



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
والمواحة المائية والصيد البحري

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية

إطانتائج الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة العمومية والخاصة بتونس

2017-2016



فيفري 2018

- 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 انجاز الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية المكثفة العمومية والخاصة للموسم الفلاحي 2017/16.

كما تدعو الجميع إلى مواصلة البذل والعطاء لإنجاح جميع الاستقصاءات الفلاحية المبرمجة سنويا للحفاظ على ديمومة واستمرارية المنظومة الإحصائية وتثمين 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. الإستمارة

المصطلحات والتعاريف والمنهجية المستعملة لإنجاز الإستقصاء

1- المصطلحات والتعاريف:

يمثل الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية 2016-2017 حلقة من سلسلة الإستقصاءات السنوية التي تقوم بها المصالح الإحصائية الفلاحية ويهدف إلى الحصول على معلومات معينة 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 الإستقصاء (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 وأستغلال المياه
- تجميع النتائج في المستوى المركزي عن طريق التسلسل الإداري ليتم دراستها وأنجاز ونشر 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 وأستغلال 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 الدفع 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 انجاس الأمطار (زراعات الحبوب والاعلاف 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: جلاها مكثفة
- الآبار السطحية: جلاها مكثفة
- الضخ على الأودية: جلاها نصف مكثفة (وتكون مكثفة فقط في حالة الضخ على الأودية ذات الدفع 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 الدفع 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 ربيها خلال نفس الموسم الفلاحي. مثلا يقع احتساب قطعة أرض زرعت "برسم" خلال موسم الخريف ثم "دلاع" في الربيع مرتين.

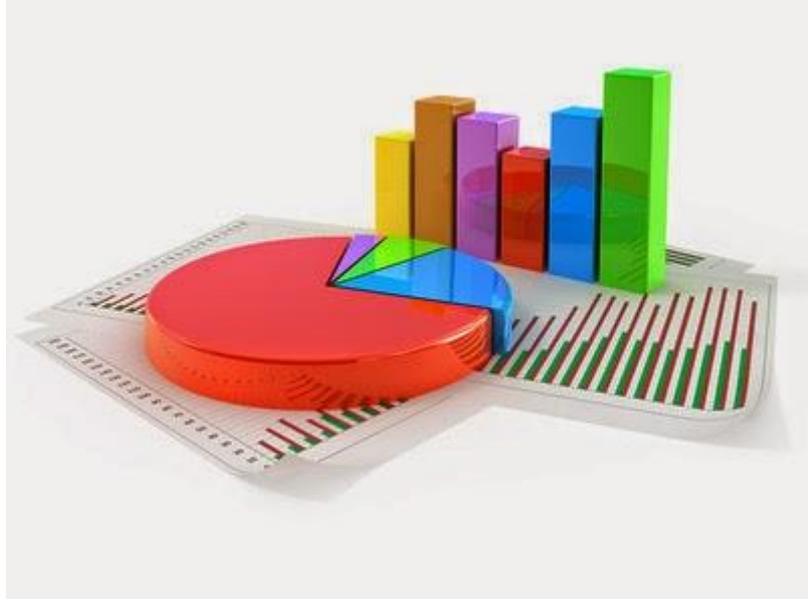
نسبة التكتيف: (مساحة الزراعات المكثفة / المساحة القابلة للري المكثف) 100

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

2- المنهجية المستعملة:

يرتكز الإستقصاء على طريقة العينة المساحية (segment rural) بالنسبة لمجمل المناطق السقوية الخاصة وعلى طريقة العينة ذات القواعد المتعددة (مساحية وقائمة) بالنسبة للمناطق السقوية العمومية. بينما يتم المسح الشامل لكل الأراضي الدولية (الوحدات التعاقدية 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، إلخ) 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 2016-2017 بـ 524380 هكتارا موزعة إلى 254740 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و269640 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا بين عمومي وخاص (11150 هك) بـ 2,17 % بالنسبة للموسم المنقضي.

ويرجع ارتفاع المساحة الجميلية القابلة للري المكثف إلى التطور الحاصل خاصة بالولايات التالية:

■ ولاية صفاقص: زيادة بـ 7820 هك بالنسبة للمناطق السقوية الخاصة و490 هكتار بالنسبة للمناطق السقوية العمومية خلال الموسم الفلاحي 2016-2017 مقارنة بالموسم المنقضي.

■ ولاية سيدي بوزيد: زيادة قدرت بـ 1000 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة و40 هك في مساحة المناطق السقوية العمومية بالنسبة للموسم 2016-2017.

■ ولاية القصرين: زيادة قدرت بـ 2990 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة.

■ ولاية زغوان: زيادة قدرت بـ 730 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة.

2. المساحات المروية:

قدرت المساحة المروية المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2016-2017 بـ 402670 هكتارا موزعة إلى 176350 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و226320 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة، مسجلة بذلك انخفاضا بـ 2,39 % (9869 هك) مقارنة بالموسم المنقضي.

3. المساحات المزروعة:

قدرت مساحة الزراعات المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2016-2017 بـ 456100 هكتارا موزعة إلى 196430 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و259670 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك انخفاضا بـ 2,6 % (12340 هك) مقارنة بنتائج الموسم المنقضي.

4. التكتيف الزراعي:

وقدرت نسبة تكتيف الزراعات في كامل المناطق السقوية بـ 87 % خلال الموسم الفلاحي 2016-2017 وبلغت هاته النسبة 96 % في المناطق السقوية الخاصة و 77 % في المناطق السقوية العمومية.

5. نسبة الإستعمال:

وقد رت نسبة الإستعمال في كامل المناطق السقوية بـ 77 % خلال الموسم الفلاحي 2016-2017 وبلغت هاته النسبة 84 % في المناطق السقوية الخاصة و 69 % في المناطق السقوية العمومية.

6. توزيع المساحة القابلة للري حسب مصدر مياه الري:

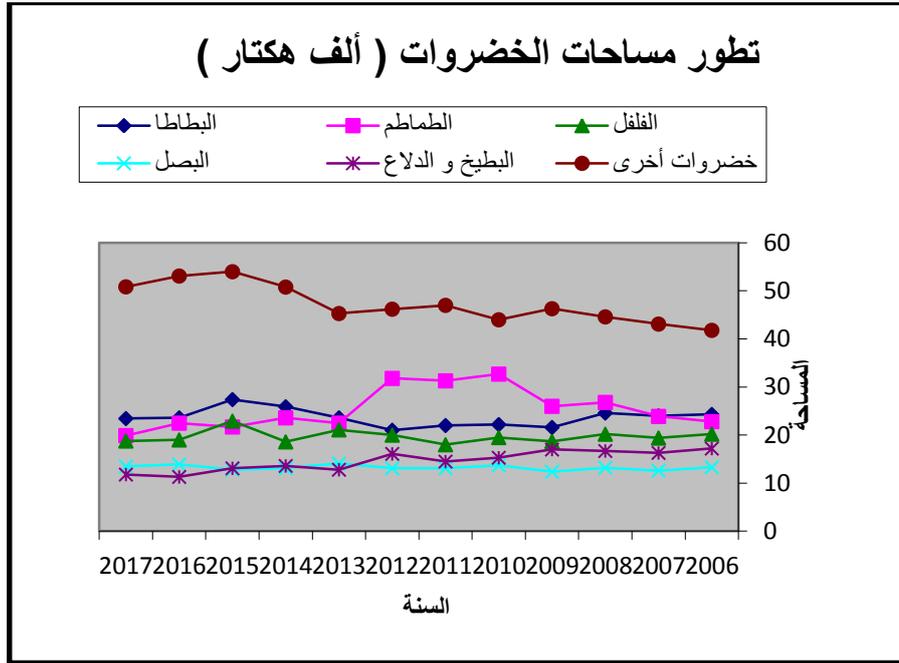
يبرز توزيع المساحة القابلة للري المكثف حسب مصدر مياه الري أن الآبار السطحية والسدود الكبرى والآبار العميقة تزود ما يناهز 94 % من المساحات القابلة للري المكثف (32 و 25 و 37 % على التوالي لكل مصدر) .

7. مساحة الخضروات المروية:

بلغت مساحة الخضروات المروية خلال الموسم 2016-2017، 138260 هكتارا منها 45830 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 92430 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 3,5 % مقارنة بالموسم المنقضي (5090 هك).
تتوزع مساحات الخضروات المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

المجموع	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
19900	4610	15290	الطماطم
18780	4700	14080	الفلفل
23450	9240	14210	البطاطا
11800	4180	7620	الدلاع والبطيخ
13480	4450	9030	البصل
50850	18650	32200	خضروات أخرى
138260	45830	92430	المجموع

مساحات الخضروات المروية (بالهكتار)



8. مساحة الزراعات الكبرى المروية: (انخفاض)

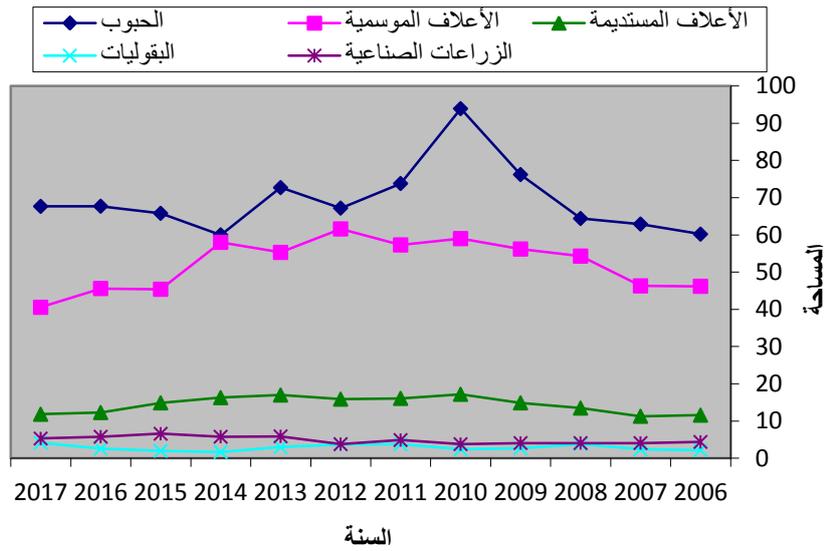
قدرت المساحات المخصصة للزراعات الكبرى المروية خلال موسم 2016-2017 بـ 129450 هكتارا منها 62190 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و67260 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك انخفاضا بـ 3,3 % مقارنة بالموسم المنقضي.

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

مساحات الزراعات الكبرى المروية (بالهكتار)

المجموع	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
67550	31740	35810	الحبوب
40560	17070	23490	لأعلاف الموسمية
11830	6670	5160	لأعلاف المستديمة
4190	2250	1940	البقوليات
5320	4460	860	الزراعات الصناعية
129450	62190	67260	المجموع

تطور مساحات الزراعات الكبرى (الف هكتار)



9. مساحة الأشجار المثمرة المروية:

قدرت المساحات المخصصة للأشجار المثمرة المروية بـ 255232 هكتارا خلال موسم 2016-2017 منها 107830 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 147400 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك ارتفاعا بـ 2,34 % مقارنة بالموسم المنقضي.

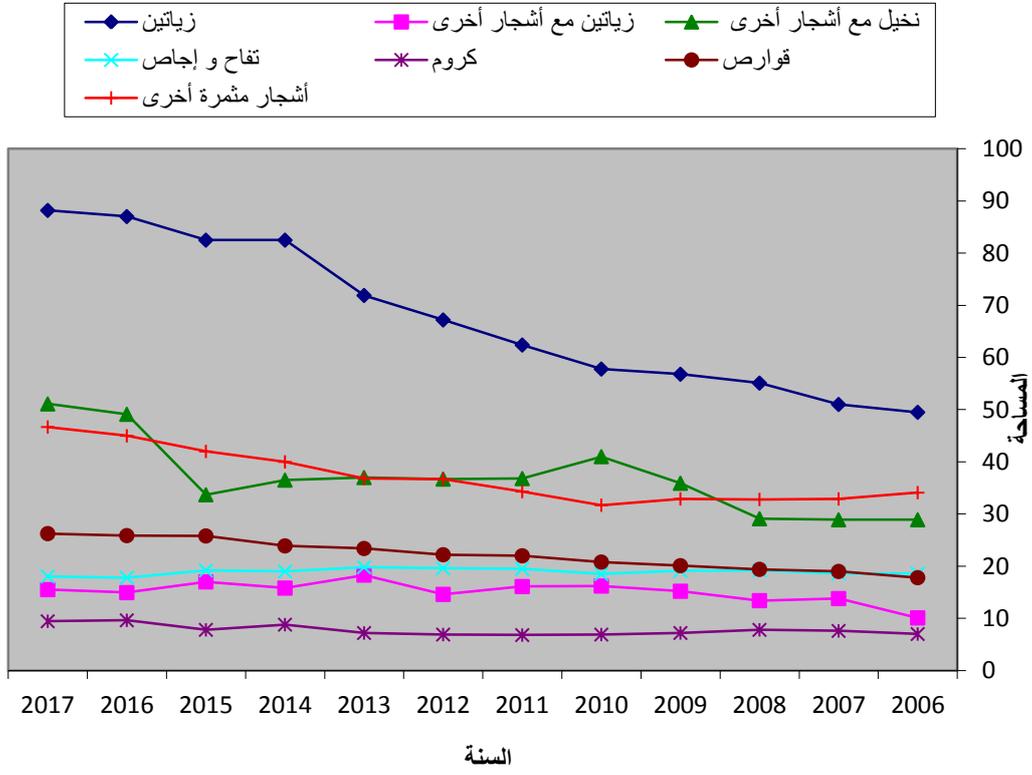
تتوزع مساحات الأشجار المثمرة المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

مساحات الأشجار المثمرة المروية

(بالهكتار)

المجموع الاجموع	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
81680	27360	54320	زياتين زيت
6520	1830	4690	زياتين طاولة
15510	5690	9820	زياتين مع أشجار مثمرة أخرى
9450	4680	4770	كروم
3080	2280	800	نخيل
48030	19700	28330	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى
18030	7460	10570	تفاح وإجاص
7970	3580	4390	رمان
26250	19730	6520	قوارص
5180	2060	3120	مشمش
33530	13460	20070	أشجار مثمرة أخرى
255230	107830	147400	المجموع

تطور مساحات الأشجار المثمرة (ألف هكتار)



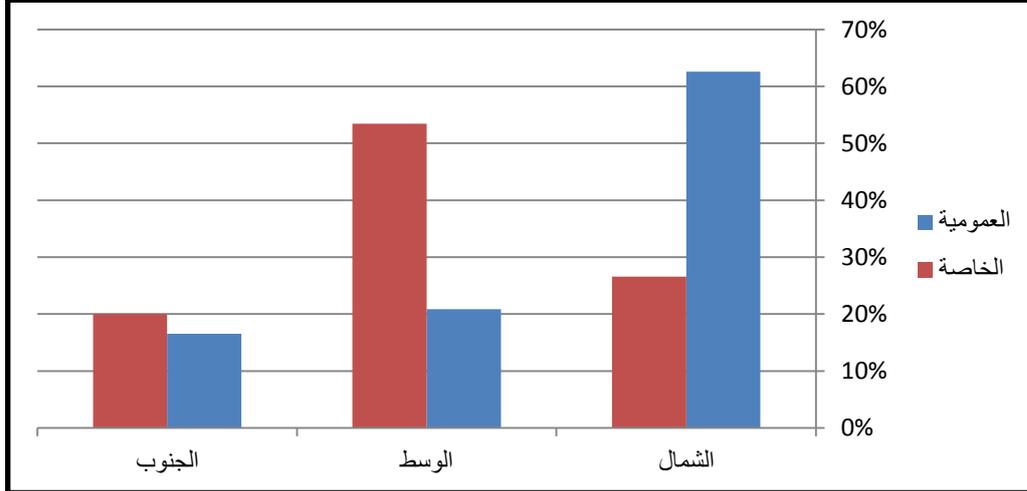
III- النتائج المفصلة حسب المناطق

1. إجمالي المناطق السقوية المكثفة

1.1. مساحات المناطق السقوية المكثفة

1.1.1. المساحات القابلة للري

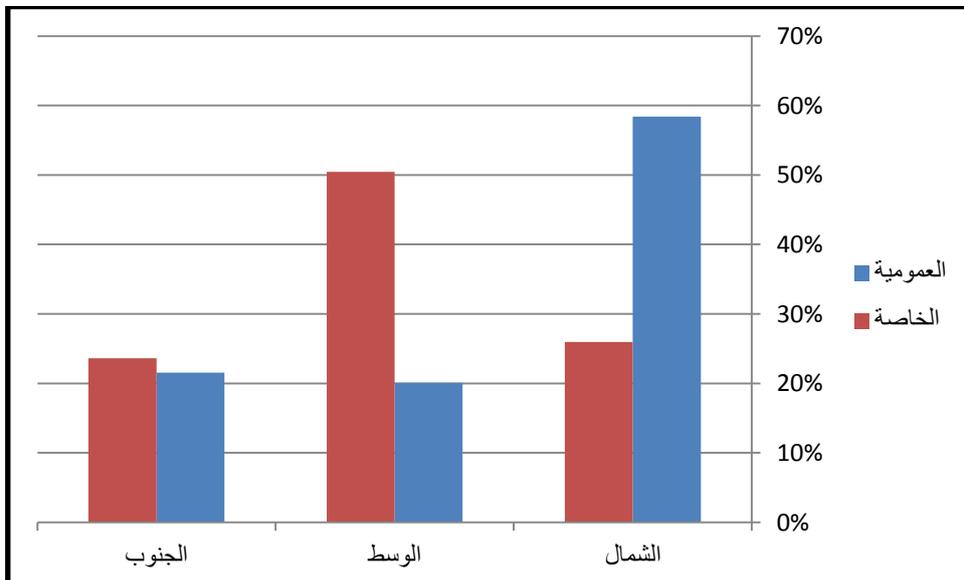
تتوزع المساحات القابلة للري حسب الجهات كما يلي



ويبرز هذا الرسم أن 63% من المناطق السقوية العمومية الجميلية متواجدة بالشمال، في حين 53% من مجموع المناطق السقوية الخاصة متواجدة بالوسط.

1.1.2. المساحات المروية

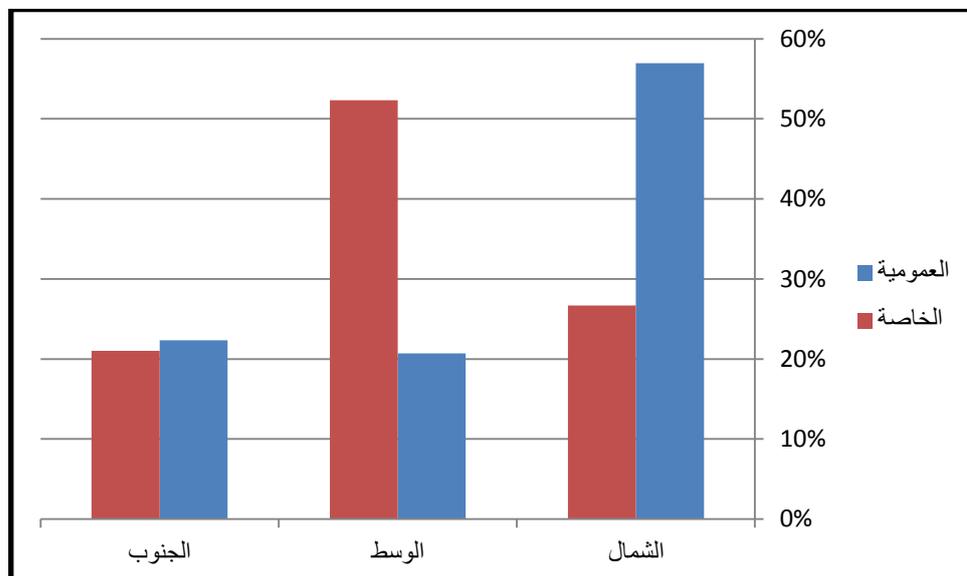
تتوزع المساحات المروية حسب الجهات كما يلي:



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

1.1.3. مساحة الزراعات

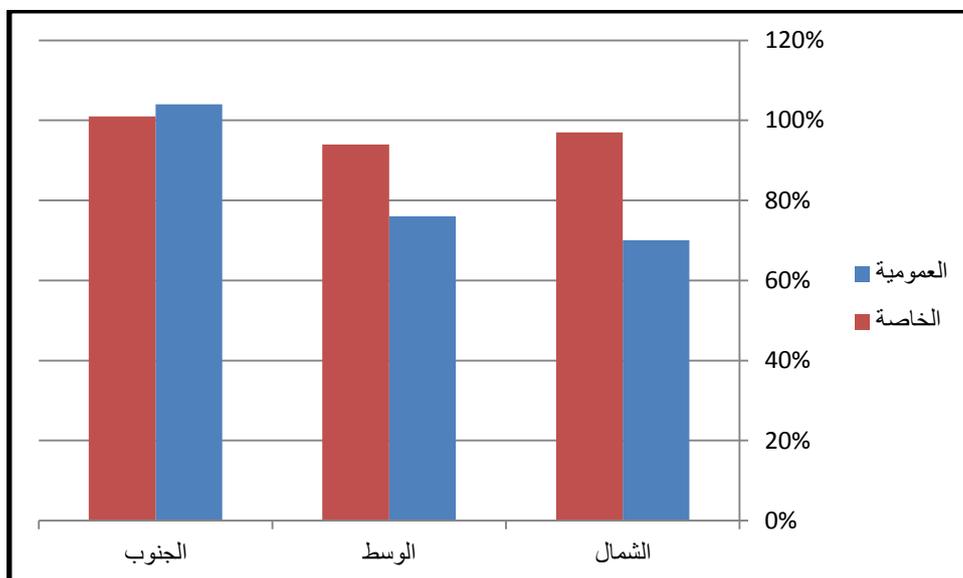
تتوزع مساحة الزراعات حسب الجهات كالآتي:



ويبرز هذا الرسم أن 57% 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

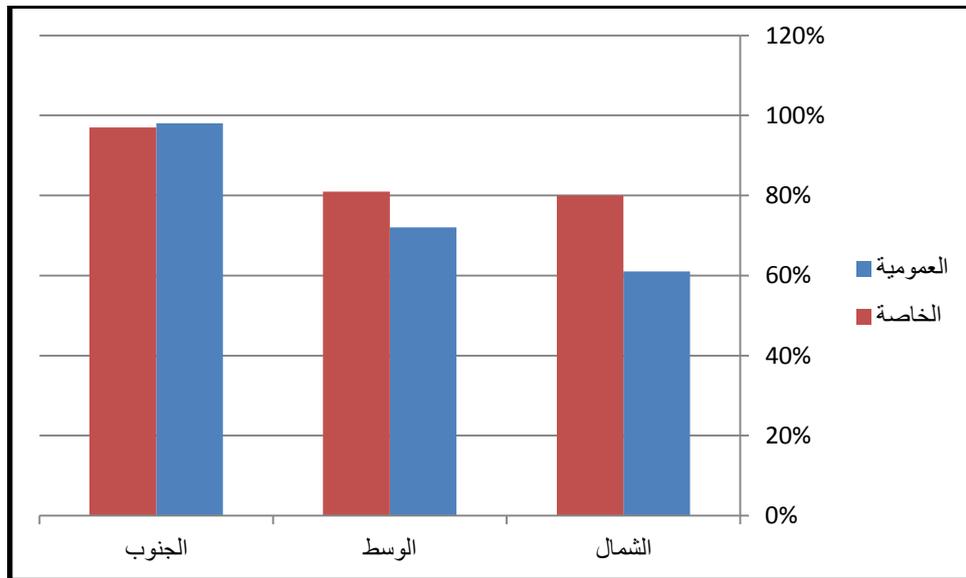
يبرز الرسم التالي توزيع نسب التكتيف بين المنتطق السقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات



وتتواجد أعلى نسب للتكثيف بالجنوب سواء 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

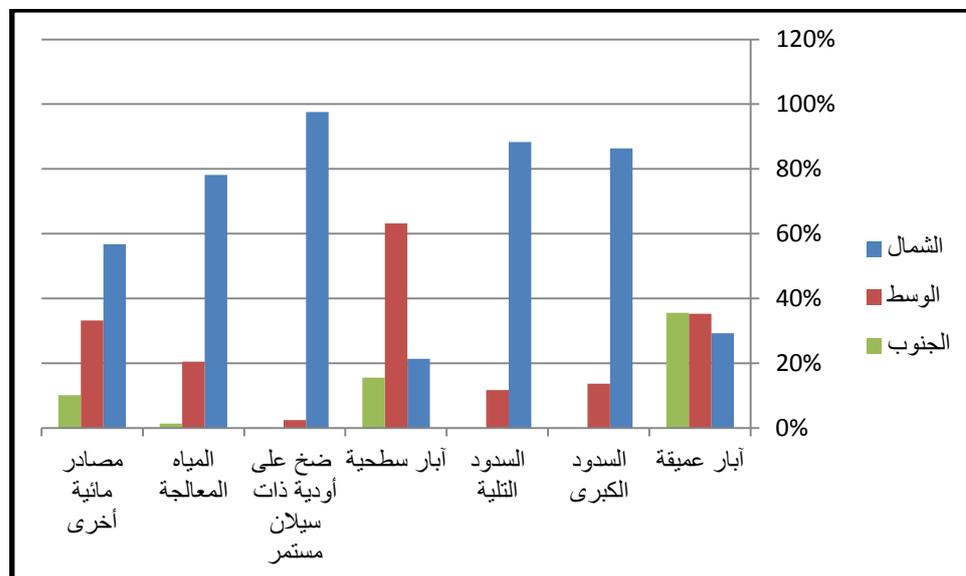
يبرز الرسم التالي توزيع نسب الاستعمال بين المناطق السقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات



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

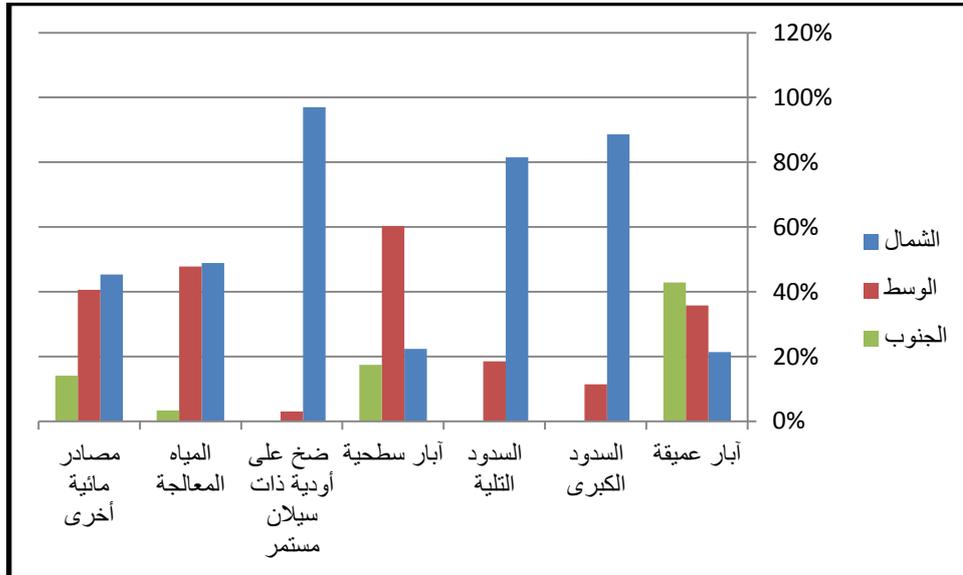
يبرز الرسم التالي توزيع المساحات القابلة للري حسب مصادر المياه وحسب الجهات



توجد أغلب المساحات القابلة للري بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (86%) وسدود تلية (88%) 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 (71%) وآبار سطحية (79%).

1.3. توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية

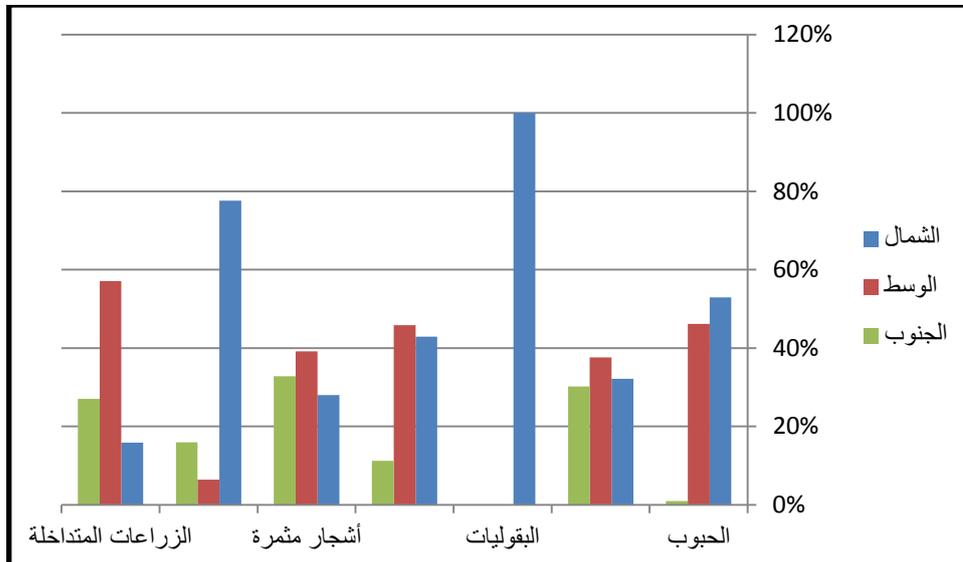
تتوزع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر المياه وحسب الجهات حسب الرسم الموالي كآتي:



توجد أغلب المساحات المروية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (89%) وسدود تلية (82%) وضخ على أودية ذات سيلان مستمر (97%) ومياه معالجة (49%)، في حين تروى أغلب المناطق السقوية بالوسط والجنوب بواسطة الموارد المائية الجوفية من آبار عميقة (79%) وآبار سطحية (78%).

1.4. مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم الموالي توزيع المساحات المروية المكثفة حسب الزراعات

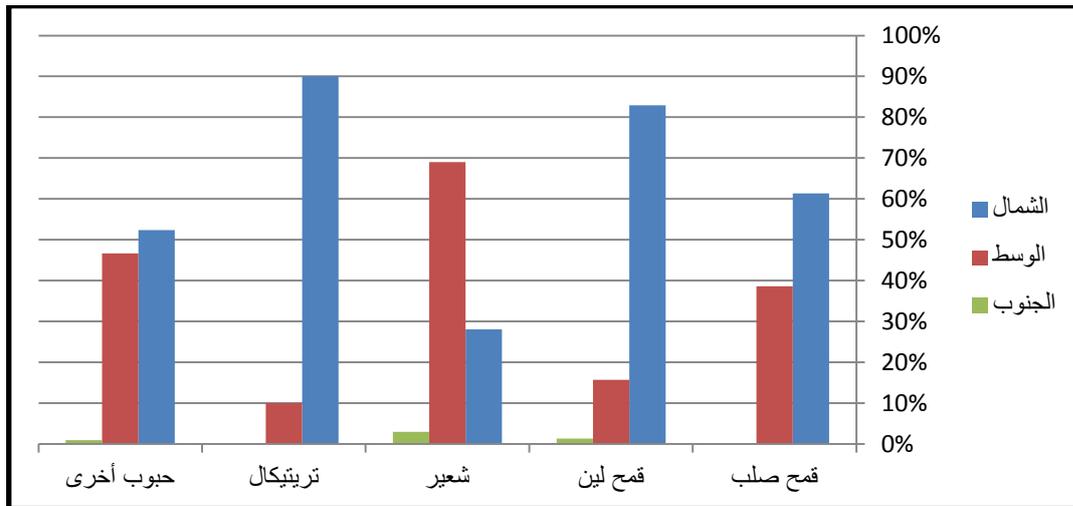


نلاحظ من خلال هذا الرسم تواجد جل المساحات المروية المخصصة للبقوليات بالشمال (100%) في حين أن تتساوى تقريبا بقية الزراعات بمختلف الجهات ما عدى الرزراعات المتداخلة التي تتميز بضعف نسبتها في الشمال ويعود ذلك إلى كثافة الأشجار المثمرة في الهكتار مما يصعب الزراعة بين الأسطر.

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

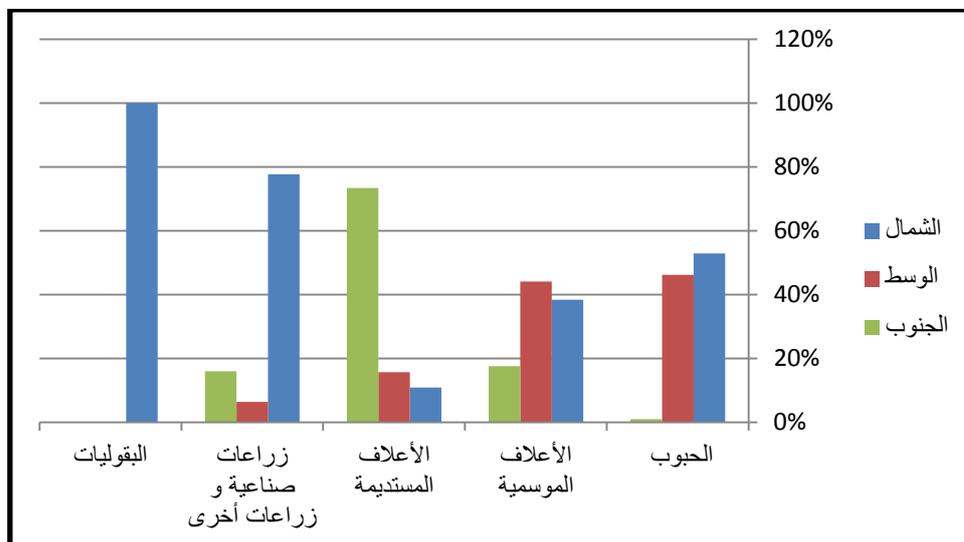
1.5. مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم التالي توزيع مساحات الحبوب المروية المكثفة حسب الجهات

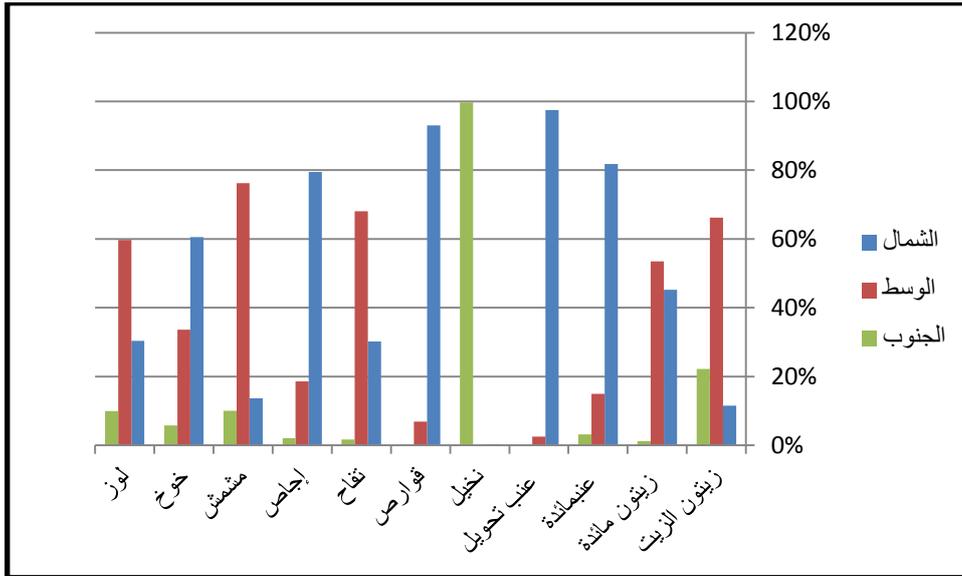


تتواجد أغلب المساحات المروية المكثفة والمخصصة للحبوب بجهة الشمال (قمح صلب (61%) وقمح لين (83%) وتريتيكال (90%)) باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 69% بالوسط.

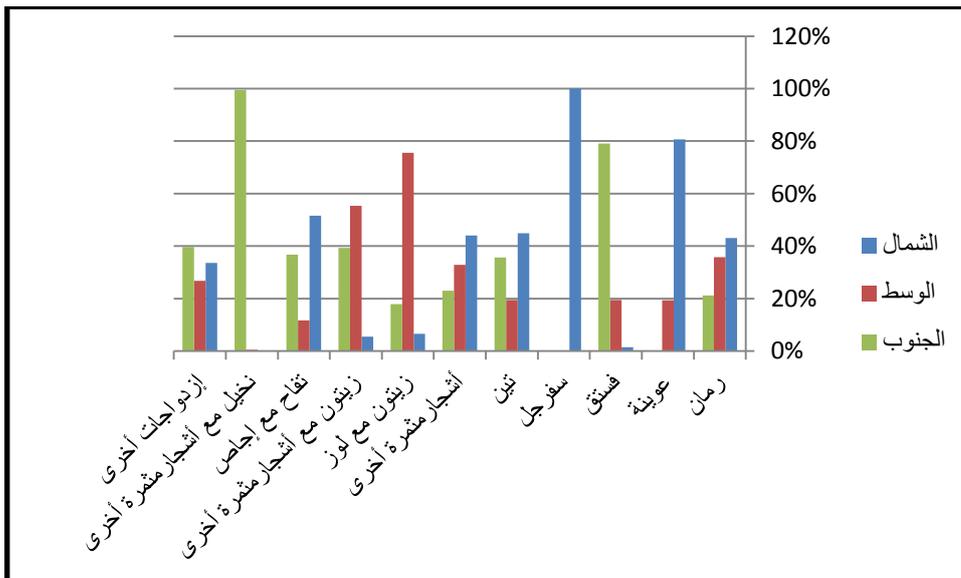
1.6. لمساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية



1.9. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية



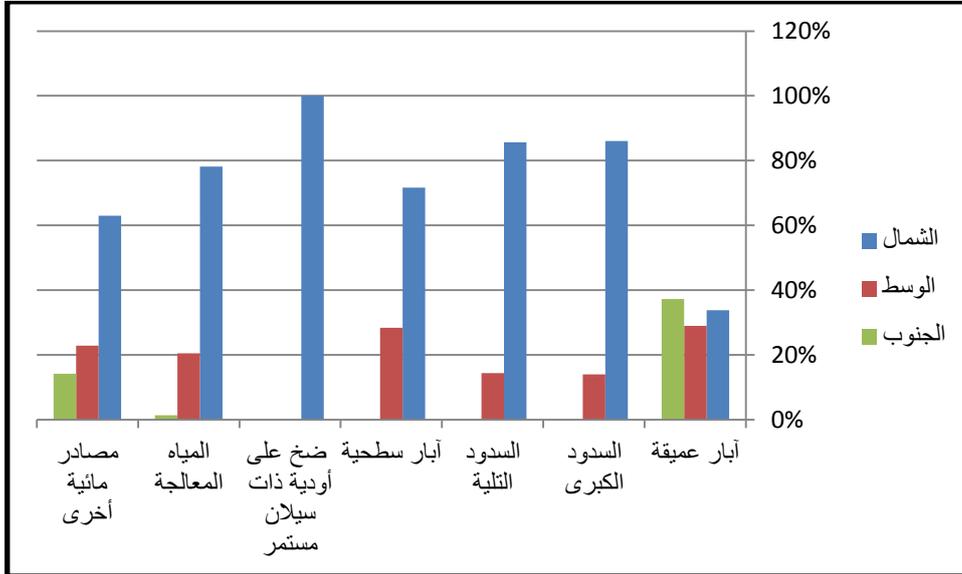
1.10. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)



يبرز هذين الرسمين أن كامل مساحة النخيل المروية تتواجد بالجنوب، كما أن أغلب المساحات المروية المخصصة لزيتون الزيت (66%) واللوز (60%) والمشمش (76%) والتفاح (68%) متواجدة بالوسط في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية للقوارص (93%) وعنب المائدة (81%) وعنب النبيذ (97%) والخوخ (61%) والإجاص (79%) والسفرجل (100%) أي الغراسات التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه في الشمال.

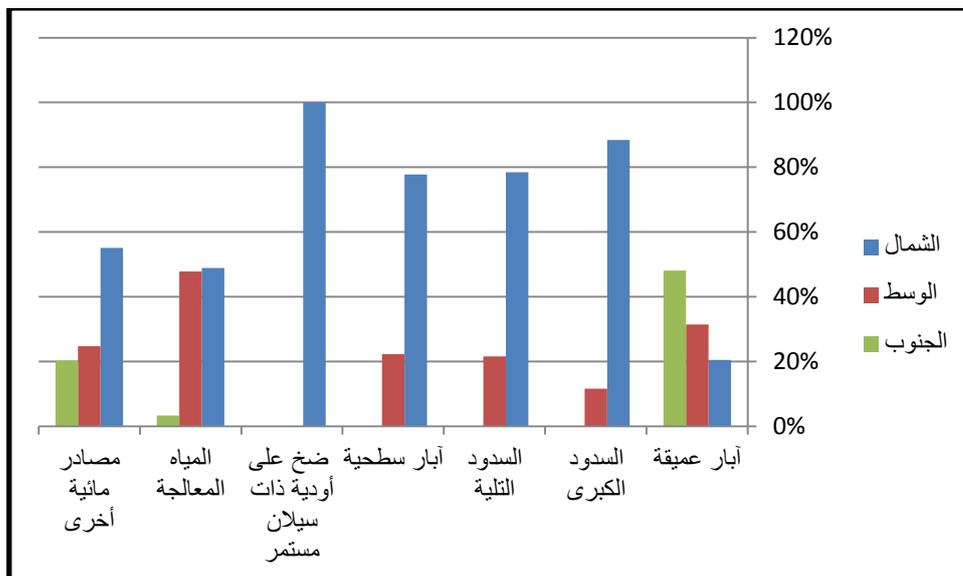
2. المناطق السقوية العمومية المكثفة

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



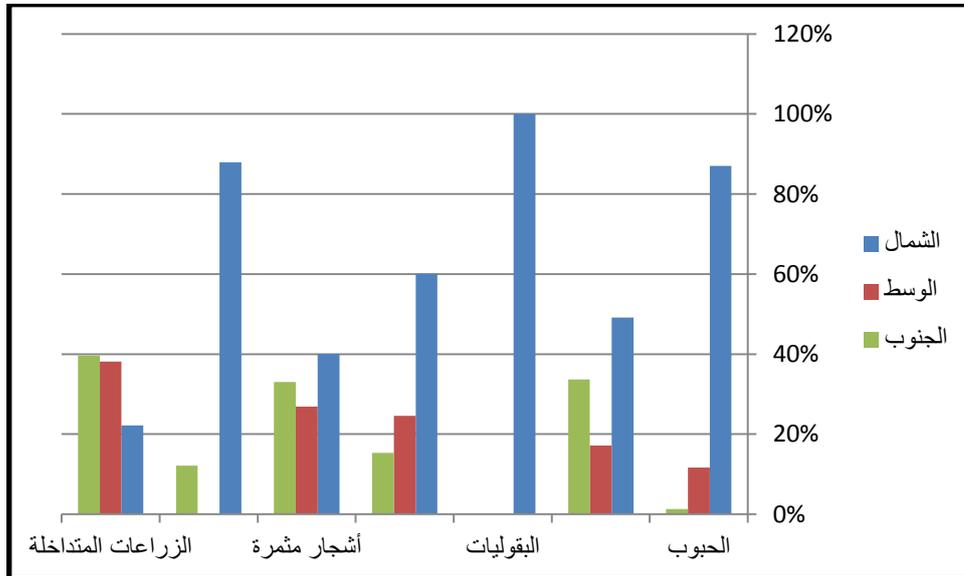
تتواجد أغلب المناطق السقوية العمومية المكثفة والمروية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتكون من سدود كبرى (86%) وسدود تلية (86%) ومياه معالجة (78%) في حين تتواجد أغلب المناطق السقوية العمومية المكثفة والمروية بواسطة المياه الجوفية العميقة بالجنوب (37%).

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



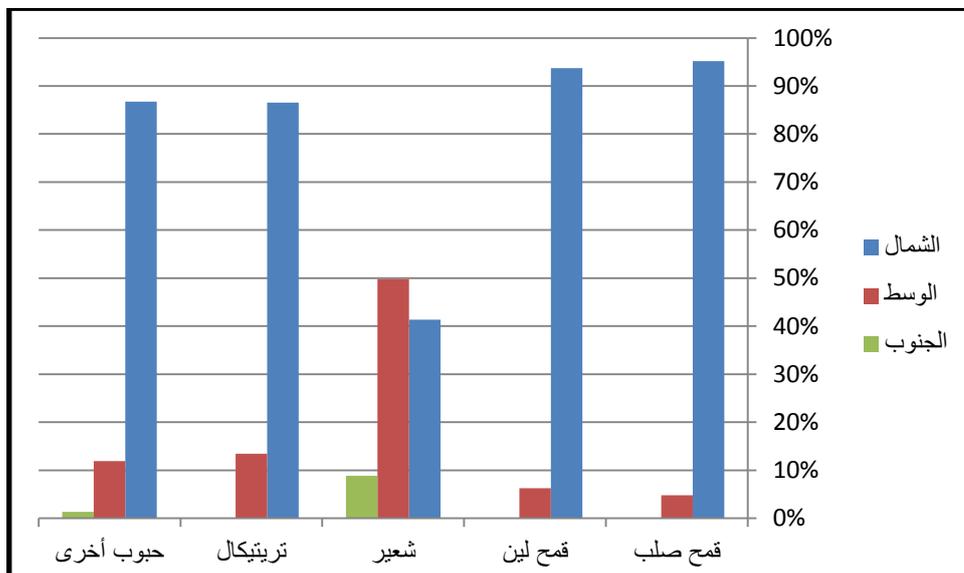
كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلب المساحات المروية بالمناطق السقوية العمومية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (88%) وسدود تلية (78%) ومياه معالجة (49%) وآبار سطحية (78%) في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية بواسطة الموارد المائية الجوفية العميقة بالجنوب.

2.3. مساحة الزراعات المروية المكثفة بالمناطق السقوية العمومية



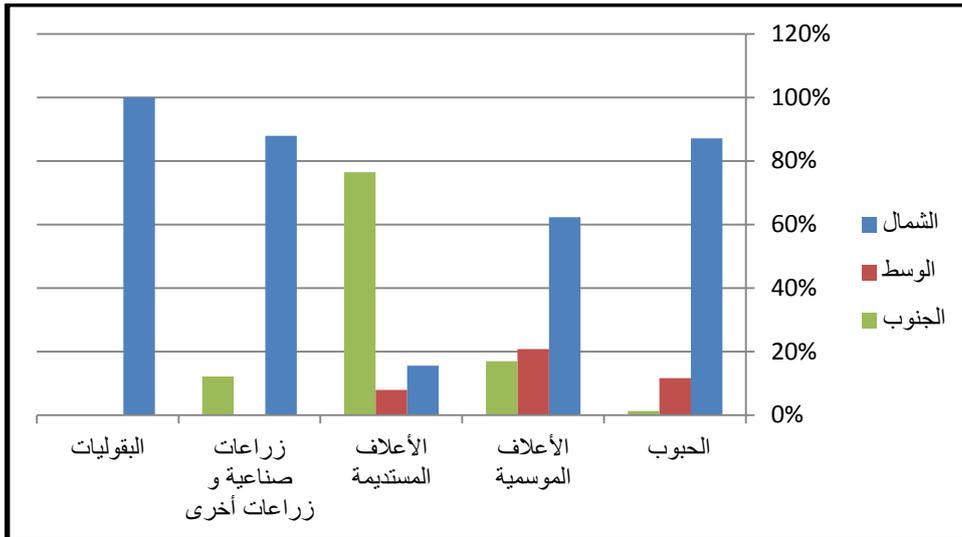
يبرز هذا الرسم أن أغلبية مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية العمومية تتواجد بالشمال ماعدى الزراعات المتداخلة المتواجدة أساسا بالجنوب المتميز بنظم الإنتاج المعتمدة على الزراعات ذات الطوابق.

2.4. مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية



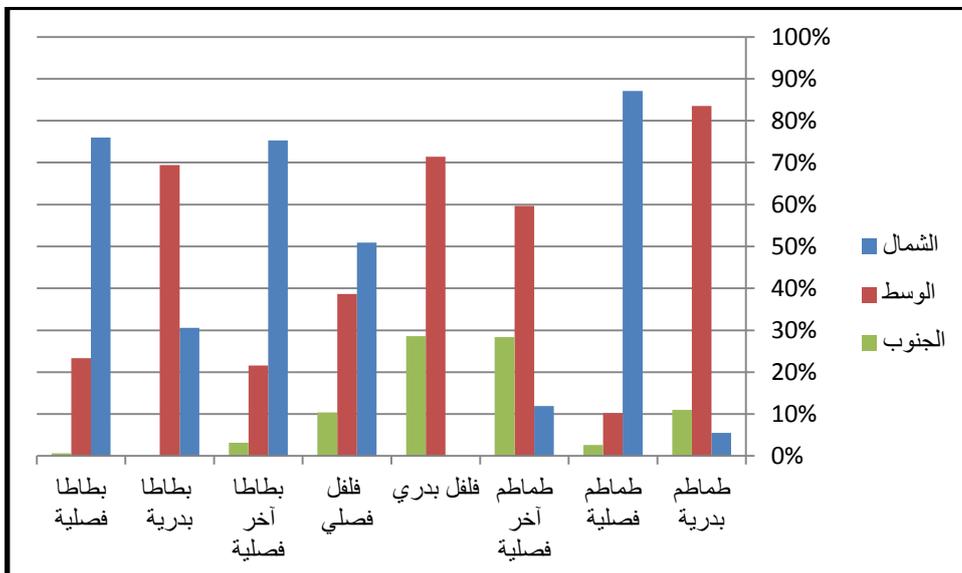
يبين هذا الرسم أن جل مساحات الحبوب بالمناطق السقوية العمومية متواجدة بالشمال وتشمل جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 41% بالوسط.

2.5. المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية



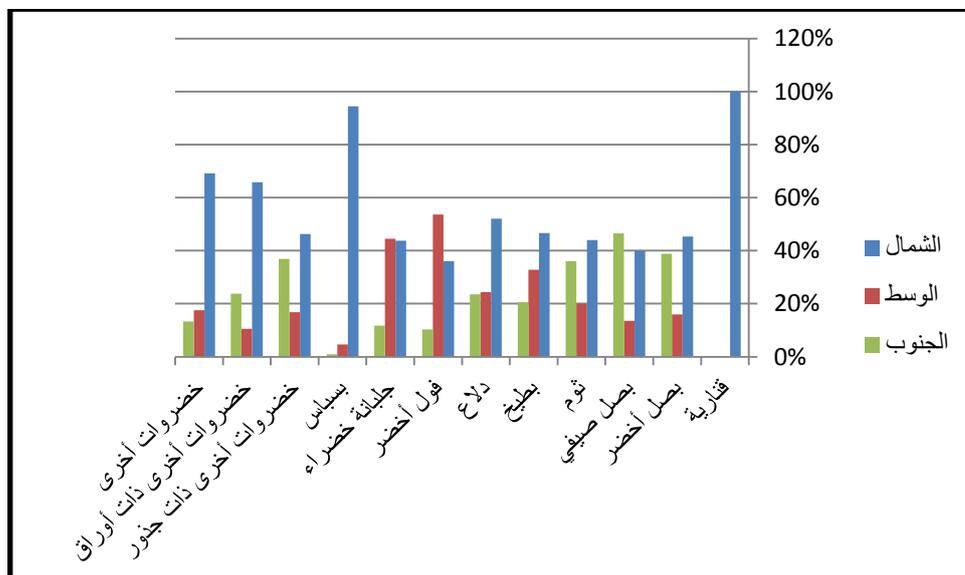
تتواجد أغلبية مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية العمومية بالشمال وذلك بالنسبة لكل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا باستثناء مساحات الأعلاف المستديمة بالوحدات التي تصل نسبتها 76% بالجنوب.

2.6. مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية

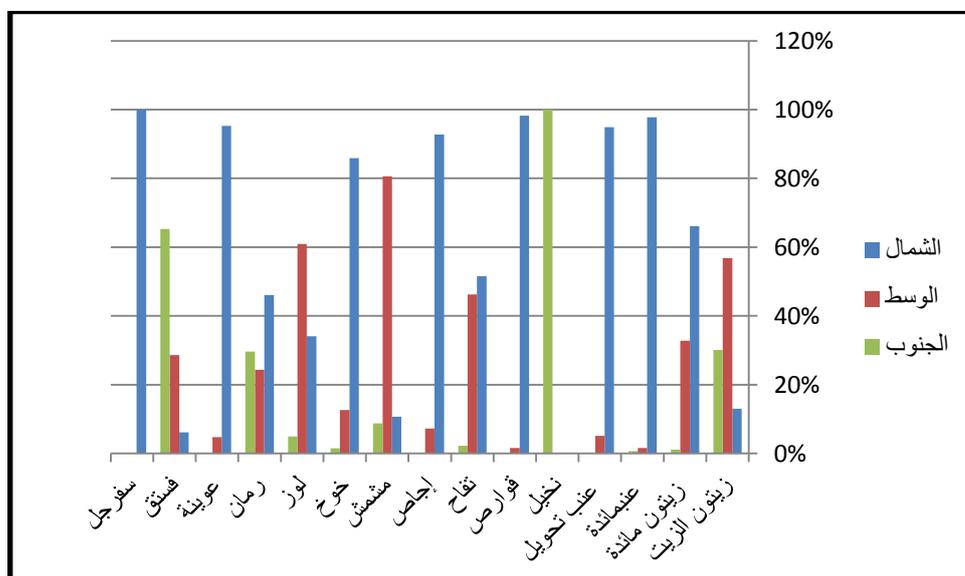


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية بالمناطق السقوية العمومية بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات باستثناء الفلفل البدرى الذي يسيطر عليه الوسط والجنوب.

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

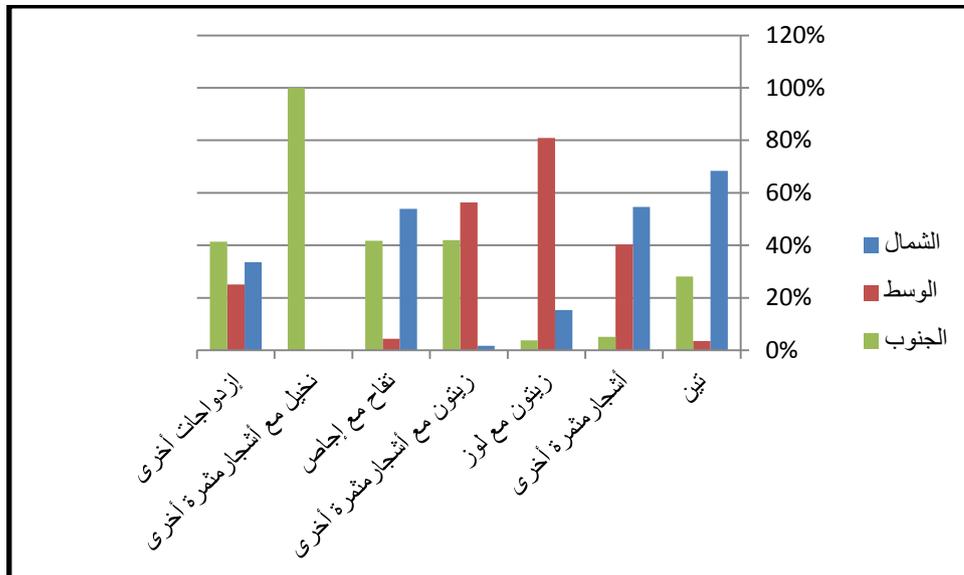


2.8. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية



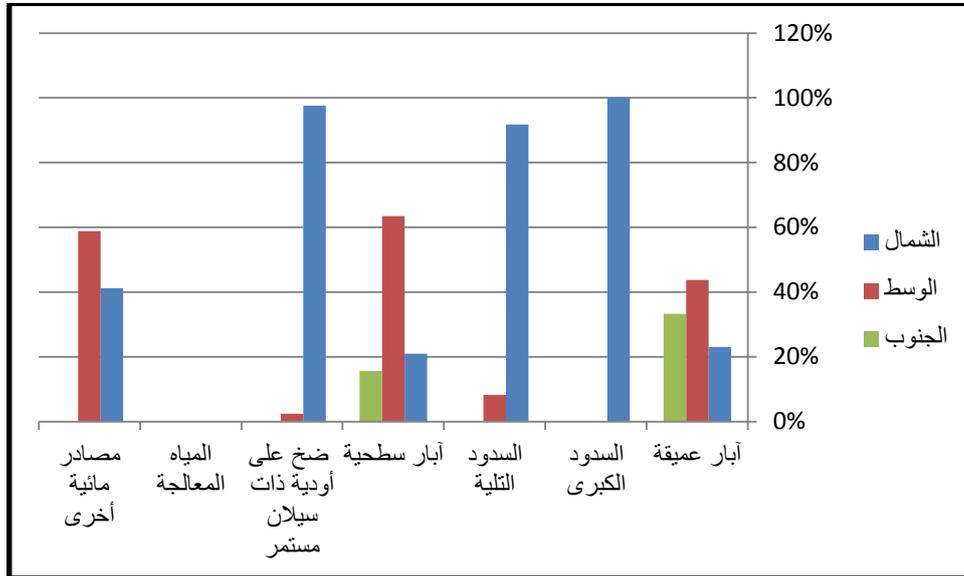
تتواجد كامل مساحة النخيل المروية بالجنوب، في حين تمثل مساحات زياتين الزيت واللوز والمشمش أغلبية مساحات الزراعات بالمناطق السقوية العمومية.

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



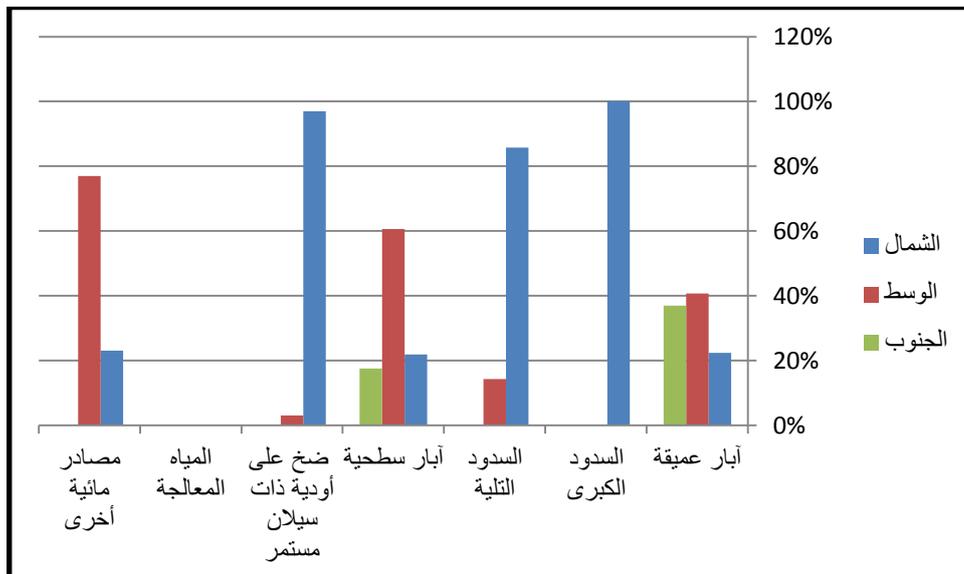
3. المناطق السقوية الخاصة المكثفة

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



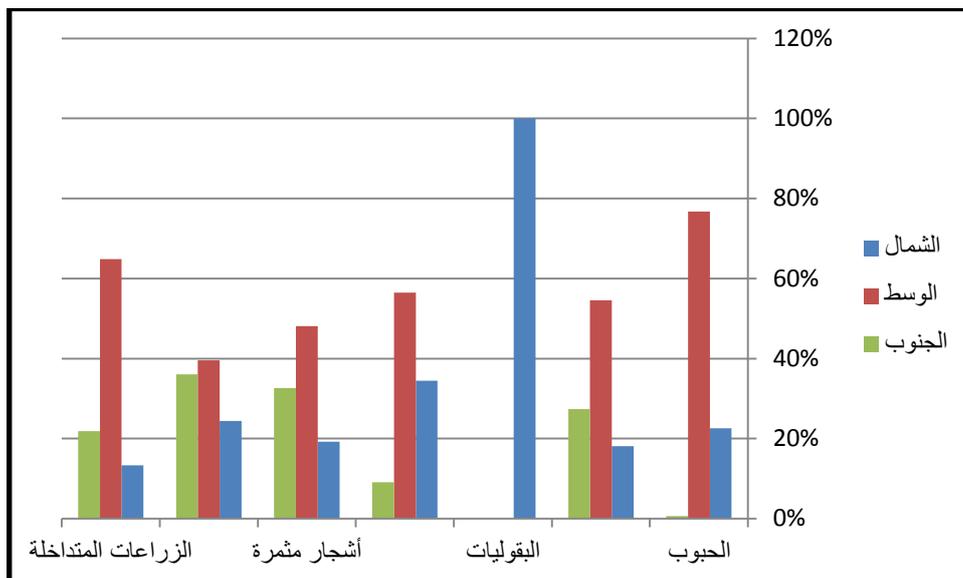
تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة الآبار السطحية (61%) بالوسط، كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار العميقة (43%) بالوسط.

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



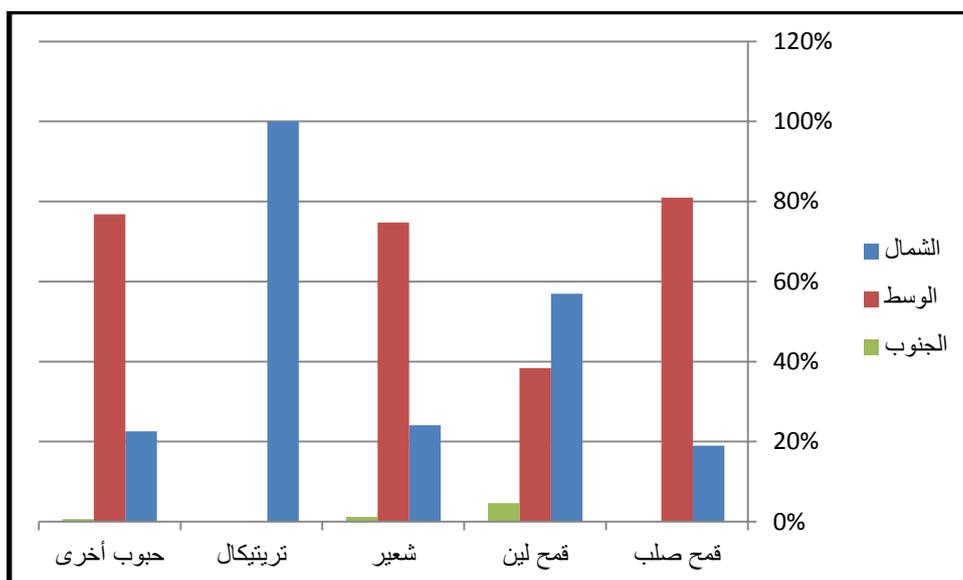
كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة الآبار السطحية (60%) بالوسط، كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار العميقة (39%) بالوسط.

3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



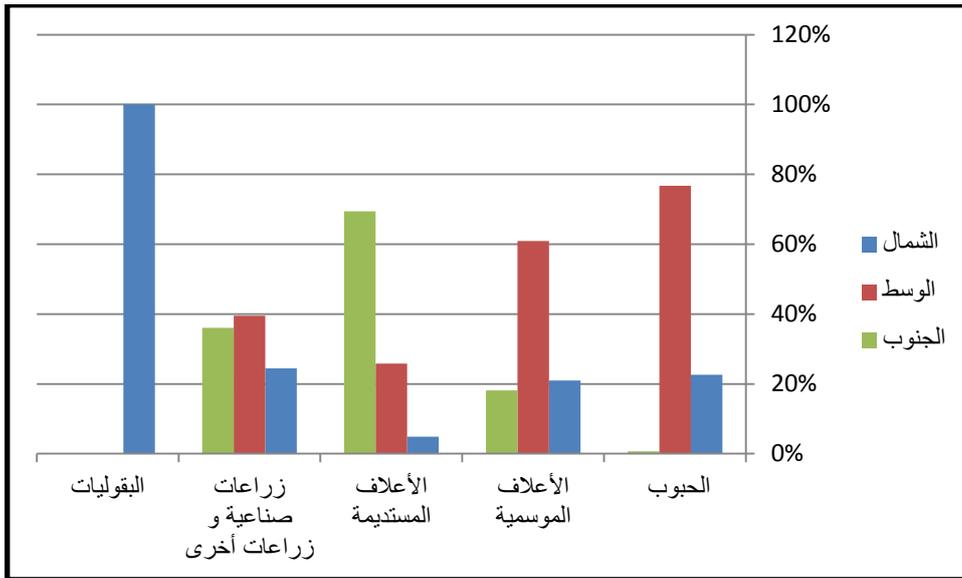
تتواجد جل مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية الخاصة بالوسط ماعدى بمساحات البقوليات والزراعات الصناعية المتواجدة بالشمال. بالنسبة لمساحة الحبوب المروية، نلاحظ تواجد 78% من هذه المساحة بالوسط نظرا لعدم تأقلم هذه الزراعات مع العوامل الطبيعية المتميزة بقلّة الأمطار ولا يمكن زراعتها خارج المناطق السقوية.

4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



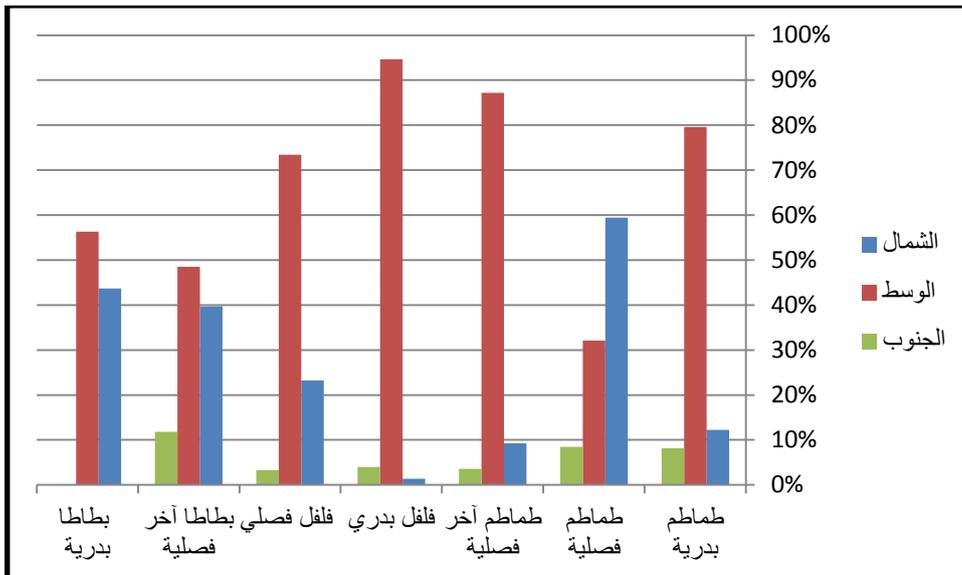
بالنسبة لمساحات الحبوب بالمناطق السقوية الخاصة فإنها تتميز بسيطرة الوسط على مساحات جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات التريتيكال التي يسيطر عليها الشمال.

5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة



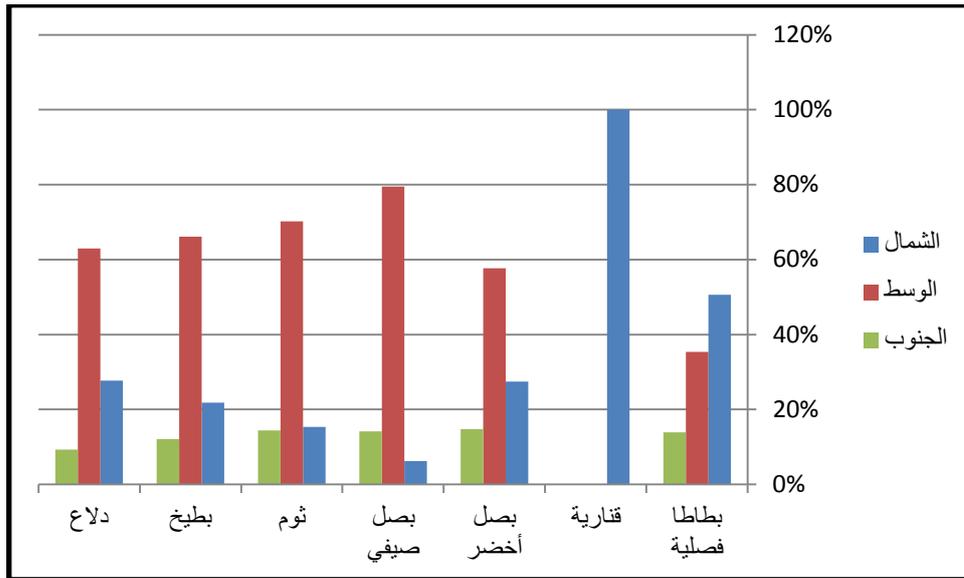
تتميز مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية الخاصة بسيطرة الوسط على كل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا في حين يسيطر الشمال على مساحات الزراعات الصناعية والبقوليات.

6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة

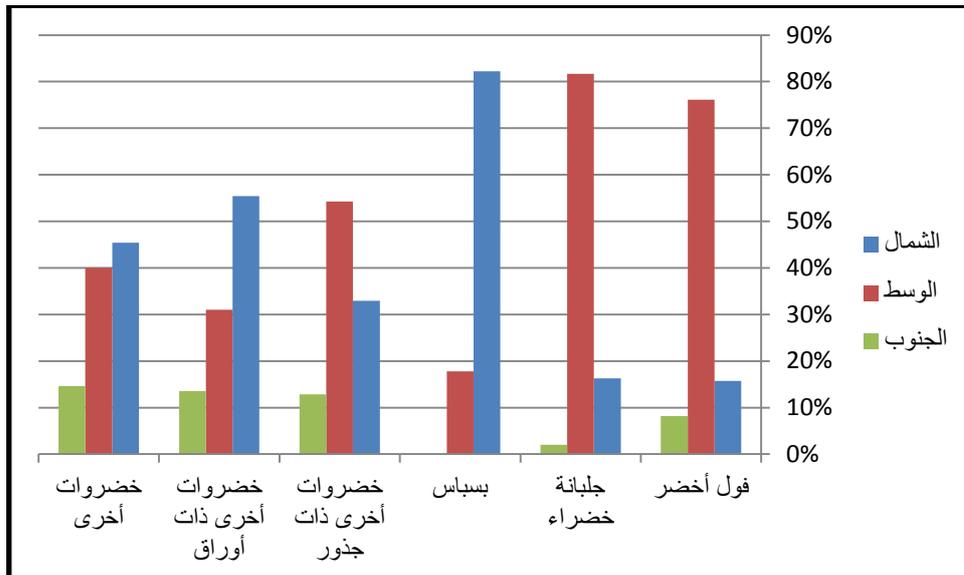


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية في المناطق السقوية الخاصة بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات وذلك كما هو الشأن بالنسبة للمناطق السقوية العمومية.

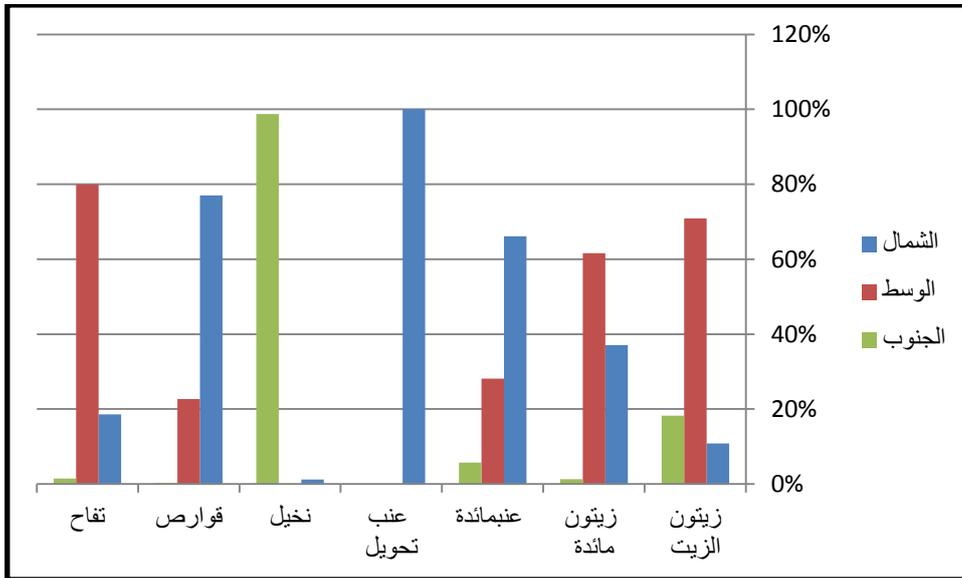
7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)



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

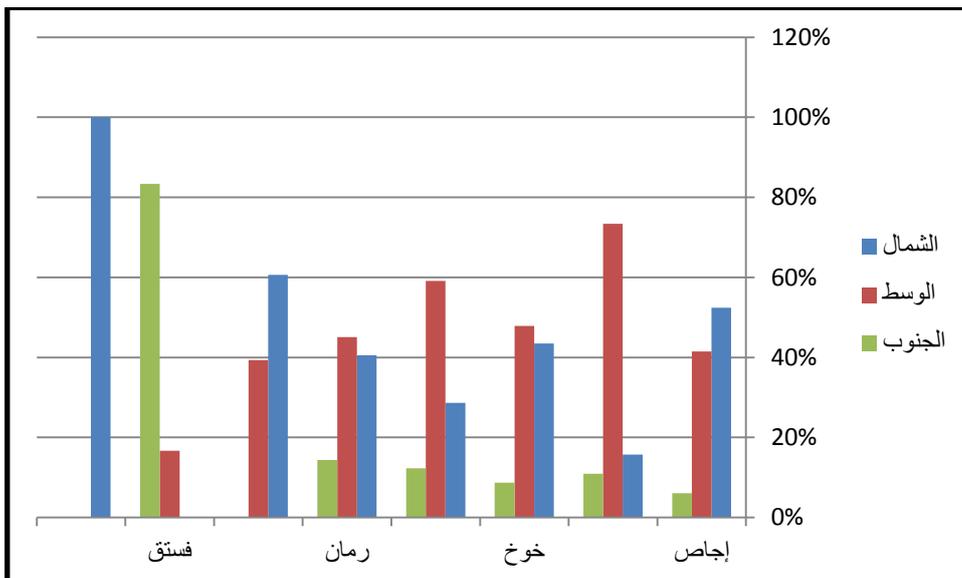


9.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة

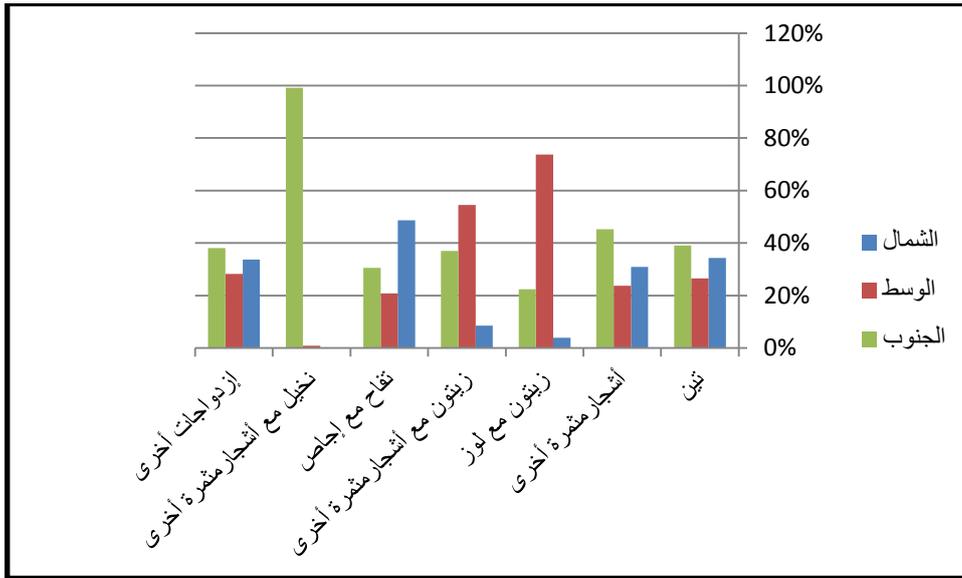


يسيطر الجنوب على كامل مساحة النخيل المروية، النخيل مع أشجار مثمرة أخرى و80% من مساحات الفستق، كما يسيطر الوسط على مساحات الزيتون والتفاح واللوز والخوخ والمشمش والرمان في حين يسيطر الشمال على باقي مساحات الغراسات في المناطق السقوية الخاصة.

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 إجمالي المناطق السقوية المكثفة

سلطان

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

مساحات المناطق السقوية المكثفة 2017

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	
53	62	14	60	70	14	0 450	0 430	0 020	0 400	0 380	0 020	0 750	0 610	0 140	تونس
23	50	20	32	54	29	4 150	0 810	3 340	3 060	0 750	2 310	13 050	1 490	11 560	أريانة
44	77	36	45	81	37	10 760	3 630	7 130	10 450	3 420	7 030	24 000	4 470	19 530	منوبة
78	84	74	78	84	74	8 950	3 750	5 200	8 930	3 750	5 180	11 460	4 450	7 010	بن عروس
95	96	94	113	115	111	55 410	25 530	29 880	46 500	21 300	25 200	48 940	22 140	26 800	نابل
46	58	44	55	61	54	14 290	3 030	11 260	11 970	2 860	9 110	25 750	4 940	20 810	بنزرت
72	65	74	72	65	74	17 370	3 640	13 730	17 320	3 610	13 710	24 120	5 570	18 550	باججة
69	63	70	94	205	87	37 020	4 990	32 030	27 100	1 530	25 570	39 200	2 440	36 760	جندوبة
65	80	34	77	99	34	12 290	10 430	1 860	10 300	8 440	1 860	15 950	10 550	5 400	الكاف
63	80	53	63	81	54	9 030	4 090	4 940	8 990	4 070	4 920	14 300	5 080	9 220	سليانة
66	71	50	85	90	70	11 490	8 960	2 530	8 890	7 100	1 790	13 540	9 950	3 590	زغوان
67	80	61	78	97	70	181 210	69 290	111 920	153 910	57 210	96 700	231 060	71 690	159 370	الشمال
59	92	43	63	98	46	7 850	3 940	3 910	7 330	3 680	3 650	12 500	4 020	8 480	سوسة
69	62	72	75	62	83	4 310	1 230	3 080	3 920	1 230	2 690	5 720	1 990	3 730	المنستير
64	61	68	67	66	69	4 350	2 790	1 560	4 120	2 580	1 540	6 480	4 230	2 250	المهدية
50	51	47	52	53	47	11 890	10 180	1 710	11 450	9 740	1 710	22 740	19 120	3 620	صففاقس
79	83	72	108	120	79	63 070	49 130	13 940	46 500	33 750	12 750	58 600	40 900	17 700	القيروان
90	89	93	98	99	95	35 720	25 120	10 600	32 790	22 440	10 350	36 410	25 290	11 120	القصرين
90	90	92	90	90	92	49 250	43 470	5 780	49 200	43 450	5 750	54 780	48 500	6 280	سيدي بوزيد
79	81	72	89	94	76	176 440	135 860	40 580	155 310	116 870	38 440	197 230	144 050	53 180	الوسط
99	99	99	100	100	100	20 510	13 490	7 020	20 270	13 320	6 950	20 520	13 470	7 050	قفصة
98	98	98	113	120	110	20 280	6 600	13 680	17 550	5 350	12 200	17 970	5 480	12 490	قابس
80	84	60	111	110	113	3 120	2 590	0 530	2 260	1 980	0 280	2 820	2 350	0 470	مدنين
100	100	100	111	101	112	9 340	1 320	8 020	8 450	1 310	7 140	8 450	1 310	7 140	توزر
100	100	100	100	100	100	36 670	26 130	10 540	36 640	26 120	10 520	36 640	26 120	10 520	قبلي
85	80	91	88	85	92	8 530	4 390	4 140	8 280	4 160	4 120	9 690	5 170	4 520	تطاوين
97	97	98	102	101	104	98 450	54 520	43 930	93 450	52 240	41 210	96 090	53 900	42 190	الجنوب
77	84	69	87	96	77	456 100	259 670	196 430	402 670	226 320	176 350	524 380	269 640	254 740	المجموع

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في إجمالي المناطق السقوية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.1

الولاية	أبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	أبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع	الوحدة : الهكتار
تونس	0 050	0 000		0 230	0 470			0 750	
أريانة	0 200	7 880		0 410	0 880	3 680		13 050	
منوبة	20 330	0 000		0 970	2 700			24 000	
بن عروس	4 310	4 700	0 120	1 780		0 550		11 460	
نابل	7 040	23 140	1 310	16 890		0 560		48 940	
بنزرت	2 220	18 800	1 220	3 070	0 440			25 750	
باجة	0 710	17 300	0 290	0 300	4 670	0 510	0 340	24 120	
جندوبة	7 620	29 910	0 660	0 590	0 300		0 120	39 200	
الكاف	4 010	1 140	1 390	7 340	1 460	0 180	0 430	15 950	
سليانة	3 000	6 610	1 620	2 860		0 090	0 120	14 300	
زغوان	7 490	3 160	0 240	1 900	0 700	0 050		13 540	
الشمال	56 980	112 640	6 850	36 340	11 620	5 620	1 010	231 060	
سوسة	2 580	7 000		2 550		0 370		12 500	
المنستير	1 370	2 270		1 990		0 090		5 720	
المهدية	2 830			3 650				6 480	
صفاقس	3 120			19 120		0 500		22 740	
القيروان	15 330	8 530	0 280	34 080		0 380		58 600	
القصرين	24 220		0 630	10 550		0 130	0 590	36 410	
سيدي بوزيد	19 280			35 500				54 780	
الوسط	68 730	17 800	0 910	107 440	0 290	1 470	0 590	197 230	
قفصة	7 050			13 470				20 520	
قابس	12 640			5 330				17 970	
مدنين	0 740			1 980				2 820	
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450	
قبلي	36 640							36 640	
تطاوين	4 520			5 170				9 690	
الجنوب	69 390			26 420		0 100	0 180	96 090	
المجموع	195 100	130 440	7 760	170 200	11 910	7 190	1 780	524 380	

توزيع المساحات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 3.1

الولاية	أبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	أبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع	الوحدة : الهكتار
تونس	0 040			0 130	0 230			0 400	
أريانة	0 200	2 000		0 290	0 260	0 310		3 060	
منوبة	7 730			0 670	2 050			10 450	
بن عروس	3 780	3 690		1 460				8 930	
نابل	5 900	22 800	0 900	16 400		0 500		46 500	
بنزرت	2 070	7 670	0 240	1 970	0 020			11 970	
باجة	0 310	13 310	0 110		3 310		0 280	17 320	
جندوبة	4 350	22 050	0 160	0 320	0 160		0 060	27 100	
الكاف	2 760	0 050	0 350	6 340	0 640		0 160	10 300	
سليانة	1 890	3 720	0 590	2 630		0 080	0 080	8 990	
زغوان	4 980	1 420	0 340	1 750	0 400			8 890	
الشمال	34 010	76 710	2 690	31 960	7 070	0 890	0 580	153 910	
سوسة	2 240	2 170		2 550		0 370		7 330	
المنستير	0 980	1 700		1 230		0 010		3 920	
المهدية	1 990			2 130				4 120	
صفاقس	1 500			9 740		0 210		11 450	
القيروان	11 650	6 000	0 200	28 500		0 150		46 500	
القصرين	21 860		0 410	9 650	0 220	0 130	0 520	32 790	
سيدي بوزيد	16 750			32 450				49 200	
الوسط	56 970	9 870	0 610	86 250	0 220	0 870	0 520	155 310	
قفصة	6 950			13 320				20 270	
قابس	12 320			5 230				17 550	
مدنين	0 500			1 700		0 060		2 260	
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450	
قبلي	36 640							36 640	
تطاوين	4 120			4 160				8 280	
الجنوب	68 330			24 880		0 060	0 180	93 450	
المجموع	159 310	86 580	3 300	143 090	7 290	1 820	1 280	402 670	

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 4.1

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس	80	90		140	140			450
أريانة	70	1380		1670	1090	80	140	4150
منوبة		700		2760	7740	60	500	10760
بن عروس	590	70		150	8140			8950
نابل	1320	1820	540	29770	26910	1200	6150	55410
بنزرت	1500	2230	1020	6620	4400	510	1990	14290
باجة	5770	1440	90	3440	6030	620	20	17370
جندوبة	18790	4930	1970	7980	1860	1660	170	37020
الكاف	3870	3180		2220	3380		360	12290
سليانة	3350	850		410	4420			9030
زغوان	450	160	570	4200	7410		1300	11490
الشمال	35790	16850	4190	59360	71520	4130	10630	181210
سوسة	130	940		3880	5240		2340	7850
المنستير		250		3400	1460		800	4310
المهدية		760		2620	1420		450	4350
صفاقس	110	1150		8360	8440		6170	11890
القبروان	20380	5640		19080	27940		9970	63070
القصرين	4220	4740		5040	25990		4270	35720
سيدي بوزيد	6310	6240		21050	29460	340	14150	49250
الوسط	31150	19720		63430	99950	340	38150	176440
قفصة		1280		3950	18470	70	3260	20510
قابس	510	5520		7490	8440	780	2460	20280
مدنين		30		930	2800		640	3120
توزر		260		930	9330		1180	9340
قبلي		8610		1660	36640		10240	36670
تطاوين	100	120		510	8080		280	8530
الجنوب	610	15820		15470	83760	850	18060	98450
المجموع	67550	52390	4190	138260	255230	5320	66840	456100

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

مساحات الحبوب المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 5.1

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	40	30	10		80		80
أريانة	40				40	30	70
منوبة					0		0
بن عروس	190		160	240	590		590
نابل	880	40	340	60	1320		1320
بنزرت	510	270			780	720	1500
باجة	4770	980	20		5770		5770
جندوبة	17000	830	610	330	18770	20	18790
الكاف	560	110	3200		3870		3870
سليانة	1890	170	1290		3350		3350
زغوان	290		150		440	10	450
الشمال	26170	2430	5780	630	35010	780	35790
سوسة	10	80	40		130		130
المنستير							0
المهدية							0
صفاقس	30		80		110		110
القيروان	11820	380	8180		20380		20380
القصرين	660		3560		4220		4220
سيدي بوزيد	3960		2350		6310		6310
الوسط	16480	460	14210		31150		31150
قفصة							
قابس			510		510		510
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			100		100		100
الجنوب			610		610	0	610
المجموع	42650	2890	20600	630	66770	780	67550

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

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 6.1

المجموع	البقوليات	زراعات صناعية وزراعات أخرى	الأعلاف		الحبوب	الولاية
			المستديمة	الموسمية		
170				90	80	تونس
1530		80	80	1300	70	أريانة
760		60	100	600		منوبة
660				70	590	بن عروس
4880	540	1200	90	1730	1320	نابل
5260	1020	510	190	2040	1500	بنزرت
7920	90	620	110	1330	5770	باجة
27350	1970	1660	500	4430	18790	جندوبة
7050			130	3050	3870	الكاف
4200			60	790	3350	سليانة
1180	570		30	130	450	زغوان
60960	4190	4130	1290	15560	35790	الشمال
1070			70	870	130	سوسة
250			70	180		المنستير
760			120	640		المهدية
1260			400	750	110	صفاقس
26090			430	5210	20450	القيروان
8960			300	4440	4220	القصرين
12890		340	470	5770	6310	سيدي بوزيد
51280		340	1860	17860	31220	الوسط
1390		70	1080	200	40	قفصة
6810		780	4180	1340	510	قابس
30			10	20		مدنين
260			170	90		توزر
8610			3200	5410		قبلي
220			40	80	100	تطاوين
17320		850	8680	7140	650	الجنوب
129560	4190	5320	11830	40560	67660	المجموع

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 7.1

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلية	بطاطا بدرية	بطاطا آخر فصلية
تونس							
أريانة		20	50			30	60
منوبة		520	0		50		130
بن عروس			10		10		
نابل	60	5110	180	10	3410	790	2700
بنزرت	50	370			290		
باجمة		400			310		400
جندوبة		1260			290		2380
الكاف		380	100		630		20
سليانة							110
زغوان		730	150		340		120
الشمال	110	8790	490	10	5350	820	5920
سوسة	20	380	30	30	610	450	350
المنستير	120	30	290	130	110	660	330
المهدية	40	70	90	70	270		290
صفاقس	280	260	660	380	1020	240	260
القيروان	620	830	600		6300		1250
القصرين		460	1870		540		150
سيدي بوزيد	70	1600	740	300	2650		1930
الوسط	1150	3630	4280	910	11500	1350	4560
قفصة		820	70		110		790
قابس	140	50	240	100	390		140
مدنين		10	10		130		50
توزر		50			100		10
قبلي					70		
تطاوين		30	30	10	100		40
الجنوب	140	960	350	110	900		1030
المجموع	1400	13380	5120	1030	17750	2170	11510

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 8.1

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	60	450	30	10		130	10
منوبة	150	910	150	80	10	60	40
بن عروس				30		20	
نابل	3600	20	1100	140	100	140	620
بنزرت	1020	1640	410	60		140	10
باجة	280	150	80	130	10	460	520
جندوبة	860	10	290	480	90	380	760
الكاف	10		90	70	50	50	40
سليانة			70				
زغوان	100	50	190	70	10	90	550
الشمال	6080	3230	2410	1070	270	1470	2550
سوسة	110		130	70		100	210
المنستير	590		60	80		40	30
المهدية	120		140	80		140	200
صفاقس	80		280	200		550	710
القيروان	610		780	600		750	750
القصرين	580		20	320	80	200	170
سيدي بوزيد	830		1710	2340	700	720	1490
الوسط	2920		3120	3690	780	2500	3560
قفصة	750		100	110	70	70	
قابس			1190	1070	90	440	670
مدنين			50	30		80	160
توزر			40	100			
قبلي			240	160	80	100	150
تطاوين	20		30	70		30	20
الجنوب	770		1650	1540	240	720	1000
المجموع	9770	3230	7180	6300	1290	4690	7110

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 9.1

الولاية	فول أخضر	جلبانة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جذور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس				20	60	60	140
أريانة	10		40	200	200	350	1670
منوبة	30	40	120	130	180	160	2760
بن عروس				10	50	20	150
نابل	300	500	1550	2400	4040	3000	29770
بنزرت	310	50	220	300	1010	740	6620
باجة	30	300	70			300	3440
جندوبة	400	330	130	120	180	20	7980
الكاف	90	10	70	280	310	20	2220
سليانة		20	40	100	60	10	410
زغوان	70	450	120	120	510	530	4200
الشمال	1240	1700	2360	3680	6600	5210	59360
سوسة	450	280	110	180	170	200	3880
المنستير	30	10		190	230	470	3400
المهدية	340	120	20	210	120	300	2620
صفاقس	450	360	10	490	1190	940	8360
القيروان	1230	3810		500	220	230	19080
القصرين	200	110		20	120	200	5040
سيدي بوزيد	950	1170	200	2700	490	460	21050
الوسط	3650	5860	340	4290	2540	2800	63430
قفصة	220	50		290	270	230	3950
قابس	120	260	10	1330	700	550	7490
مدنين				90	130	190	930
توزر	80			60	390	100	930
قبلي	60			170	430	200	1660
تطاوين				60	30	40	510
الجنوب	480	310	10	2000	1950	1310	15470
المجموع	5370	7870	2710	9970	11090	9320	138260

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

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 10.1
الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	80	10		10	10		
أريانة	190	20	80			290	120
منوبة	380	260	530	70		440	1210
بن عروس	210	400	2610	210		2080	220
نابل	1080	780	860	2170		18950	270
بنزرت	370	160	470	350		920	650
باجة	600	250	100	260		530	80
جندوبة			50			970	100
الكاف	1780	60	50				280
سليانة	1050	110	30			40	1170
زغوان	3700	900	350	30		190	100
الشمال	9440	2950	5130	3100	10	24410	4200
سوسة	2950	210	50	80		20	90
المنستير		80					60
المهدية	780	150					20
صفاقس	7200	450	20				
القيروان	12740	1280	50			1540	1320
القصرين	10000	320				10	7800
سيدي بوزيد	20410	1000	820			230	190
الوسط	54080	3490	940	80		1800	9480
قفصة	9120				1920		50
قابس	1110	40	10		970	30	120
مدنين	2020	40	190		40	10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	5910				140		60
الجنوب	18160	80	200		3070	40	240
المنجموع	81680	6520	6270	3180	3080	26250	13920

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار								جدول رقم 11.1
سفرجل	فستق	عوينة	رمان	لوز	خوخ	مشمش	إجاص	الولاية
				10	20			تونس
20		40	100	30	60	10	100	أريانة
40		290	550	260	2230	60	1100	منوبة
20		80	120	90	1790	70	90	بن عروس
250		380	980	280	420	70	120	نابل
	30	10	130	80	410	120	140	بنزرت
		100	1130	250	240	200	90	باجة
10		100	200		120	10	40	جندوبة
		10	30	750	60		10	الكاف
		80	70	240	180	90	180	سليانة
		80	120	900	430	80	100	زغوان
340	30	1170	3430	2890	5960	710	1970	الشمال
		30	470	120	130	20	60	سوسة
			210		160	10	30	المنستير
			30	90	130	10		المهدية
				400	10			صفاقس
	90	130	1820	760	980	3270	300	القيروان
	160	70	70	1850	1000	570	30	القصرين
	150	50	250	2460	900	70	40	سيدي بوزيد
	400	280	2850	5680	3310	3950	460	الوسط
	1560		280	830	190	480	50	قفصة
			1300		30			قابس
			30	20	70	20		مدنين
								توزر
								قبلي
	60		80	100	280	20		تطاوين
	1620		1690	950	570	520	50	الجنوب
340	2050	1450	7970	9520	9840	5180	2480	المجموع

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2016-2017

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 12.1

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								140
أريانة	10	20						1090
منوبة	40			130			150	7740
بن عروس	60	90						8140
نابل	70	230						26910
بنزرت	50	360			20		130	4400
باجة	300	250			360		1290	6030
جندوبة					210		50	1860
الكاف	70		10	170	90		10	3380
سليانة	230	340	320	130	160		0	4420
زغوان		90	100	60		10	170	7410
الشمال	830	1380	430	490	840	10	1800	71520
سوسة		40	180	670			120	5240
المنستير				360	30	250	270	1460
المهدية		50	20	70			70	1420
صفاقس			80	250			30	8440
القيروان	190	80	430	2330	10		620	27940
القصرين	120	830	1700	1050	150		260	25990
سيدي بوزيد	50	30	2490	260			60	29460
الوسط	360	1030	4900	4990	190	250	1430	99950
قفصة	130	520	1070	1400	70	280	520	18470
قابس	40	100		1160	530	1450	1550	8440
مدنين	30	20	30	210		10	50	2800
توزر						9330		9330
قبلي						36640		36640
تطاوين	460	80	60	770		60		8080
الجنوب	660	720	1160	3540	600	47770	2120	83760
المجموع	1850	3130	6490	9020	1630	48030	5350	255230

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

الوحدة : الهكتار

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس					0 140			0 140
أريانة		7 880				3 680		11 560
منوبة	19 530							19 530
بن عروس	1 300	4 700	0 120	0 340		0 550		7 010
نابل	2 440	23 140	0 660			0 560		26 800
بنزرت	0 600	18 800	0 740	0 670				20 810
باجمة	0 400	17 300				0 510	0 340	18 550
جندوبة	6 680	29 910	0 170					36 760
الكاف	2 550	1 140	1 190			0 180	0 340	5 400
سليانة	1 770	6 610	0 630			0 090	0 120	9 220
زغوان	2 690	0 610	0 240			0 050		3 590
الشمال	37 960	110 090	3 750	1 010	0 140	5 620	0 800	159 370
سوسة	1 110	7 000				0 370		8 480
المنستير	1 370	2 270				0 090		3 730
المهدية	2 250							2 250
صفاقس	3 120					0 500		3 620
القيروان	8 790	8 530				0 380		17 700
القصرين	9 670		0 630	0 400		0 130	0 290	11 120
سيدي بوزيد	6 280							6 280
الوسط	32 590	17 800	0 630	0 400		1 470	0 290	53 180
قفصة	7 050							7 050
قابس	12 490							12 490
مدنين	0 370					0 100		0 470
توزر	6 960						0 180	7 140
قبلي	10 520							10 520
تطاوين	4 520							4 520
الجنوب	41 910					0 100	0 180	42 190
المجموع	112 460	127 890	4 380	1 410	0 140	7 190	1 270	254 740

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	الوحدة : الهكتار
تونس					0 020			0 020	
أريانة		2 000				0 310		2 310	
منوبة	7 030							7 030	
بن عروس	1 170	3 690		0 320				5 180	
نابل	1 500	22 800	0 400			0 500		25 200	
بنزرت	0 570	7 670	0 210	0 660				9 110	
باجة	0 120	13 310					0 280	13 710	
جندوبة	3 520	22 050						25 570	
الكاف	1 360	0 050	0 320				0 130	1 860	
سليانة	0 820	3 720	0 220			0 080	0 080	4 920	
زغوان	1 350	0 100	0 340					1 790	
الشمال	17 440	75 390	1 490	0 980	0 020	0 890	0 490	96 700	
سوسة	1 110	2 170				0 370		3 650	
المنستير	0 980	1 700				0 010		2 690	
المهدية	1 540							1 540	
صفاقس	1 500					0 210		1 710	
القيروان	6 600	6 000				0 150		12 750	
القصرين	9 310		0 410	0 280		0 130	0 220	10 350	
سيدي بوزيد	5 750							5 750	
الوسط	26 790	9 870	0 410	0 280		0 870	0 220	38 440	
قفصة	6 950							6 950	
قابس	12 200							12 200	
مدنين	0 220					0 060		0 280	
توزر	6 960						0 180	7 140	
قبلي	10 520							10 520	
تطاوين	4 120							4 120	
الجنوب	40 970					0 060	0 180	41 210	
المجموع	85 200	85 260	1 900	1 260	0 020	1 820	0 890	176 350	

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3.2

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الغضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس				10	10			20
أريانة	70	1240		1120	880	80	50	3340
منوبة		460		1240	5590	40	200	7130
بن عروس	400	40			4760			5200
نابل	750	880		9630	18950	1200	1530	29880
بنزرت	1170	2060	1020	5790	2730	430	1940	11260
باجة	5270	1350	90	2590	3940	510	20	13730
جندوبة	17660	4590	1130	5450	1710	1660	170	32030
الكاف	580	270		330	680			1860
سليانة	1750	730		210	2250			4940
زغوان	40	50	10	1170	1660		400	2530
الشمال	27690	11670	2250	27540	43160	3920	4310	111920
سوسة		450		1350	3040		930	3910
المنستير				2560	720		200	3080
المهدية		290		1060	440		230	1560
صفاقس	60	390		360	1480		580	1710
القيروان	2130	1590		3230	9460		2470	13940
القصرين	840	660		740	9260		900	10600
سيدي بوزيد	600	700		1950	4630		2100	5780
الوسط	3630	4080		11250	29030		7410	40580
قفصة		330		90	6900		300	7020
قابس	350	3820		5170	5740	540	1940	13680
مدنين		10		90	530		100	530
توزر		250		930	8020		1180	8020
قبلي		3500		560	10520		4040	10540
تطاوين	70	80		200	3930		140	4140
الجنوب	420	7990		7040	35640	540	7700	43930
المجموع	31740	23740	2250	45830	107830	4460	19420	196430

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

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 4.2

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس							
أريانة	40				40	30	70
منوبة							
بن عروس	150		130	120	400		400
نابل	550		200		750		750
بنزرت	330	120			450	720	1170
باجة	4270	980	20		5270		5270
جندوبة	16100	770	450	330	17650	10	17660
الكاف	110	20	450		580		580
سليانة	1000	50	700		1750		1750
زغوان	20		10		30	10	40
الشمال	22570	1940	1960	450	26920	770	27690
سوسة							
المنستير							
المهدية							
صفاقس	10		50		60		60
القيروان	600	130	1400		2130		2130
القصرين	180		660		840		840
سيدي بوزيد	350		250		600		600
الوسط	1140	130	2360	0	3630		3630
قفصة							
قابس			350		350		350
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			70		70		70
الجنوب			420		420		420
المجموع	23710	2070	4740	450	30970	770	31740

المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2016 - 2017

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 5.2

المجموع	البقوليات	زراعات صناعية وزراعات أخرى	الأعلاف		الحبوب	الولاية
			المستديمة	الموسمية		
0						تونس
1390		80	70	1170	70	أريانة
500		40	60	400		منوبة
440				40	400	بن عروس
2830		1200	90	790	750	نابل
4680	1020	430	190	1870	1170	بنزرت
7220	90	510	70	1280	5270	باجة
25040	1130	1660	500	4090	17660	جندوبة
850			20	250	580	الكاف
2480			40	690	1750	سليانة
100	10			50	40	زغوان
45530	2250	3920	1040	10630	27690	الشمال
450			70	380		سوسة
0						المنستير
290			20	270		المهدية
450			120	270	60	صفاقس
3790			150	1440	2200	القيروان
1500			100	560	840	القصرين
1300			70	630	600	سيدي بوزيد
7780			530	3550	3700	الوسط
330			310	20		قفصة
4710		540	2890	930	350	قابس
10				10		مدنين
250			160	90		توزر
3500			1700	1800		قبلي
150			40	40	70	تطاوين
8950		540	5100	2890	420	الجنوب
62260	2250	4460	6670	17070	31810	المجموع

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 6.2

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلي	بطاطا آخر فصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		10	50		10	30	30
منوبة					20	80	
بن عروس							
نابل			1490		1480	450	270
بنزرت	50	250			180		
باجة		220			200	400	
جندوبة		110				1830	
الكاف		70	10		100		
سليانة						60	
زغوان		270	20		260	10	
الشمال	50	2640	80		2250	2860	300
سوسة	10	40	10	20	310	90	100
المنستير	90		240	110	50	260	580
المهدية	30	10	50	40	70	160	
صفاقس	10	20	10	10	70		
القيروان	620				720	110	
القصرين		60	70		40		
سيدي بوزيد		180	20	20	450	200	
الوسط	760	310	400	200	1710	820	680
قفصة							
قابس	100	30	170	70	270	100	
مدنين					40		
توزر		50			100	10	
قبلي					20		
تطاوين			20	10	30	10	
الجنوب	100	80	190	80	460	120	
المجموع	910	3030	670	280	4420	3800	980

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017
(يتبع)**

جدول رقم 7.2

الوحدة : الهكتار

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	30	300	10			80	10
منوبة	60	400	50	50	10	20	10
بن عروس							
نابل	1300		300	140			
بنزرت	940	1540	370	60		80	10
باجة	200	120	80	90	10	350	500
جندوبة	770	10	250	430	80	280	550
الكاف			10	10	10	10	10
سليانة			40				
زغوان	90			20		20	150
الشمال	3390	2370	1110	800	110	840	1240
سوسة	110		40	30		30	110
المنستير	470		10			30	10
المهدية	70		50	20		30	100
صفاقس	10					20	60
القيروان	100		110	110		380	70
القصرين	200		20	20		80	90
سيدي بوزيد	80		160	90	50	20	140
الوسط	1040		390	270	50	590	580
قفصة	30						
قابس			820	740	60	300	460
مدنين			10			10	20
توزر			40	100			
قبلي			80	50	30	30	80
تطاوين				40		30	
الجنوب	30		950	930	90	370	560
المجموع	4460	2370	2450	2000	250	1800	2380

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017**

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
أريانة	10		20	100	100	330	1120
منوبة	10	10	50	70	80	100	1240
بن عروس							0
نابل			500	700	1500	1500	9630
بنزرت	250	50	220	300	880	610	5790
باجة	20	100	50			250	2590
جندوبة	400	300	130	120	180	10	5450
الكاف	10		10	30	50		330
سليانة		10	20	50	30		210
زغوان		200	20	10	50	50	1170
الشمال	700	670	1020	1380	2880	2850	27540
سوسة	200	100	40	30	30	50	1350
المنستير	10			110	200	390	2560
المهدية	140	20		100	50	120	1060
صفاقس	30	10	10	10	10	80	360
القيروان	430	460		30	90		3230
القصرين	80	20		20	20	20	740
سيدي بوزيد	150	70		200	60	60	1950
الوسط	1040	680	50	500	460	720	11250
قفصة	20			20	20		90
قابس	80	180	10	920	480	380	5170
مدنين						10	90
توزر	80			60	390	100	930
قبلي	20			60	140	50	560
تطاوين				40	10	10	200
الجنوب	200	180	10	1100	1040	550	7040
المجموع	1940	1530	1080	2980	4380	4120	45830

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 9.2
الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	10						
أريانة	140	10	80			260	80
منوبة	230	100	460	70		230	1060
بن عروس	90	270	1320	30		1590	70
نابل	300	200	700	970		15400	80
بنزرت	300	120	250	160		500	400
باجة	600	220	100	260		530	80
جندوبة			50			850	90
الكاف	500	10	10				30
سليانة	600	30	20			10	620
زغوان	800	250	50			20	10
الشمال	3570	1210	3040	1490		19390	2520
سوسة	1420	180	50	80		20	90
المنستير							40
المهدية	110	100					10
صفاقس	1220	20					
القيروان	5230	180				300	
القصرين	3650	70					2100
سيدي بوزيد	3920	50					20
الوسط	15550	600	50	80		320	2260
قفصة	4020				1540		
قابس	680	20	10		670	20	80
مدنين	470		10				
توزر							
قبلي							
تطاوين	3070				70		30
الجنوب	8240	20	20	20	2280	20	110
المجموع	27360	1830	3110	1570	2280	19730	4890

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017
(يتبع)**

جدول رقم 10.2

الوحدة : الهكتار

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويطة	فستق	سفرجل
تونس								
أريانة	90	10	30	20	90	30		10
منوبة	1000	20	1530	110	430	190		30
بن عروس	60	20	1010	60	90	50		20
نابل	80		250		360	280		170
بنزرت	80	120	170	50	100		30	
باجة	90		190	180	320	100		
جندوبة	40	10	120		200	100		10
الكاف				80				
سليانة	100	40	80	130	40	50		
زغوان			30	400	20			
الشمال	1540	220	3410	1030	1650	800	30	240
سوسة	60	20	130	120	420	30		
المنستير	20		50		140			
المهدية			80	10	20			
صفاقس								
القيروان	40	1480	90	100	260	10	20	
القصرين		150	150	1450			70	
سيدي بوزيد		10		160	30		50	
الوسط	120	1660	500	1840	870	40	140	
قفصة		170	10	110	110		300	
قابس			20		900			
مدنين			10	10				
توزر								
قبلي								
تطاوين		10	20	30	50		20	
الجنوب		180	60	150	1060		320	
المجموع	1660	2060	3970	3020	3580	840	490	240

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11.2

المجموع	إزدواجات أخرى	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	أشجار مثمرة أخرى	تين	الولاية
10								تونس
880						20	10	أريانة
5590	60			40			30	منوبة
4760						60	20	بن عروس
18950						100	60	نابل
2730	100		20			320	10	بنزرت
3940	630		270			250	120	باجة
1710	50		190					جندوبة
680			10	30			10	الكاف
2250					210	190	130	سليانة
1660	30	10			30	10		زغوان
43160	870	10	490	70	240	950	390	الشمال
3040	40			290	50	40		سوسة
720	270		30	170				المنستير
440	30			30	20	30		المهدية
1480	30			200	10			صفاقس
9460	170		10	1420	150			القيروان
9260	50			150	800	600	20	القصرين
4630	60			60	240	30		سيدي بوزيد
29030	650		40	2320	1270	700	20	الوسط
6900		100	10	420	60	10	40	قفصة
5740	1070	1000	370	800		70	30	قابس
530				30				مدنين
8020		8020						توزر
10520		10520						قبلي
3930		50		480		10	90	تطاوين
35640	1070	19690	380	1730	60	90	160	الجنوب
107830	2590	19700	910	4120	1570	1740	570	المجموع

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

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1.3

المجموع	مصادر مائية أخرى	المياه المعالجة	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	آبار سطحية	السدود التلية	السدود الكبرى	آبار عميقة	الولاية
0 610			0 330	0 230			0 050	تونس
1 490			0 880	0 410			0 200	أريانة
4 470			2 700	0 970			0 800	منوبة
4 450				1 440			3 010	بن عروس
22 140				16 890	0 650		4 600	نابل
4 940			0 440	2 400	0 480		1 620	بنزرت
5 570			4 670	0 300	0 290		0 310	باجة
2 440	0 120		0 300	0 590	0 490		0 940	جندوبة
10 550	0 090		1 460	7 340	0 200		1 460	الكاف
5 080				2 860	0 990		1 230	سليانة
9 950			0 700	1 900		2 550	4 800	زغوان
71 690	0 210		11 480	35 330	3 100	2 550	19 020	الشمال
4 020				2 550			1 470	سوسة
1 990				1 990				المنستير
4 230				3 650			0 580	المهدية
19 120				19 120				صفاقس
40 900				34 080	0 280		6 540	القيروان
25 290	0 300		0 290	10 150			14 550	القصرين
48 500				35 500			13 000	سيدي بوزيد
144 050	0 300		0 290	107 040	0 280		36 140	الوسط
13 470				13 470				قفصة
5 480				5 330			0 150	قابس
2 350				1 980			0 370	مدنين
1 310				0 470			0 840	توزر
26 120							26 120	قبلي
5 170				5 170				تطاوين
53 900				26 420			27 480	الجنوب
269 640	0 510		11 770	168 790	3 380	2 550	82 640	المجموع

**توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
حسب مصادر الموارد المائية**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 2.3

الولاية	آبار عميقة	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 040			0 130	0 210			0 380
أريانة	0 200			0 290	0 260			0 750
منوبة	0 700			0 670	2 050			3 420
بن عروس	2 610			1 140				3 750
نابل	4 400		0 500	16 400				21 300
بنزرت	1 500		0 030	1 310	0 020			2 860
باجة	0 190		0 110		3 310			3 610
جندوبة	0 830		0 160	0 320	0 160		0 060	1 530
الكاف	1 400		0 030	6 340	0 640		0 030	8 440
سليانة	1 070		0 370	2 630				4 070
زغوان	3 630	1 320		1 750	0 400			7 100
الشمال	16 570	1 320	1 200	30 980	7 050		0 090	57 210
سوسة	1 130			2 550				3 680
المنستير				1 230				1 230
المهدية	0 450			2 130				2 580
صفاقس				9 740				9 740
القيروان	5 050		0 200	28 500				33 750
القصرين	12 550			9 370	0 220		0 300	22 440
سيدي بوزيد	11 000			32 450				43 450
الوسط	30 180		0 200	85 970	0 220		0 300	116 870
قفصة				13 320				13 320
قابس	0 120			5 230				5 350
مدنين	0 280			1 700				1 980
توزر	0 840			0 470				1 310
قبلي	26 120							26 120
تطاوين				4 160				4 160
الجنوب	27 360			24 880				52 240
المجموع	74 110	1 320	1 400	141 830	7 270		0 390	226 320

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3.3

المجموع (1)	الزراعات المتداخلة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	أشجار مثمرة	الخضروات	البقوليات	الأعلاف	الحبوب	الولاية
430			130	130		90	80	تونس
810	90		210	550		140		أريانة
3630	300	20	2150	1520		240		منوبة
3750			3380	150		30	190	بن عروس
25530	4620		7960	20140	540	940	570	نابل
3030	50	80	1670	830		170	330	بنزرت
3640		110	2090	850		90	500	باجة
4990			150	2530	840	340	1130	جندوبة
10430	360		2700	1890		2910	3290	الكاف
4090			2170	200		120	1600	سليانة
8960	900		5750	3030	560	110	410	زغوان
69290	6320	210	28360	31820	1940	5180	8100	الشمال
3940	1410		2200	2530		490	130	سوسة
1230	600		740	840		250		المنستير
2790	220		980	1560		470		المهدية
10180	5590		6960	8000		760	50	صفاقس
49130	7500		18480	15850		4050	18250	القيروان
25120	3370		16730	4300		4080	3380	القصرين
43470	12050	340	24830	19100		5540	5710	سيدي بوزيد
135860	30740	340	70920	52180		15640	27520	الوسط
13490	2960	70	11570	3860		950		قفصة
6600	520	240	2700	2320		1700	160	قابس
2590	540		2270	840		20		مدنين
1320			1310			10		توزر
26130	6200		26120	1100		5110		قبلي
4390	140		4150	310		40	30	تطاوين
54520	10360	310	48120	8430		7830	190	الجنوب
259670	47420	860	147400	92430	1940	28650	35810	المجموع

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

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 4.3

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	40	30	10		80		80
أريانة							
منوبة							
بن عروس	40		30	120	190		190
نابل	330	40	140	60	570		570
بنزرت	180	150			330		330
باجة	500				500		500
جندوبة	900	60	160		1120	10	1130
الكاف	450	90	2750		3290		3290
سليانة	890	120	590		1600		1600
زغوان	270		140		410		410
الشمال	3600	490	3820	180	8090	10	8100
سوسة	10	80	40		130		130
المنستير							
المهدية							
صفاقس	20		30		50		50
القيروان	11220	250	6780		18250		18250
القصرين	480		2900		3380		3380
سيدي بوزيد	3610		2100		5710		5710
الوسط	15340	330	11850		27520		27520
قفصة							
قابس			160		160		160
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			30		30		30
الجنوب			190		190		190
المجموع	18940	820	15860	180	35800	10	35810

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017**

جدول رقم 5.3

الوحدة : الهكتار

المجموع	البقوليات	زراعات صناعية وزراعات أخرى	الأعلاف		الحبوب	الولاية
			المستديمة	الموسمية		
170				90	80	تونس
140			10	130		أريانة
260		20	40	200		منوبة
220				30	190	بن عروس
2050	540			940	570	نابل
580		80		170	330	بنزرت
700		110	40	50	500	باجة
2310	840			340	1130	جندوبة
6200			110	2800	3290	الكاف
1720			20	100	1600	سليانة
1080	560		30	80	410	زغوان
15430	1940	210	250	4930	8100	الشمال
620				490	130	سوسة
250			70	180		المنستير
470			100	370		المهدية
810			280	480	50	صفاقس
22300			280	3770	18250	القيروان
7460			200	3880	3380	القصرين
11590		340	400	5140	5710	سيدي بوزيد
43500		340	1330	14310	27520	الوسط
1060		70	770	180	40	قفصة
2100		240	1290	410	160	قابس
20			10	10		مدنين
10			10			توزر
5110			1500	3610		قبلي
70				40	30	تطاوين
8370		310	3580	4250	230	الجنوب
67300	1940	860	5160	23490	35850	المجموع

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 6.3

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخرفصلية	فلفل بدري	فلفل فصلي	بطاطا آخرفصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		10				30	
منوبة		300				50	
بن عروس		10					
نابل	60	3620	180	10	1930	2250	520
بنزرت		120			110		
باجة		180			110		
جندوبة		1150			290	550	
الكاف		310	90		530	20	
سليانة						50	
زغوان		460	130		80	110	
الشمال	60	6150	410	10	3100	3060	520
سوسة	10	340	20	10	300	260	350
المنستير	30	30	50	20	60	70	80
المهدية	10	60	40	30	200	130	
صفاقس	270	240	650	370	950	260	240
القيروان		830	600		5580	1140	
القصرين		400	1800		500	150	
سيدي بوزيد	70	1420	720	280	2200	1730	
الوسط	390	3320	3880	710	9790	3740	670
قفصة		820	70		110	790	
قابس	40	20	70	30	120	40	
مدنين		10	10		90	50	
توزر							
قبلي					50		
تطاوين		30	10		70	30	
الجنوب	40	880	160	30	440	910	
المجموع	490	10350	4450	750	13330	7710	1190

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 7.3

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	30	150	20	10		50	
منوبة	90	510	100	30		40	30
بن عروس				30		20	
نابل	2300	20	800		100	140	620
بنزرت	80	100	40			60	
باجة	80	30		40		110	20
جندوبة	90		40	50	10	100	210
الكاف	10		80	60	40	40	30
سليانة			30				
زغوان	10	50	190	50	10	70	400
الشمال	2690	860	1300	270	160	630	1310
سوسة			90	40		70	100
المنستير	120		50	80		10	20
المهدية	50		90	60		110	100
صفاقس	70		280	200		530	650
القيروان	510		670	490		370	680
القصرين	380			300	80	120	80
سيدي بوزيد	750		1550	2250	650	700	1350
الوسط	1880		2730	3420	730	1910	2980
قفصة	720		100	110	70	70	
قابس			370	330	30	140	210
مدنين			40	30		70	140
توزر							
قبلي			160	110	50	70	70
تطاوين	20		30	30			20
الجنوب	740		700	610	150	350	440
المجموع	5310	860	4730	4300	1040	2890	4730

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 8.3
الولاية	فول أخضر	جلبانة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جذور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس				20	50	60	130
أريانة			20	100	100	20	550
منوبة	20	30	70	60	100	60	1520
بن عروس				10	50	20	150
نابل	300	500	1050	1700	2540	1500	20140
بنزرت	60				130	130	830
باجة	10	200	20			50	850
جندوبة		30				10	2530
الكاف	80	10	60	250	260	20	1890
سليانة		10	20	50	30	10	200
زغوان	70	250	100	110	460	480	3030
الشمال	540	1030	1340	2300	3720	2360	31820
سوسة	250	180	70	150	140	150	2530
المنستير	20	10		80	30	80	840
المهدية	200	100	20	110	70	180	1560
صفاقس	420	350		480	1180	860	8000
القيروان	800	3350		470	130	230	15850
القصرين	120	90			100	180	4300
سيدي بوزيد	800	1100	200	2500	430	400	19100
الوسط	2610	5180	290	3790	2080	2080	52180
قفصة	200	50		270	250	230	3860
قابس	40	80		410	220	170	2320
مدنين				90	130	180	840
توزر							
قبلي	40			110	290	150	1100
تطاوين				20	20	30	310
الجنوب	280	130		900	910	760	8430
المجموع	3430	6340	1630	6990	6710	5200	92430

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017
(يتبع)**

جدول رقم 9.3

الوحدة : الهكتار

الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	70	10		10	10		
أريانة	50	10				30	40
منوبة	150	160	70			210	150
بن عروس	120	130	1290	180		490	150
نابل	780	580	160	1200		3550	190
بنزرت	70	40	220	190		420	250
باجة		30					
جندوبة						120	10
الكاف	1280	50	40				250
سليانة	450	80	10			30	550
زغوان	2900	650	300	30		170	90
الشمال	5870	1740	2090	1610	10	5020	1680
سوسة	1530	30					
المنستير		80					20
المهدية	670	50					10
صفاقس	5980	430	20				
القيروان	7510	1100	50			1240	1320
القصرين	6350	250				10	5700
سيدي بوزيد	16490	950	820			230	170
الوسط	38530	2890	890			1480	7220
قفصة	5100				380		50
قابس	430	20			300	10	40
مدنين	1550	40	180		40	10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	2840				70		30
الجنوب	9920	60	180		790	20	130
المجموع	54320	4690	3160	1610	800	6520	9030

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2016-2017

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 10.3

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويينة	فستق	سفرجل
تونس			20	10				
أريانة	10		30	10	10	10		10
منوبة	100	40	700	150	120	100		10
بن عروس	30	50	780	30	30	30		
نابل	40	70	170	280	620	100		80
بنزرت	60		240	30	30	10		
باجة		200	50	70	810			
جندوبة								
الكاف	10		60	670	30	10		
سليانة	80	50	100	110	30	30		
زغوان	100	80	400	500	100	80		
الشمال	430	490	2550	1860	1780	370		100
سوسة				50				
المنستير	10	10	110		70			
المهدية		10	50	80	10			
صفاقس			10	400				
القيروان	260	1790	890	660	1560	120	70	
القصرين	30	420	850	400	70	70	90	
سيدي بوزيد	40	60	900	2300	220	50	100	
الوسط	340	2290	2810	3840	1980	240	260	
قفصة	50	310	180	720	170		1260	
قابس			10		400			
مدنين		20	60	10	30			
توزر								
قبلي								
تطاوين		10	260	70	30		40	
الجنوب	50	340	510	800	630		1300	
المجموع	820	3120	5870	6500	4390	610	1560	100

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2016-2017**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11.3

المجموع	إزدواجات أخرى	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	أشجار مثمرة أخرى	تين	الولاية
130								تونس
210								أريانة
2150	90			90			10	منوبة
3380						30	40	بن عروس
7960						130	10	نابل
1670	30					40	40	بنزرت
2090	660		90				180	باجة
150			20					جندوبية
2700	10		80	140	10		60	الكاف
2170			160	130	110	150	100	سليانة
5750	140			60	70	80		زغوان
28360	930		350	420	190	430	440	الشمال
2200	80			380	130			سوسة
740		250		190				المنستير
980	40			40		20		المهدية
6960				50	70			صفاقس
18480	450			910	280	80	190	القيروان
16730	210		150	900	900	230	100	القصرين
24830				200	2250		50	سيدي بوزيد
70920	780	250	150	2670	3630	330	340	الوسط
11570	520	180	60	980	1010	510	90	قفصة
2700	480	450	160	360		30	10	قابس
2270	50	10		180	30	20	30	مدنين
1310		1310						توزر
26120		26120						قبلي
4150		10		290	60	70	370	تطاوين
48120	1050	28080	220	1810	1100	630	500	الجنوب
147400	2760	28330	720	4900	4920	1390	1280	المجموع

رقم
القطعة

سهم

جزء

طبقة

ولاية

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية
إدارة الإحصائيات والظرف الإقتصادي الفلاحي

N° Parc

Lot

Segment

Strate

Gouv.

الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة

سنة 2017

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

المعتمدية.....العامة.....المنطقة.....

إسم ولقب المستغل.....

العنوان.....

المنطقة السقوية.....

ملاحظات

مصادر الري : سجل المساحة المعنية (هكتار)

المساحة المروية

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

المساحة القابلة للري

, 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 الإنتاج (قنطار)	منها مساحة (هكتار)	القطعة						المعلومات المتعلقة بالقطعة
		مساحات الحقول (هكتار)						
		المجموع	6	5	4	3	2	
								1. المساحة الجمالية للقطعة
		25						2. المساحة المأثرتة
		26						3. المساحة القابلة للري
		27						4. المساحة المروية
		28						5. المساحة المستعملة مرتين
		29						إستعمالات الحقول
110	70	30						1. 6 قمح صلب مطري
111	71	31						2. 6 قمح صلب مروى
112	72	32						3. 6 قمح لين مطري
113	73	33						4. 6 قمح لين مروى
114	74	34						5. 6 شعير مطري
115	75	35						6. 6 شعير مروى
116	76	36						7. 6 تريتيكال مطري
117	77	37						8. 6 تريتيكال مروى
118	78	38						9. 6 حبوب أخرى مروية
119	79	39						1. 7 فول
120	80	40						2. 7 فول مصري
121	81	41						3. 7 جليانة
122	82	42						4. 7 حمص
123	83	43						5. 7 بقوليات أخرى
124	84	44						1. 8 طماطم بدرية
125	85	45						2. 8 طماطم فصلية
126	86	46						3. 8 طماطم آخر فصلية
127	87	47						4. 8 فلفل بدري
128	88	48						5. 8 فلفل فصلي
129	89	49						6. 8 بطاطا آخر فصلية
130	90	50						7. 8 بطاطا بدرية
131	91	51						8. 8 بطاطا فصلية
132	92	52						9. 8 قنارية
133	93	53						10. 8 بصل أخضر
134	94	54						11. 8 بصل صيفي
135	95	55						12. 8 ثوم
136	96	56						13. 8 بطيخ
137	97	57						14. 8 دلاع
138	98	58						15. 8 فول أخضر
139	99	59						16. 8 جليانة خضراء
140	100	60						17. 8 بسيساس
141	101	61						18. 8 خضروات ذات جذور
142	102	62						19. 8 خضروات ذات أوراق
143	103	63						20. 8 خضروات أخرى
144	104	64						1. 9 شعير أخضر
145	105	65						2. 9 قرط
146	106	66						3. 9 سيلاج
147	107	67						4. 9 قرفالنة
148	108	68						5. 9 أعلاف صيفية
149	109	69						6. 9 أعلاف موسمية أخرى

الجزء الأول : إستعمالات الأرض

المساحات المبذورة أو التي سيقع بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي 2015.2016

تقديرات الإنتاج (قنطار)	منها مساحة الزراعات المتداخلة (مكتار)	القطعة						المعلومات المتعلقة بالقطعة	إستعمالات الحقول
		مساحات الحقول (مكتار)							
		المجموع	6	5	4	3	2		
217	186	150						1.10 الفصة	10. أعل
	187	151						2.10 أعلاف مستديمة أخرى	
218	188	152						1.11 تينغ	11. ز صن
219	189	153						2.11 لفت سكري	
220	190	154						3.11 عبادة الشمس	صن
	191	155						4.11 زراعات صناعية أخرى	
	192	156						12. زراعات سنوية أخرى	13. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
221	193	157						1.13 زيتون زيت	
222	194	158						2.13 زيتون طاولة	
223	195	159						3.13 صن طاولة	
224	196	160						4.13 صن للتحويل	
225	197	161						5.13 نخيل	
226	198	162						6.13 قوارص	
227	199	163						7.13 تفاح	
228	200	164						8.13 إحصاص	
229	201	165						9.13 مشمش	
230	202	166						10.13 خوخ	
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 + إحصاص	
	213	177						21.13 نخيل + أشجار مثمرة أخرى	
	214	178						22.13 أشجار مزروعة أخرى	
	215	179						14. زراعات سنوية أخرى مطرية	
	216	180						15. أشجار مثمرة أخرى مطرية	
		181						16. أرض مستديمة (بوروريمي)	
		182						17. مراعي	
		183						18. حلفاء وحماضة	
		184						19. غابات شعراء	
		185						20. أراضي غير فلاحيّة	