570	70			770
المنستير						0
المهدية		610	110			720
صفاقس		280	120			400
القبروان	2480	1440	150			4070
القصرين	810	690	150			1650
سيدي بو زيد	600	690	60			1350
الوسط	4020	4280	660			8960
قفصة		80	280			360
قابس	370	1120	2870	570	80	5010
مدنين		10				10
توزر		70	200			270
قبلي		1830	1700			3530
تطاوين	70	50	30			150
الجنوب	440	3160	5080	570	80	9330
المجموع	33210	20950	6720	3810	1060	65750

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 2. 6

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلي	بطاطا آخر فصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		70	80		20	20	
منوبة		770			100	190	
بن عروس			20		10	10	
نابل		1690			1480	450	270
بنزرت	70	470	20		280	10	
باجة		700			240	450	
جندوبة		120			240	1120	
الكاف		120	40		40	10	
سليانة		210	50		60	80	
زغوان		130	80		200	100	20
الشمال	70	4280	290		2670	2440	290
سوسة	20	70	10	20	130	380	40
المنستير	80		240	120	70	400	480
المهدية	40	10	30	30	40	160	50
صفاقس		10	10	40	20		10
القيروان	410				720	110	
القصرين		50	80		60		
سيدي بوزيد		200	20	10	460	130	
الوسط	550	340	390	220	1500	1180	580
قفصة							
قابس	110	40	100	80	210	80	
مدنين					40		
توزر		30			100	10	
قبلي					20		
تطاوين			20	10	40	20	
الجنوب	110	70	120	90	410	110	
المجموع	730	4690	800	310	4580	3730	870

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2014 - 2015

(يتبع)

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	20	470	10		10	110	10
منوبة	250	760	120	70	20	100	80
بن عروس				10			
نابل	1400		300	140			
بنزرت	1200	2710	680	100	30	220	70
باجة	350	30	190	110	30	400	400
جندوبة	790	30	360	440	60	750	500
الكاف			50	20	20	30	10
سليانة	80		40	30	30		
زغوان			30	20		20	100
الشمال	4090	4000	1780	940	200	1630	1170
سوسة	180	10	20				50
المنستير	280					10	
المهدية	100		20	10		50	60
صفاقس						20	40
القيروان	100		110	110		380	70
القصرين	80			20	20	100	100
سيدي بوزيد	80		150	80	50	20	160
الوسط	820	10	300	220	70	580	480
قفصة	100						
قابس			870	780	60	100	290
مدنين			20			10	10
توزر			30	100			
قبلي			80	40	30	30	30
تطاوين				40		30	20
الجنوب	100		1000	960	90	170	350
المجموع	5010	4010	3080	2120	360	2380	2000

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 8. 2

الولاية	فول أخضر	جلبانة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جذور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس				10		10	20
أريانة	20		10		20	300	1180
منوبة	90	30	130	140	210	110	3170
بن عروس				20	30		100
نابل			500	700	1500	1500	9930
بنزرت	280	90	430	410	1180	990	9240
باجة	70	150	80			560	3760
جندوبة	170	440	20	90	120	410	5660
الكاف	30	10	20	80	130	10	620
سليانة	10	20	20	30	20	20	700
زغوان	30	250	20	20	70	100	1190
الشمال	700	990	1230	1510	3280	4010	35570
سوسة	150	50	40		90	150	1410
المنستير	10			60	180	360	2290
المهدية	30	20	10	30	20	110	820
صفاقس	30	10		10	30	60	290
القيروان	430	460		30	90		3020
القصرين	140	20		20	10	30	730
سيدي بوزيد	160	60		190	50	50	1870
الوسط	950	620	50	340	470	760	10430
قفصة	20			40	70	10	240
قابس	70	80	10	890	450	330	4550
مدنين						10	90
توزر	30			40	400	200	940
قبلي	20			70	130	90	540
تطاوين				40	10	30	260
الجنوب	140	80	10	1080	1060	670	6620
المجموع	1790	1690	1290	2930	4810	5440	52620

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 9. 2

الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	20						
أريانة	150	50	80			220	70
منوبة	1500	200	460	70		230	1050
بن عروس	40	250	1320	60		1500	60
نابل	300	200	700	980		15400	80
بنزرت	260	100	270	140		490	420
باجة	600	220	100	260		530	100
جندوبة			60			790	110
الكاف	490	10	10				30
سليانة	600	30	20			10	620
زغوان	750	250	50			20	10
الشمال	4710	1310	3070	1510		19190	2550
سوسة	1420	180	50	80		20	90
المنستير							30
المهدية	110	90					10
صفاقس	1100	20					
القبروان	5230	180				300	
القصرين	3130	70					1720
سيدي بوزيد	3900	50					20
الوسط	14890	590	50	80		320	1870
قفصة	3970				1540		
قابس	630	20	10		940	10	10
مدنين	480		10				
توزر							
قبلي							
تطاوين	2450				160		20
الجنوب	7530	20	20		2640	10	30
المجموع	27130	1920	3140	1590	2640	19520	4450

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 10. 2

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس								
أريانة	110	10	160	10	90	30		10
منوبة	1000	20	1500	400	380	170		40
بن عروس	80	20	980	60	90	40	10	20
نابل	80		250		360	280		170
بنزرت	110	130	120	40	60			
باجة	110		180	180	300	100		
جندوبة	50		90		80	30		
الكاف				80				
سليانة	100	40	80	130	40	50		
زغوان			30	30	20			
الشمال	1640	220	3390	930	1420	700	10	240
سوسة	60	20	130	120	420	30		
المنستير	20		50		140			
المهدية	10		70	10	20			
صفاقس								
القيروان	40	1480	90	100	260	10	20	
القصرين		140	150	1320			50	
سيدي بوزيد		10		160	30		50	
الوسط	130	1650	490	1710	870	40	120	
قفصة		160	10	70	110		270	
قابس			10		1260			
مدنين			10	10				
توزر								
قبلي								
تطاوين		10	270	80	30		20	
الجنوب		170	300	160	1400		290	
المجموع	1770	2040	4180	2800	3690	740	420	240

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2015 - 2016

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11. 2

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس								20
أريانة	10							1000
منوبة	30			40			60	7150
بن عروس	20	40						4590
نابل	60	100						18960
بنزرت	10	280			40		140	2610
باجة	160	250			300		630	4020
جندوبة					100		60	1370
الكاف	10			30	10			670
سليانة	130	190	210					2250
زغوان			30	10			30	1230
الشمال	430	860	240	80	450		920	43870
سوسة		40	50	290			40	3040
المنستير				80	30		260	610
المهدية								320
صفاقس			10	220			30	1380
القيروان			150	1420	10		170	9460
القصرين	10	520	790	90			80	8070
سيدي بو زيد		30	240	60			60	4610
الوسط	10	590	1240	2160	40		640	27490
قفصة	40	10	20	400	10	70		6680
قابس	20	100		1170	660	680	1560	7080
مدنين				30				540
توزر						7140		7140
قبلي						10480		10480
تطاوين	360	70	50	820		10		4350
الجنوب	420	180	70	2420	670	18380	1560	36270
المجموع	860	1630	1550	4660	1160	18380	3120	107630

3- المناطق السقوية الخاصة المكثفة

- جدول رقم 1.3 توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
- جدول رقم 2.3 توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
- جدول رقم 3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 8.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 9.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 10.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 11.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة
حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 1.3

الوحدة : الهكتار

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 050			0 230	0 330			0 610
أريانة	0 200			0 410	0 880			1 490
منوبة	0 950			1 200	3 320			5 470
بن عروس	2 770			1 620				4 390
نابل	4 600		0 650	16 890				22 140
بنزرت	1 620		0 620	2 700	0 560		0 100	5 600
باجة	0 320		0 280	0 300	4 670			5 570
جندوبة	0 890		0 470	0 580	0 360		0 090	2 390
الكاف	1 450		0 200	7 340	1 460		0 090	10 540
سليانة	0 810		1 160	2 860	1 100			5 930
زغوان	3 720	2 700		2 100	0 700			9 220
الشمال	17 380	2 700	3 380	36 230	13 380		0 280	73 350
سوسة	1 470			2 550				4 020
المنستير				1 980				1 980
المهدية	0 580			3 480				4 060
صفاقس				11 300				11 300
القبروان	6 320			34 130				40 450
القصرين	12 850			8 850	0 290		0 310	22 300
سيدي بوزيد	12 500			35 000				47 500
الوسط	33 720			97 290	0 290		0 310	131 610
قفصة				12 860				12 860
قابس				5 090				5 090
مدنين	0 340			2 270				2 610
توزر	0 840			0 470				1 310
قبلي	26 060							26 060
تطاوين				4 860				4 860
الجنوب	27 240			25 550				52 790
المجموع	78 340	2 700	3 380	159 070	13 670		0 590	257 750

توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.3

الوحدة : الهكتار

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 020			0 100	0 210			0 330
أريانة	0 200			0 360	0 330			0 890
منوبة	0 740			0 900	2 560			4 200
بن عروس	2 500			1 240				3 740
نابل	4 400		0 500	16 400				21 300
بنزرت	1 280		0 030	1 470	0 070			2 850
باجة	0 120	0 110			3 100			3 330
جندوبة	0 720		0 120	0 210	0 190		0 060	1 300
الكاف	1 310		0 060	7 140	0 870		0 010	9 390
سليانة	0 700		0 640	2 130				3 470
زغوان	3 350	1 240		1 900	0 350			6 840
الشمال	15 340	1 350	1 350	31 850	7 680		0 070	57 640
سوسة	0 360			2 550				2 910
المنستير				1 290				1 290
المهدية	0 510			2 629				3 139
صفاقس				8 870				8 870
القبروان	4 950			28 590				33 540
القصرين	11 130			8 120	0 220		0 300	19 770
سيدي بوزيد	10 570			32 000				42 570
الوسط	27 520			84 049	0 220		0 300	112 089
قفصة				12 840				12 840
قابس				5 090				5 090
مدنين	0 320			2 200				2 520
توزر	0 840			0 470				1 310
قبلي	26 060							26 060
تطاوين				4 640				4 640
الجنوب	27 220			25 240				52 460
المجموع	70 080	1 350	1 350	141 139	7 900		0 370	222 189

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 3

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس	70	60		80	170		30	350
أريانة		280		530	280		80	1010
منوبة	200	720		830	2930	20	300	4400
بن عروس	230	30		240	3310			3810
نابل	510	940	540	20260	7980	1150	4620	26760
بنزرت		260		1410	1630	60		3360
باجة	400	150		710	2080	120		3460
جندوبة	350	190	480	2670	50	10		3750
الكاف	3630	2640		1940	2650		30	10830
سليانة	880	200		430	1990			3500
زغوان	840	280	420	2460	5400		1690	7710
الشمال	7110	5750	1440	31560	28470	1360	6750	68940
سوسة	290	240		1510	2200			4240
المنستير		220		660	470		60	1290
المهدية		810		1710	850		100	3270
صفاقس	30	2000		6120	5500		4510	9140
القيروان	19010	3840		16910	18380		7510	50630
القصرين	1540	2490		4980	16160		2720	22450
سيدي بوزيد	5980	7030		18490	23690	340	10810	44720
الوسط	26850	16630		50380	67250	340	25710	135740
قفصة	180	790	90	4800	10240	70	3130	13040
قابس	200	1730		2120	1310	240	510	5090
مدنين		20		740	2210			2970
توزر		10			1310		10	1310
قبلي		5170		870	26060		6040	26060
تطاوين	100	50		260	4900		160	5150
الجنوب	480	7770	90	8790	46030	310	9850	53620
المجموع	34440	30150	1530	90730	141750	2010	42310	258300

(1) : المجموع = جملة مساحة الزراعات - مساحة الزراعات المتداخلة

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 4

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	70				70		70
أريانة							
منوبة	200				200		200
بن عروس	50		40	140	230		230
نابل	330	40	140		510		510
بنزرت							
باجة	400				400		400
جندوبة	90	60	190		340	10	350
الكاف	840	110	2680		3630		3630
سليانة	650	50	180		880		880
زغوان	530	110	200		840		840
الشمال	3160	370	3430	140	7100	10	7110
سوسة	170		120		290		290
المنستير							
المهدية							
صفاقس						30	30
القبروان	10730	530	7750		19010		19010
القصرين	580		960		1540		1540
سيدي بوزيد	3230		2710		5940	40	5980
الوسط	14710	530	11540		26780	70	26850
قفصة	120		60		180		180
قابس			200		200		200
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			100		100		100
الجنوب	120		360		480		480
المجموع	17990	900	15330	140	34360	80	34440

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 5. 3

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس	70	60				130
أريانة		260	20			280
منوبة	200	680	40	20		940
بن عروس	230	30				260
نابل	510	940		1150	540	3140
بنزرت		260		60		320
باجة	400	150		120		670
جندوبة	350	170	20	10	480	1030
الكاف	3630	2570	70			6270
سليانة	880	160	40			1080
زغوان	840	260	20		420	1540
الشمال	7110	5540	210	1360	1440	15660
سوسة	290	240				530
المنستير		170	50			220
المهدية		710	100			810
صفاقس	30	1450	550			2030
القيروان	19010	3620	220			22850
القصرين	1540	1960	530			4030
سيدي بو زيد	5980	6640	390	340		13350
الوسط	26850	14790	1840	340		43820
قفصة	180	120	670	70	90	1130
قابس	200	490	1240	240		2170
مدنين		10	10			20
توزر			10			10
قبلي		3670	1500			5170
تطاوين	100		50			150
الجنوب	480	4290	3480	310	90	8650
المجموع	34440	24620	5530	2010	1530	68130

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 6

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلي	بطاطا آخر فصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		30	10		10		
منوبة		170			40	20	
بن عروس		30	20		10		
نابل	60	3710	180	10	1930	2250	520
بنزرت		60			110	350	
باجة		200			120	10	
جندوبة		990			30	1180	
الكاف		290	240		160	10	
سليانة		70	20		20	30	
زغوان		300	80		220	50	
الشمال	60	5850	550	10	2650	3900	520
سوسة	30	60	30	10	180	170	
المنستير	20	10	50	20	50	70	60
المهدية	20	30	60	30	200	110	60
صفاقس	270	230	550	380	630	260	90
القيروان		1850	580		6280	690	
القصرين		380	2180		620	450	
سيدي بوزيد	60	1600	750	280	2250	1170	
الوسط	400	4160	4200	720	10210	2920	210
قفصة		800	10		80	850	
قابس	50	30	70	90	180	40	
مدنين		40	10		80	10	
توزر							
قبلي					30		
تطاوين					70	20	
الجنوب	50	870	90	90	440	920	
المجموع	510	10880	4840	820	13300	7740	730

مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016
(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 3. 7
الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس			10				
أريانة		130	20	10		40	
منوبة	20	90	60	10		40	40
بن عروس	30			40		10	10
نابل	2330	20	800		100	140	620
بنزرت	420					110	10
باجة		100		100		100	50
جندوبة	30		40	50		100	150
الكاف	50		170	30	30	90	40
سليانة	30		20	20		20	60
زغوان	70	90	70	50		70	200
الشمال	2980	430	1190	310	130	720	1180
سوسة	250		70	40		60	100
المنستير	40		40	70		10	
المهدية	40		70	30		120	130
صفاقس	80		170	220		370	560
القيروان	490		680	550		270	580
القصرين	420		20	200	110	90	100
سيدي بوزيد	600		1250	2100	730	650	1350
الوسط	1920		2300	3210	840	1570	2820
قفصة	600		330	330	70	70	80
قابس			370	330	30	40	120
مدنين			40	30		70	140
توزر							
قبلي			160	70	50	40	30
تطاوين	10		30	30		10	20
الجنوب	610		930	790	150	230	390
المجموع	5510	430	4420	4310	1120	2520	4390

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2015 - 2016

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 8

الولاية	فول أخضر	جلبانية خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جنور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس		10		10	30	20	80
أريانة	10		10	90	100	70	530
منوبة	40	30	50	60	90	70	830
بن عروس				30	50	10	240
نابل	300	500	1050	1700	2540	1500	20260
بنزرت				20	190	140	1410
باجة	10		20				710
جندوبة		30				70	2670
الكاف	170	10	60	270	270	50	1940
سليانة	10	20		40	40	30	430
زغوان	100	200	60	110	460	330	2460
الشمال	640	800	1250	2330	3770	2290	31560
سوسة	190	50	50	60	90	70	1510
المنستير				100	30	90	660
المهدية	210	80	20	160	60	280	1710
صفاقس	330	130		360	650	840	6120
القيروان	770	3350		460	130	230	16910
القصرين	140	20			120	130	4980
سيدي بوزيد	750	1150	200	2700	450	450	18490
الوسط	2390	4780	270	3840	1530	2090	50380
قفصة	110	440		300	320	410	4800
قابس	30	30		380	190	140	2120
مدنين					130	190	740
توزر							
قبلي	30			130	250	80	870
تطاوين				20	20	30	260
الجنوب	170	470		830	910	850	8790
المجموع	3200	6050	1520	7000	6210	5230	90730

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2015 - 2016

(يتبع)

جدول رقم 9. 3

الوحدة : الهكتار

الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	80	10		10		10	10
أريانة	70	10				30	40
منوبة	700	300	70			210	150
بن عروس	180	220	1140	180		440	160
نابل	780	580	160	1200		3550	190
بنزرت	50	30	250	190		400	260
باجة		30					
جندوبة						30	10
الكاف	1250	50	40				240
سليانة	410	80	10			30	510
زغوان	2810	550	300	30		150	90
الشمال	6330	1860	1970	1610		4850	1660
سوسة	1530	30					
المنستير		10					30
المهدية	640	90					20
صفاقس	4400	430	20				
القبروان	7410	1100	50			1240	1320
القصرين	6150	220				10	5550
سيدي بو زيد	16070	940	750			220	160
الوسط	36200	2820	820			1470	7080
قفصة	4800				370		30
قابس	450		10		20		
مدنين	1530	40	170		40	10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	3940			320	70		
الجنوب	10720	40	180	320	500	30	40
المجموع	53250	4720	2970	1930	500	6350	8780

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016
(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 10. 3

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس	10		20	10				
أريانة	20		40	20	10	10		10
منوبة	100	40	700	200	120	100	40	10
بن عروس	30	50	730	20	50	40		
نابل	50	70	170	280	620	110		80
بنزرت	100		200	30	10			
باجة		200	50	70	800			
جندوبة								
الكاف	10		50	670	30	10		
سليانة	80	30	90	80	30	20		
زغوان	100	80	400	400	100	80		
الشمال	500	470	2450	1780	1770	370	40	100
سوسة				50				
المنستير	10	10	110	70				
المهدية	20		70	10				
صفاقس			10	470				
القيروان	260	1790	890	660	1560	120	70	
القصرين	30	410	820	360	70	70	90	
سيدي بو زيد	40	50	860	2000	220	30	100	
الوسط	360	2260	2760	3490	1980	220	260	
قفصة	30	220	150	620	170		1180	
قابس				110				
مدنين	20	50	10	30				
توزر								
قبلي								
تطاوين			20	20	50		10	
الجنوب	30	240	220	650	360		1190	
المجموع	890	2970	5430	5920	4110	590	1490	100

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2015 - 2016**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11.3

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس	10							170
أريانة		20						280
منوبة	10			90			90	2930
بن عروس	40	30						3310
نابل	10	130						7980
بنزرت	40	30					40	1630
باجة	170				100		660	2080
جندوبة					10			50
الكاف	60	10	140		80		10	2650
سليانة	100	150	110	130	130			1990
زغوان		80	70	20			140	5400
الشمال	440	440	190	380	320		940	28470
سوسة			130	380			80	2200
المنستير				90			140	470
المهدية								850
صفاقس			70	100				5500
القيروان	190	80	280	910			450	18380
القصرين	100	250	850	850	130		200	16160
سيدي بو زيد	50		2000	200				23690
الوسط	340	330	3330	2530	130		870	67250
قفصة	80	340	810	880	30	130	400	10240
قابس	10	30		90	270	50	250	1310
مدنين	30	20	30	160		10	50	2210
توزر						1310		1310
قبلي						26060		26060
تطاوين	90	10		330		40		4900
الجنوب	210	400	840	1460	300	27600	700	46030
المجموع	990	1170	4360	4370	750	27600	2510	141750

رقم
القطعة

سهم

جزء

طبقة

ولاية

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية

إدارة الإحصائيات و الظرف الإقتصادي الفلاحي

N° Parc

Lot

Segment

Strate

Gouv.

الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة

2016

إن المعلومات المتحصل عليها ستبقى تحت السرية التامة طبقا للقانون عدد 99 - 32 المؤرخ في 13 أفريل 1999

المعتمدة.....العادة.....المنطقة.....

إسم و لقب المستغل.....

العنوان.....

المنطقة السقوية.....

ملاحظات

مصادر الري : سجل المساحة المعنية (هكتار)

المساحة المروية

المساحة القابلة للري

12	,
13	,
14	,
15	,
16	,
17	,
18	,
19	,
20	,
21	,
22	,

01	,
02	,
03	,
04	,
05	,
06	,
07	,
08	,
09	,
10	,
11	,

آبار عميقة

السدود الكبرى

السدود التلية

بحيرات جبلية

آبار سطحية

ضخ على أودية ذات سيلان مستمر

ضخ على أودية ذات سيلان ظرفي

المياه المعالجة

مياه الفرش

موارد مائية أخرى

المجموع

رقم القطعة	سهم	درجة	جزء	طبقة	ولاية				
N° Parc.	Lot	Rep.	Segment	Strate	Gouv.				
- 1 -									
الجزء الأول : إستعمالات الأرض									
يتبع (المساحات المبذورة أو التي سيقع بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي 2015-2016)									
تقديرات	منها مساحة	القطعة						المعلومات المتعلقة بالقطعة	
		مساحات الحقول (هكتار)							
		المجموع	6	5	4	3	2	1	
الإنتاج	الزراعات	25							1. المساحة الجملية للقطعة
		26							2. المساحة المحترقة
		27							3. المساحة القابلة للري
		28							4. المساحة المروية
		29							5. المساحة المستعملة مرتين
(قنطار)	(هكتار)								إستعمالات الحقول
	110	70	30						1. 6 قمح صلب مطري
	111	71	31						2. 6 قمح صلب مروي
	112	72	32						3. 6 قمح لين مطري
	113	73	33						قمح لين
	114	74	34						4. 6 مروي
	115	75	35						5. 6 شعير مطري
	116	76	36						6. 6 شعير مروي
	117	77	37						7. 6 تريتيكال مطري
	118	78	38						تريتيكال
	119	79	39						8. 6 مروي
	120	80	40						9. 6 حبوب أخرى مروية
	121	81	41						1. 7 فول
	122	82	42						2. 7 فول مصري
	123	83	43						3. 7 جلبانة
	124	84	44						4. 7 حمص
	125	85	45						5. 7 بقوليات أخرى
	126	86	46						1. 8 طماطم بدرية
	127	87	47						2. 8 طماطم فصلية
	128	88	48						3. 8 طماطم آخر فصلية
	129	89	49						4. 8 فلفل بدري
	130	90	50						5. 8 فلفل فصلي
	131	91	51						6. 8 بطاطا آخر فصلية
	132	92	52						7. 8 بطاطا بدرية
	133	93	53						8. 8 بطاطا فصلية
	134	94	54						9. 8 قنارية
	135	95	55						10. 8 بصل أخضر
	136	96	56						11. 8 بصل صيفي
	137	97	57						12. 8 ثوم
	138	98	58						13. 8 بطيخ
	139	99	59						14. 8 دلاع
	140	100	60						15. 8 فول أخضر
	141	101	61						جلبانة
	142	102	62						16. 8 خضراء
	143	103	63						17. 8 بيسباس
	144	104	64						18. 8 خضروات ذات جذور
	145	105	65						19. 8 خضروات ذات أوراق
	146	106	66						20. 8 خضروات أخرى
	147	107	67						1. 9 شعير أخضر
	148	108	68						2. 9 قرط
									3. 9 سيلاج
									4. 9 قرفالة
									5. 9 أعلاف صيفية

- 2 -

الجزء الأول : إستعمالات الأرض

المساحات المبذورة أو التي سيقع بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي 2015-2016

تقديرات الإنتاج (قنطار)	منها مساحة الزراعات المتداخلة (هكتار)	القطعة							المعلومات المتعلقة بالقطعة	استعمالات الحقول
		مساحات الحقول (هكتار)								
		المجموع	6	5	4	3	2	1		
217	186	150							1.10 الفصة	11.0
	187	151							2.10 أعلاف مستديمة أخرى	
218	188	152							1.11 تبغ	
219	189	153							2.11 لفت سكري	
220	190	154							3.11 عبادة الشمس	
	191	155							4.11 زراعات صناعية أخرى	
	192	156							12. زراعات سنوية أخرى	13.0
221	193	157							1.13 زيتون زيت	
222	194	158							2.13 زيتون طاولة	
223	195	159							3.13 عنب طاولة	
224	196	160							4.13 عنب للتحويل	
225	197	161							5.13 نخيل	
226	198	162							6.13 قوارص	
227	199	163							7.13 تفاح	
228	200	164							8.13 إجااص	
229	201	165							9.13 مشمش	
230	202	166							10.13 خووخ	
231	203	167							11.13 لوز	
232	204	168							12.13 رمان	
233	205	169							13.13 عوينة	
234	206	170							14.13 فستق	
235	207	171							15.13 سفرجل	
236	208	172							16.13 تين	
	209	173							17.13 أشجار مثمرة أخرى	
	210	174							18.13 زيتون + لوز	
	211	175							19.13 زيتون + أشجار مثمرة أخرى	
	212	176							20.13 تفاح + إجااص	
	213	177							21.13 نخيل + أشجار مثمرة أخرى	
	214	178							22.13 أشجار مزدوجة أخرى	
	215	179							14. زراعات سنوية أخرى مطرية	
	216	180							15. أشجار مثمرة أخرى مطرية	
		181							16. أرض مستريحة (بور و ريعي)	
		182							17. مراعي	
		183							18. حلفاء و حماضة	
		184							19. غابات شعراء	
		185							20. أراضي غير فلاحية	