



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
والمياه والصيد البحري

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية

نتائج الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة العمومية والخاصة بتونس

2018-2017



جوان 2019

- 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 2018/17.

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 2017-2018 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) علغرار 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 القارو مأخذ الماء فيها فردي ومضمون الدفق وكميات الماء متوفرة على كامل السنة. وتطبق في هذه المناطق السقوية عمليات التداول الزراعي المكثفة 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 علماً بالأودية ذات التدفق المستمر بشمال البلاد والمياه المستعملة

المناطق السقوية النصف مكثفة :

تشمل المناطق السقوية العمومية أو الخاصة ذات تهئية 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 اعتماداً 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 ربيها خلال نفس الموسم الفلاحي. مثلاً 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 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 القوية 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 2017-2018 بـ 532650 هكتارا موزعة إلى 256020 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 276630 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا بين عمومي وخاص (8270 هك) بـ 1,57% بالنسبة للموسم المنقضي. ويرجع ارتفاع المساحة الجمالية القابلة للري المكثف إلى التطور الحاصل خاصة بالولايات التالية:

- ولاية القيروان: زيادة بـ 350 هك بالنسبة للمناطق السقوية الخاصة و 650 هكتار بالنسبة للمناطق السقوية العمومية خلال الموسم الفلاحي 2017-2018 مقارنة بالموسم المنقضي.
- ولاية سيدي بوزيد: زيادة قدرت بـ 2090 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة و 130 هكتار في مساحة المناطق السقوية العمومية بالنسبة للموسم 2017-2018.
- ولاية القصيرين: زيادة قدرت بـ 2300 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة.
- ولاية قابس: زيادة قدرت بـ 1360 هكتارا في مساحة المناطق السقوية العمومية.
- ولايت مدنين : زيادة قدرت بـ 880 هكتارا في مساحة المناطق السقوية الخاصة و 60 هك في مساحة المناطق السقوية العمومية.

2. المساحات المروية:

قدرت المساحة المروية المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2017-2018 بـ 406540 هكتارا موزعة إلى 166690 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 239550 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة، مسجلة بذلك ارتفاعا بـ 0,96% (3870 هك) مقارنة بالموسم المنقضي.

3. المساحات المزروعة:

قدرت مساحة الزراعات المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2017-2018 بـ 478550 هكتارا موزعة إلى 200160 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 278390 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا بـ 5% (22450 هك) مقارنة بنتائج الموسم المنقضي.

4. التكتيف الزراعي:

وقدرت نسبة تكتيف الزراعات في كامل المناطق السقوية بـ 90% خلال الموسم الفلاحي 2017-2018 وبلغت هاته النسبة 101% في المناطق السقوية الخاصة و 78% في المناطق السقوية العمومية.

5. نسبة الإستعمال:

وقد رت نسبة الإستعمال في كامل المناطق السقوية بـ76% خلال الموسم الفلاحي 2017-2018 و بلغت هاته النسبة 87% في المناطق السقوية الخاصة و65% 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 (30 و 28 و 36 % على التوالي لكل مصدر) .

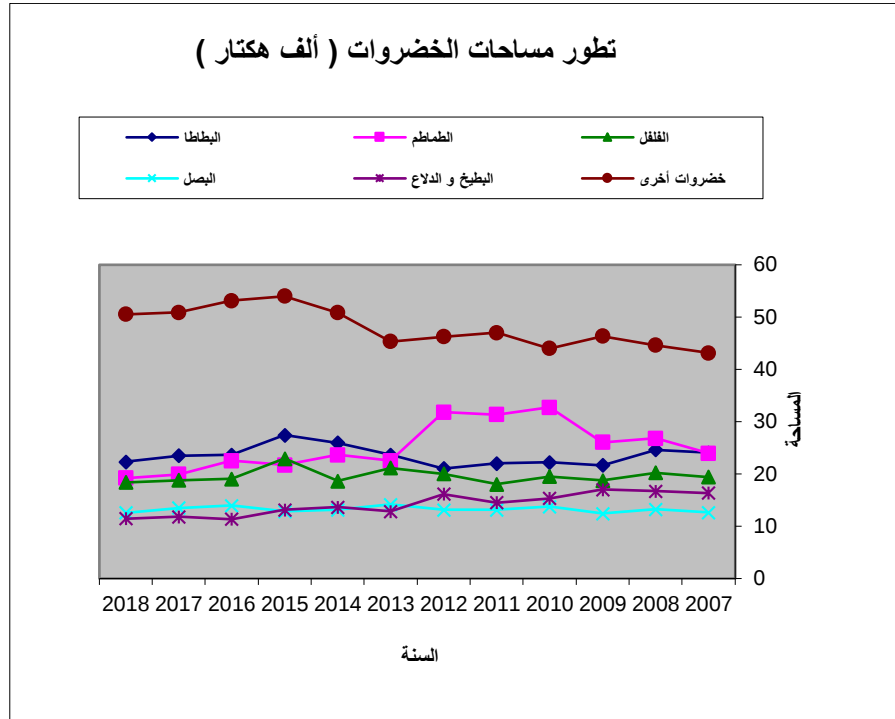
7. مساحة الخضروات المروية:

بلغت مساحة الخضروات المروية خلال الموسم 2017-2018، 134330 هكتارا منها 44970 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و89360 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 2,8% مقارنة بالموسم المنقضي (3930 هك).

تتوزع مساحات الخضروات المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

المناطق السقوية الخاصة	المناطق السقوية العمومية	المجموع	
13380	5810	19190	الطماطم
13170	5180	18350	الفلفل
12550	9760	22310	البطاطا
6960	4470	11430	الدلاع والبطيخ
9500	3050	12550	البصل
33800	16700	50500	خضروات أخرى
89360	44970	134330	المجموع

مساحات الخضروات المروية (بالهكتار)



8. مساحة الزراعات الكبرى المروية: (إنخفاض)

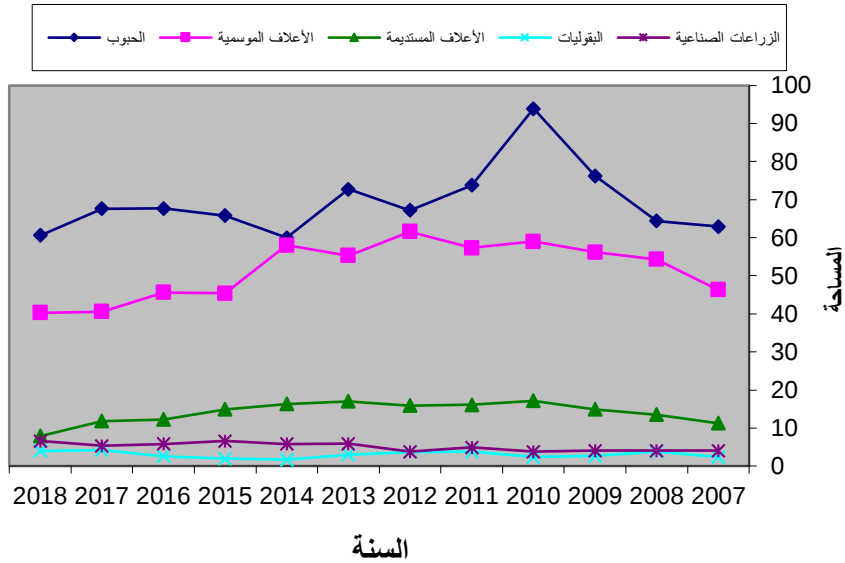
قدرت المساحات المخصصة للزراعات الكبرى المروية خلال موسم 2017-2018 بـ 119350 هكتارا منها 55540 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و 63810 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك انخفاضا بـ 7,8% مقارنة بالموسم المنقضي.

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

مساحات الزراعات الكبرى المروية (بالهكتار)

	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
المجموع	المجموع	المجموع	
60590	25880	34710	الحبوب
40260	19730	20530	لأعلاف الموسمية
7950	3220	4730	لأعلاف المستديمة
3990	2650	1340	البقوليات
6560	4060	2500	الزراعات الصناعية
119350	55540	63810	المجموع

تطور مساحات الزراعات الكبرى (ألف هكتار)



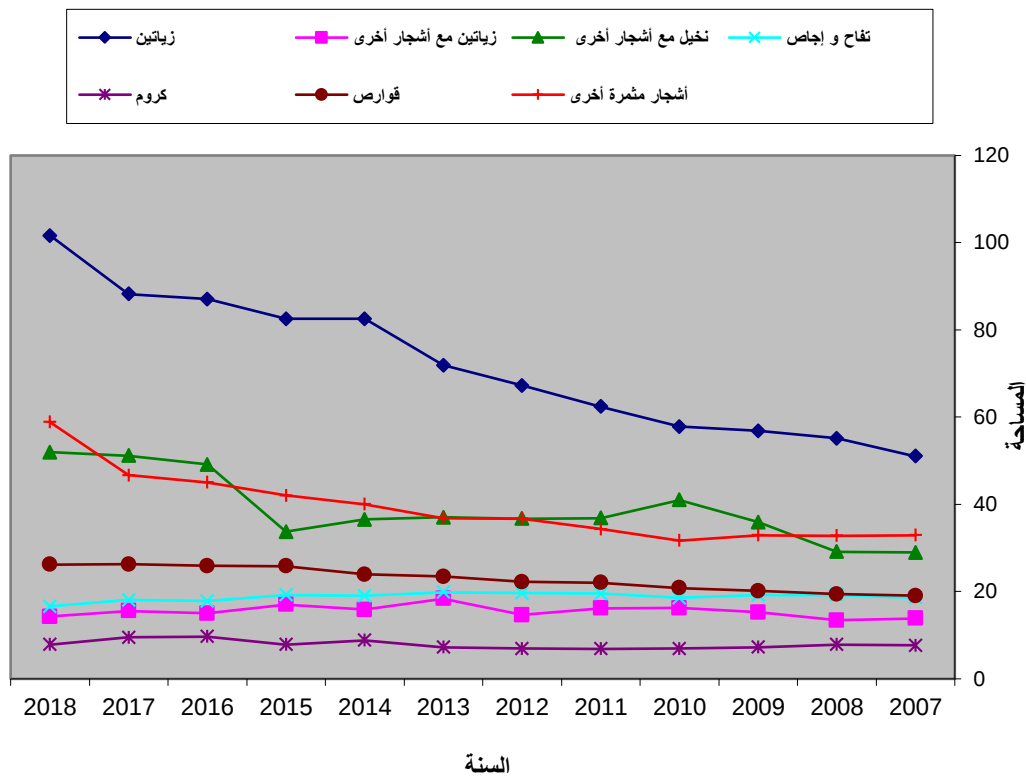
9. مساحة الأشجار المثمرة المروية:

قدرت المساحات المخصصة للأشجار المثمرة المروية بـ 277140 هكتارا خلال موسم 2018-2017 منها 112500 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 164640 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة مسجلة بذلك ارتفاعا بـ 8,5% مقارنة بالموسم المنقضي. تتوزع مساحات الأشجار المثمرة المروية حسب الأصناف وحسب المناطق كما يلي:

مساحات الأشجار المثمرة المروية (بالهكتار)

المجموع العام	المناطق السقوية العمومية	المناطق السقوية الخاصة	
95680	32530	63150	زيتاين زيت
5920	1590	4330	زيتاين طاولة
14220	4190	10030	زيتاين مع أشجار مثمرة أخرى
7820	4120	3700	كروم
2270	1760	510	نخيل
49630	22000	27630	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى
16580	6050	10530	تفاح وإجاص
8160	4530	3630	رمان
26170	19620	6550	قوارص
5050	2100	2950	مشمش
45640	14010	31630	أشجار مثمرة أخرى
277140	112500	164640	المجموع

تطور مساحات الأشجار المثمرة (ألف هكتار)



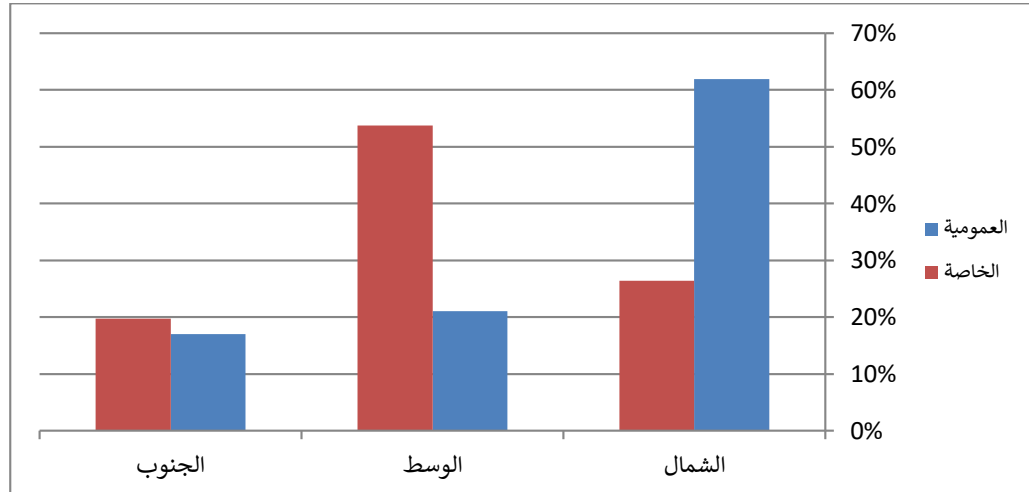
III- النتائج المفصلة حسب المناطق

1. إجمالي المناطق السقوية المكثفة

1.1. مساحات المناطق السقوية المكثفة

1.1.1. المساحات القابلة للري

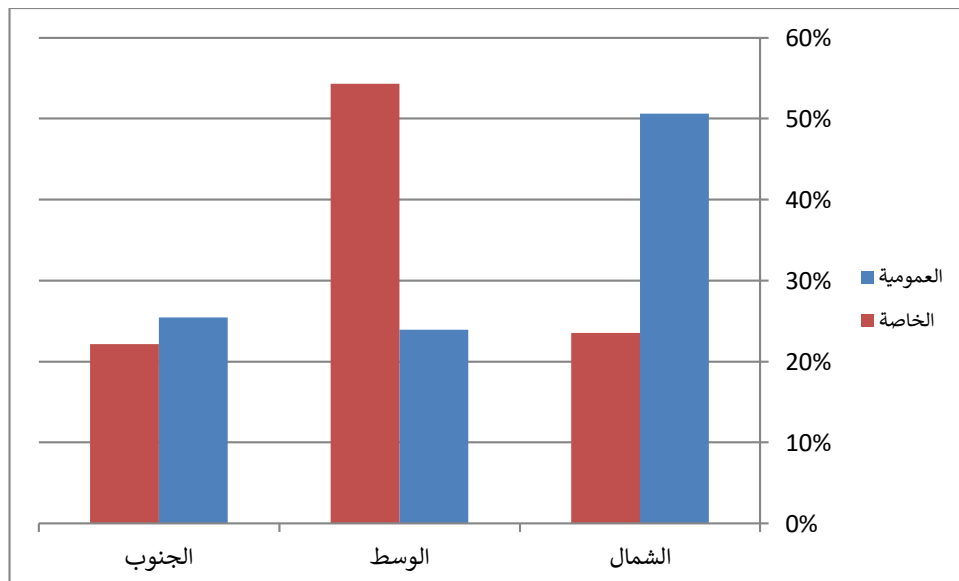
تتوزع المساحات القابلة للري حسب الجهات كما يلي



ويبرز هذا الرسم أن 62 % من المناطق السقوية العمومية الجمالية متواجدة بالشمال، في حين 54 % من مجموع المناطق السقوية الخاصة متواجدة بالوسط.

1.1.2. المساحات المروية

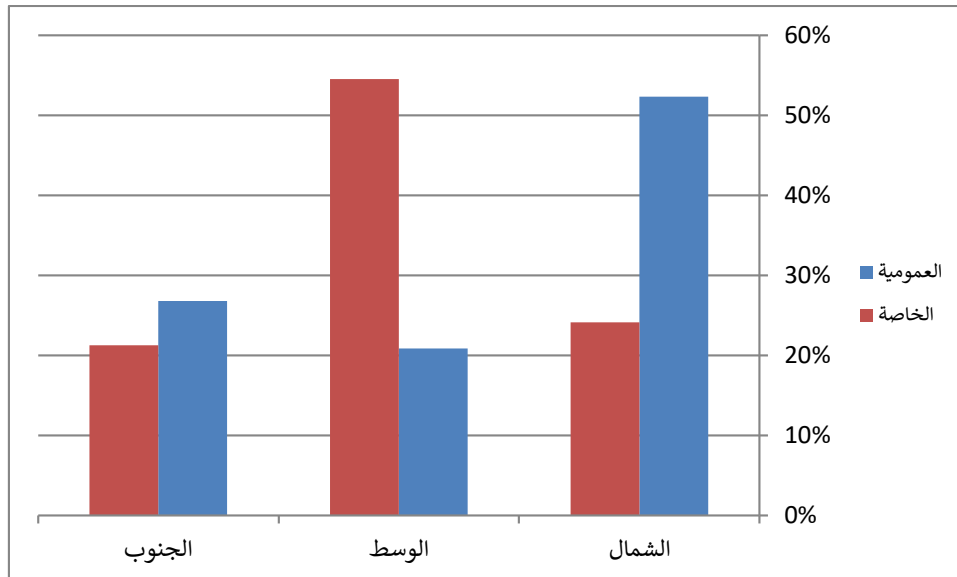
تتوزع المساحات المروية حسب الجهات كما يلي:



ويبرز هذا الرسم تنطبق توزيع المساحات المروية مع توزيع الساحات القابلة للري مع اختلاف طفيف

1.1.3. مساحة الزراعات

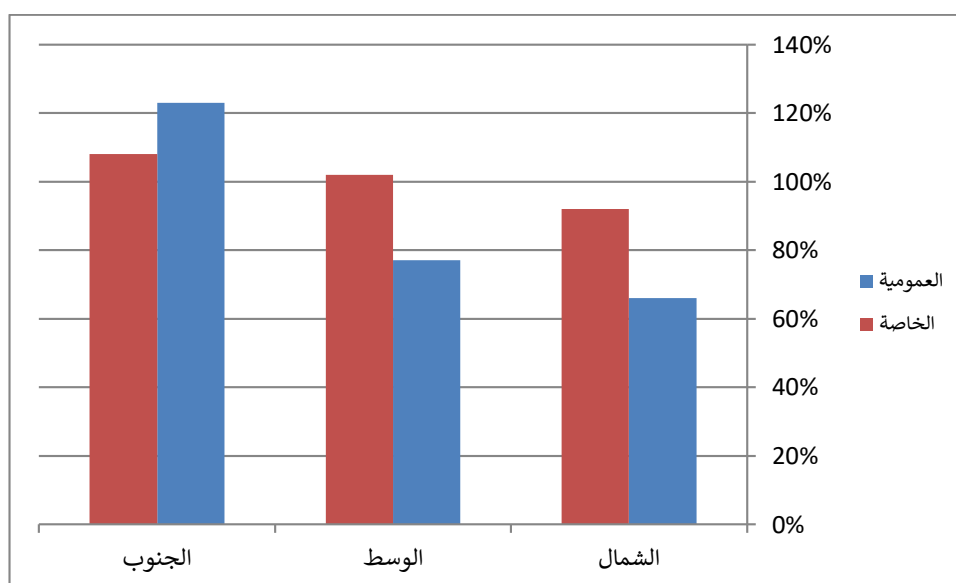
تتوزع مساحة الزراعات حسب الجهات كالآتي:



ويبرز هذا الرسم أن 52% من مساحات الزراعات بالمناطق السقوية العمومية متواجدة بالشمال، في حين أن 55% من مساحة الزراعات بالمناطق السقوية الخاصة متواجدة بالوسط.

1.1.4. نسبة التكتيف

يبرز الرسم التالي توزيع نسب التكتيف بين المنتطقالسقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات

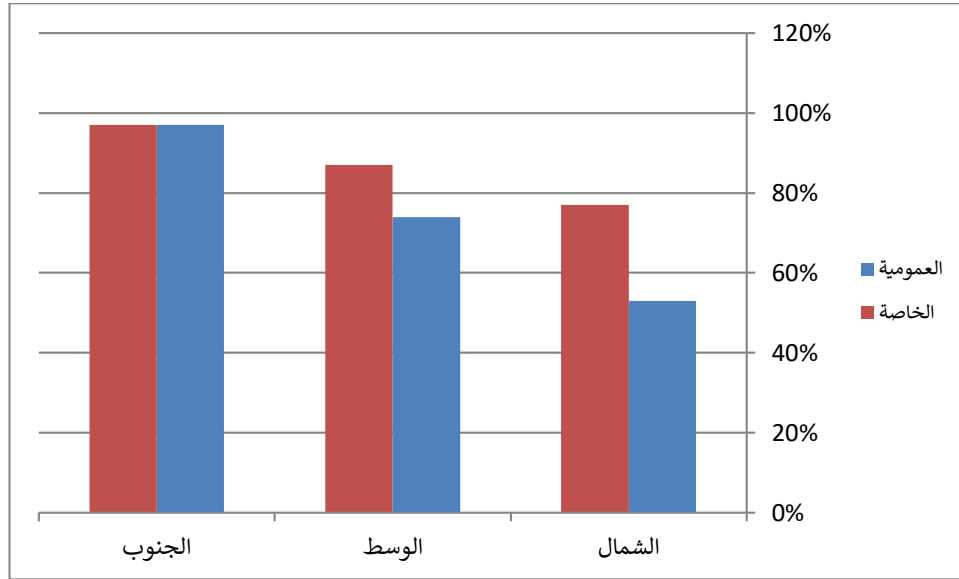


وتتواجد أعلى نسب للتكتيف بالجنوب سواء بالمناطق السقوية الخاصة أو بالمناطق العمومية ويرجع ذلك

إلى نظم الإنتاج التي تعتمد على الغراسات ذات الطابق (cultures à étages).

1.1.5. نسبة الإستعمال

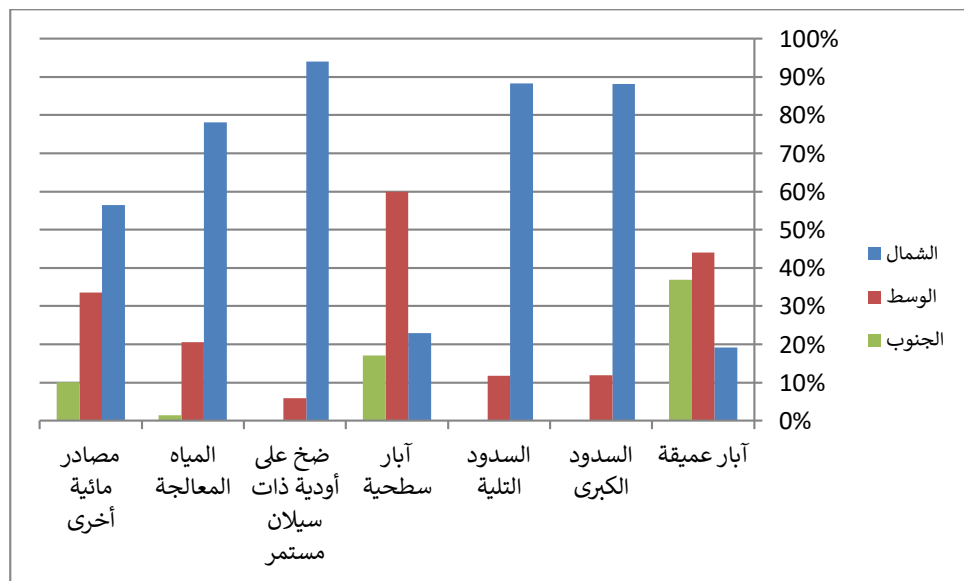
يبرز الرسم التالي توزيع نسب الاستعمال بين المناطق السقوية العمومية والخاصة بمختلف الجهات



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

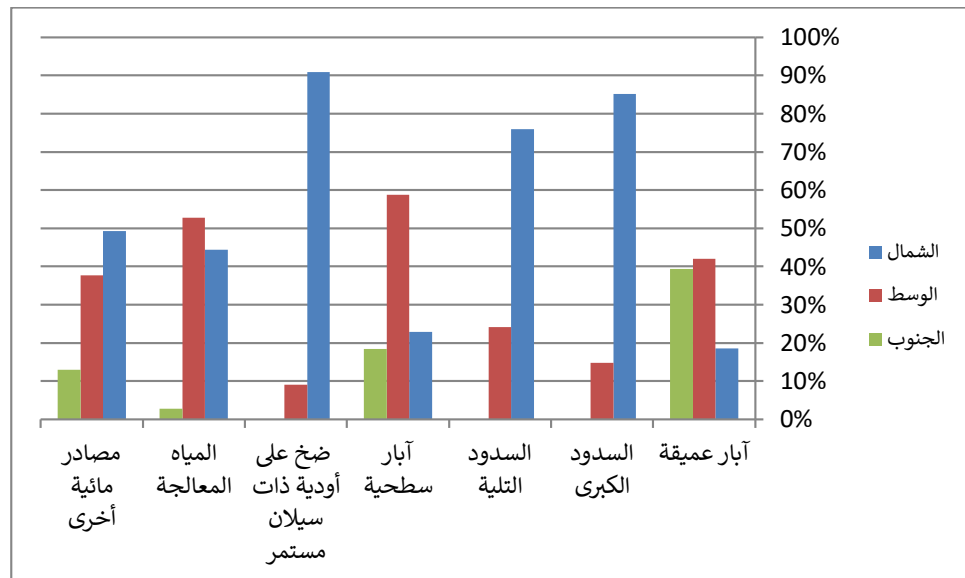


توجد أغلب المساحات القابلة للري بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (88%) وسدود تلية (88%) وضخ على أودية ذات سيان مستمر (94%) ومياه معالجة (78%)، في

حين تروى أغلب المناطق السقوية بالوسط والجنوب بواسطة الموارد المائية الجوفية من آبار عميقة (81%) وآبار سطحية (77%).

1.3. توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية

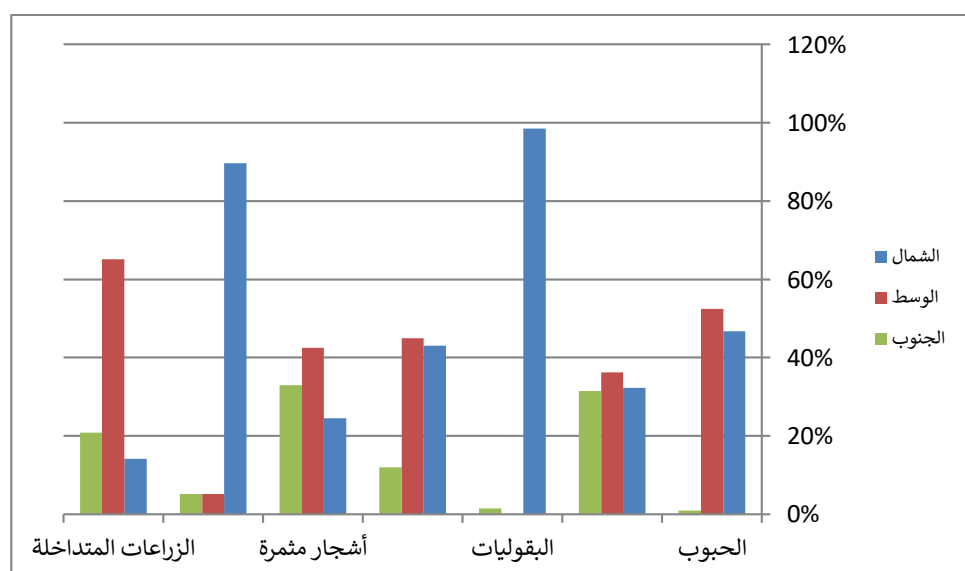
تتوزع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر المياه وحسب الجهات حسب الرسم المواليكالاتي:



توجد أغلب المساحات المروية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (85%) وسدود تلية (76%) وضخ على أودية ذات سيلان مستمر (91%) ومياه معالجة (44%)، في حين تروى أغلب المناطق السقوية بالوسط والجنوب بواسطة الموارد المائية الجوفية من آبار عميقة (81%) وآبار سطحية (77%).

1.4. مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم الموالى توزيع المساحات المروية المكثفة حسب الزراعات

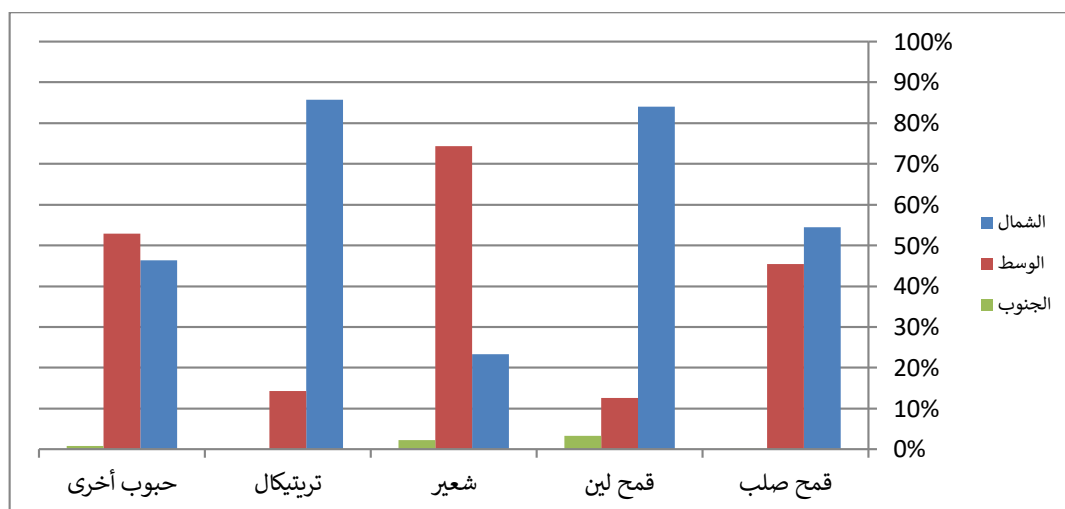


نلاحظ من خلال هذا الرسم تواجد جل المساحات المروية المخصصة للبقوليات بالشمال (98%) في حين أن تتساوى تقريبا بقية الزراعات بمختلف الجهات ما عدى الرزراعات المتداخلة التي تتميز بضعف نسبتها في الشمال ويعود ذلك إلى كثافة الأشجار المثمرة في الهكتار مما يصعب الزراعة بين الأسطر.

أما بالنسبة لمساحة الحبوب المروية، فجلها متواجد بالشمال (47%) والوسط (52%).

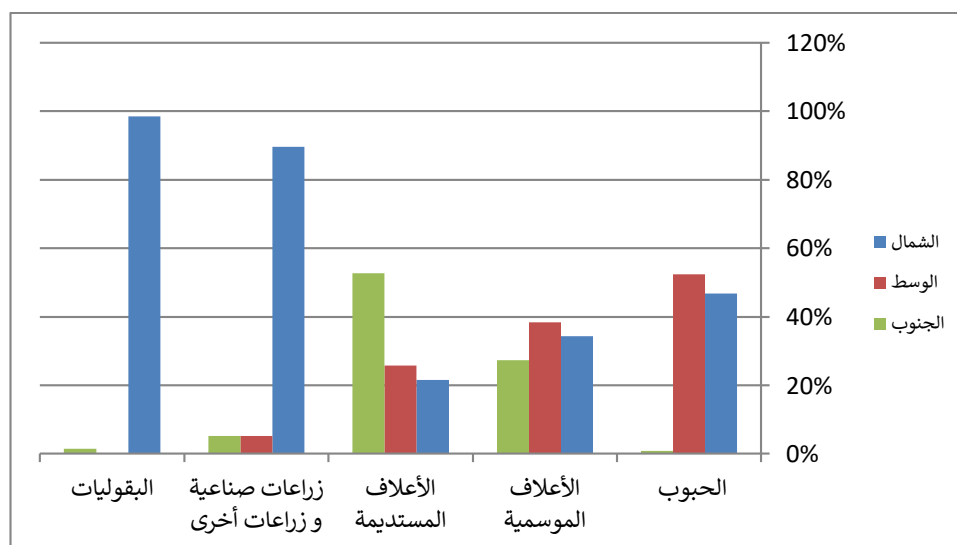
1.5. مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

يبرز الرسم التالي توزيع مساحات الحبوب المروية المكثفة حسب الجهات



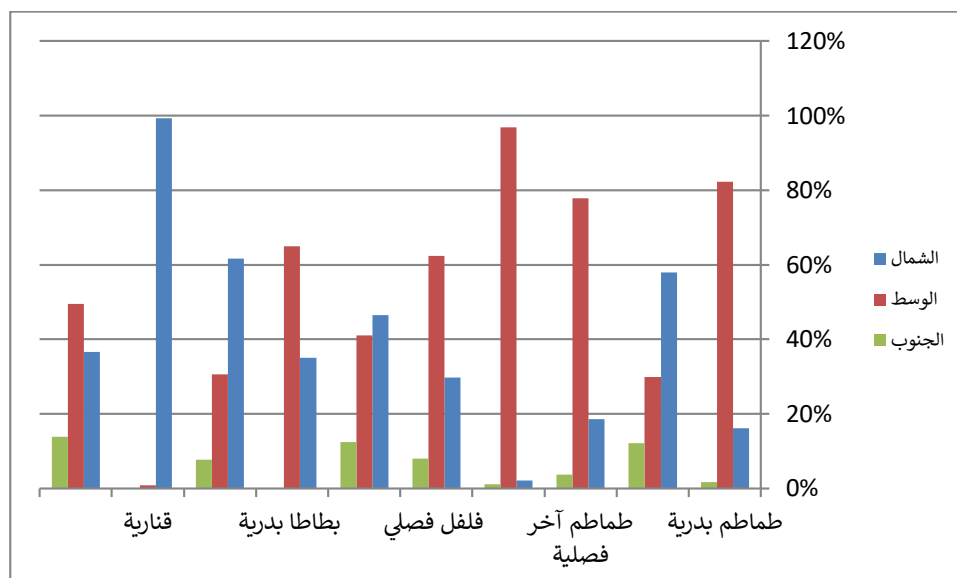
تتواجد أغلب المساحات المروية المكثفة والمخصصة للحبوب بجهة الشمال (قمح صلب (54%) وقمح لين (84%) وترتيكال (86%)) باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 74% بالوسط.

1.6. المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية



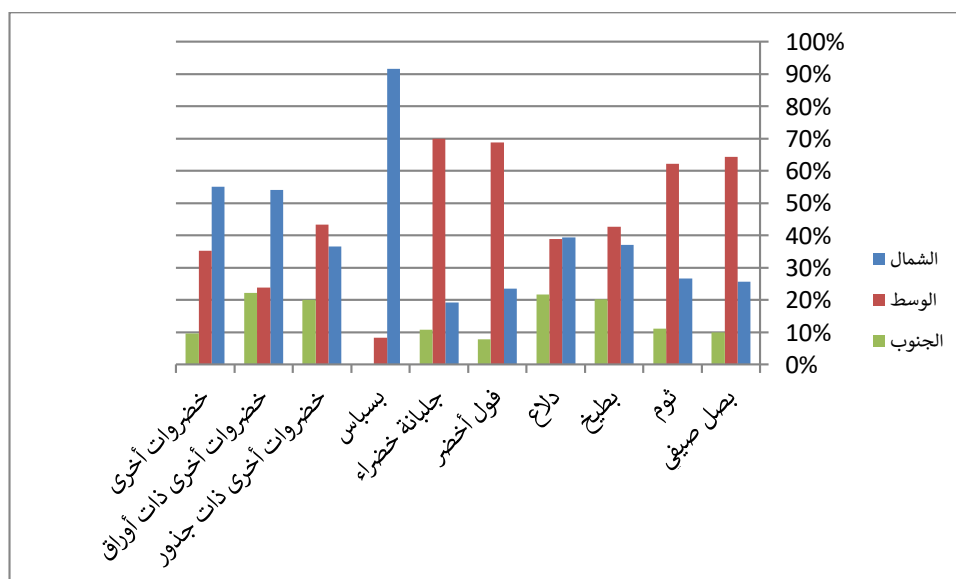
تتواجد جل مساحات الزراعات الكبرى المروية بالشمال وتبلغ بالنسبة للحبوب 47%، والأعلاف الموسمية 34% والبقوليات 98% والزراعات الصناعية 90%، في حين تتواجد بالجنوب 53% من المساحات المخصصة للأعلاف المستديمة.

1.7. مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية

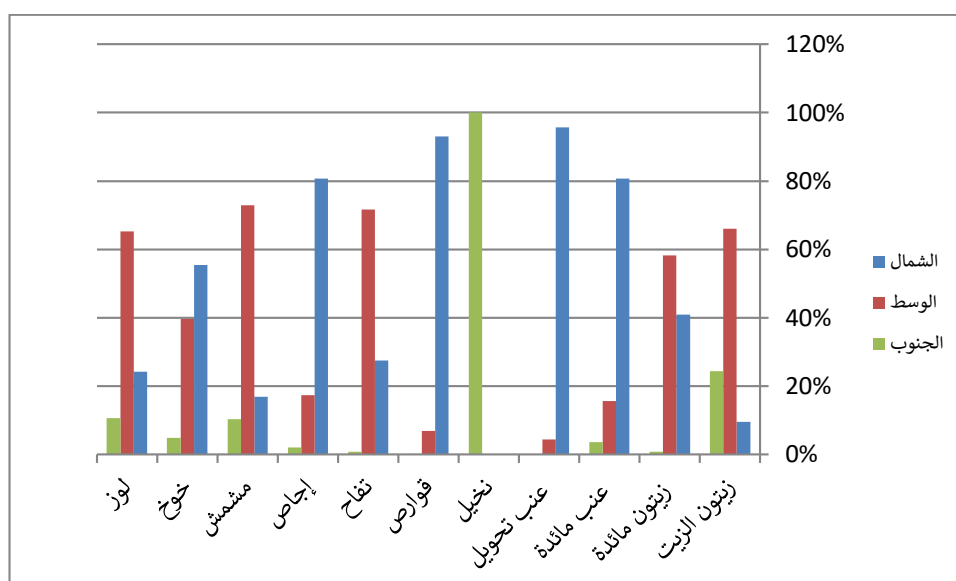


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية في إجمالي المناطق السقوية بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات.

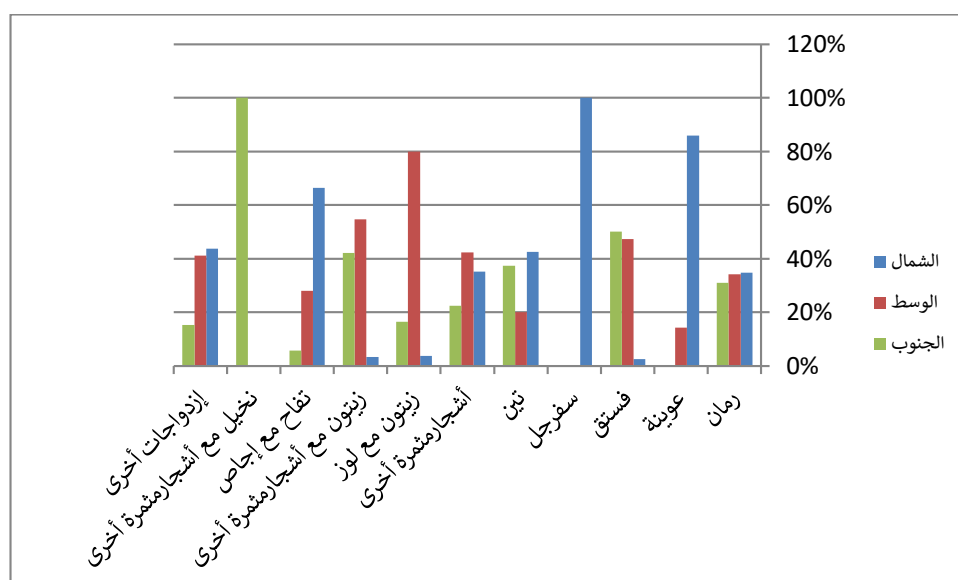
1.8. مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)



1.9. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية



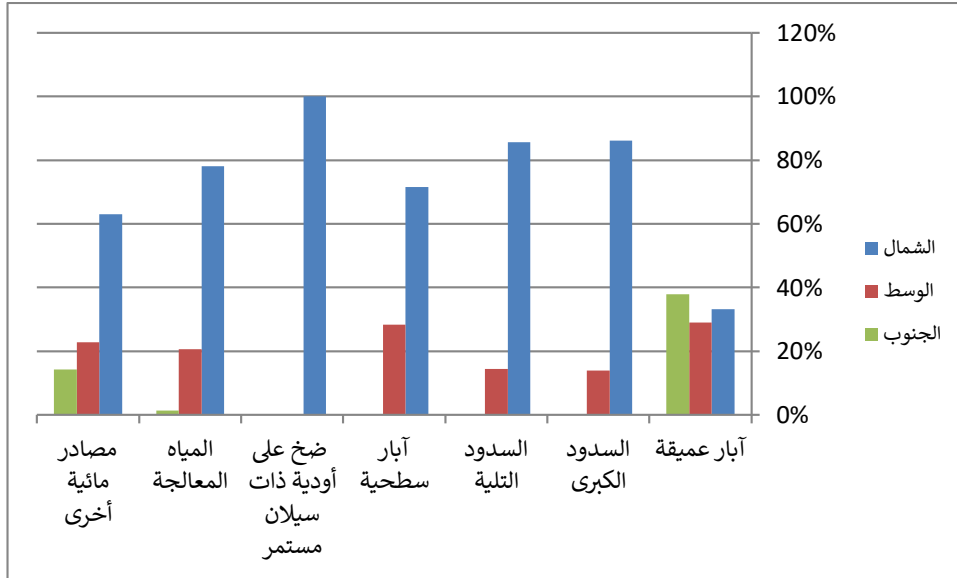
1.10. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)



يبرز هذين الرسمين أن كامل مساحة النخيل المروية تتواجد بالجنوب، كما أن أغلب المساحات المروية المخصصة لزيتون الزيت (66%) و زيتون المائدة (58%) واللوز (65%) والمشمش (73%) والتفاح (72%) متواجدة بالوسط في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية للقوارص (93%) وعنب النبيذ (96%) والخوخ (55%) والإجاص (81%) والسفرجل (100%) و العوبنة (86%) أي الغراسات التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه في الشمال.

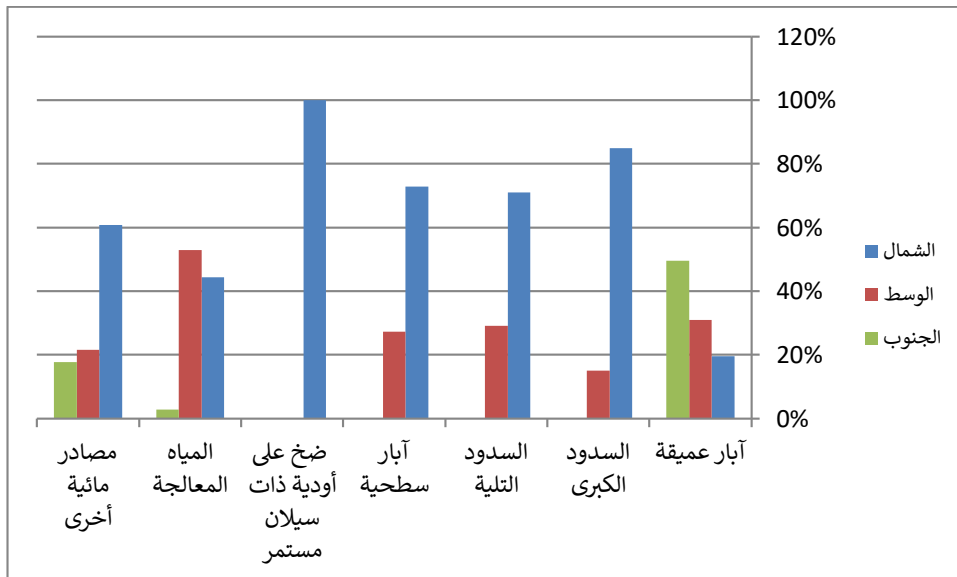
2. المناطق السقوية العمومية المكثفة

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%) وعلى آبار سطحية (72%) و أودية ذات سيلان مستمر (100%) ومياه معالجة (78%) في حين تتواجد أغلب المناطق السقوية العمومية المكثفة والمروية بواسطة المياه الجوفية العميقة بالجنوب (38%)

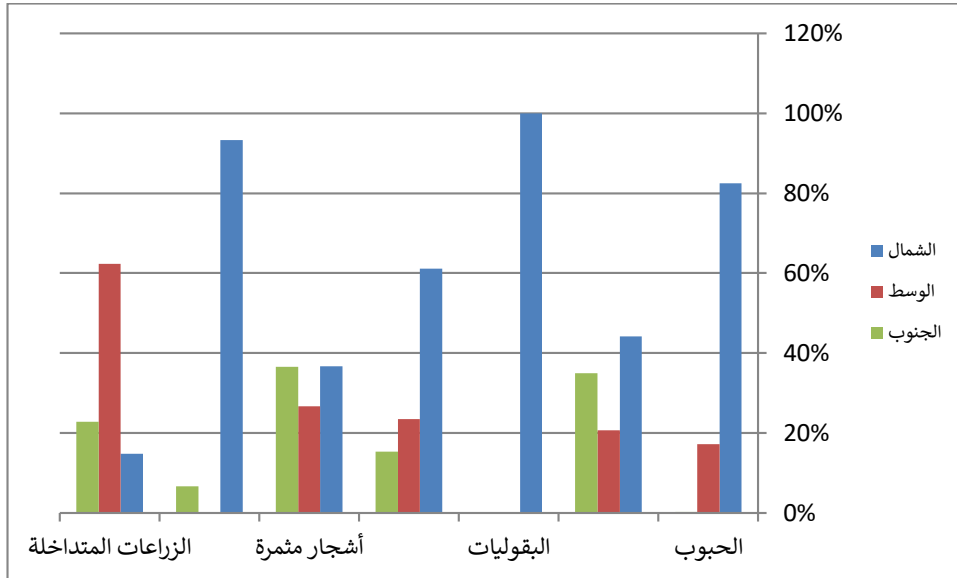
2.2. توزيع المساحات المروية المكثفة بالمناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية



كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلب المساحات المروية بالمناطق السقوية العمومية بواسطة الموارد المائية السطحية بالشمال وهي تتألف من سدود كبرى (85%) وسدود

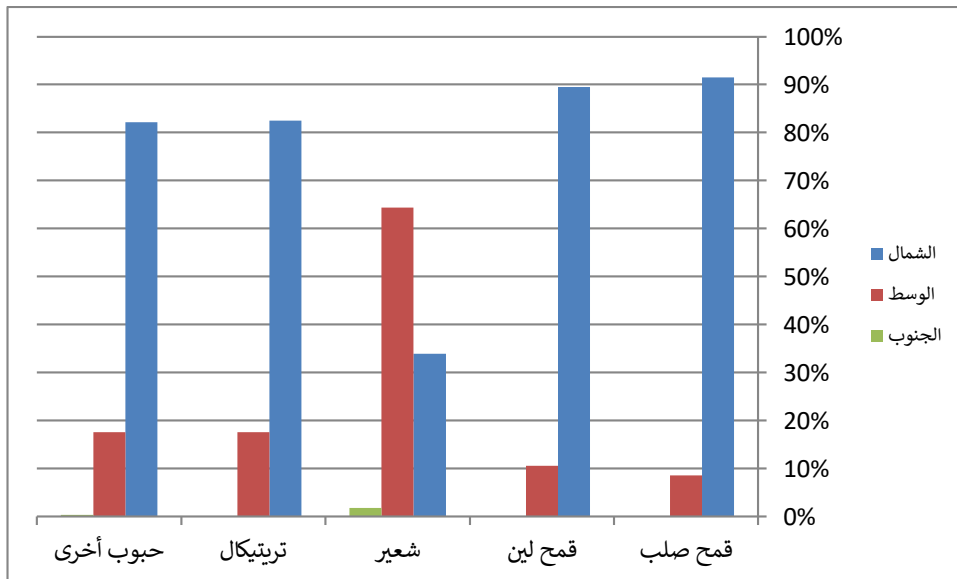
تلية (71%) ومياه معالجة (49%) وآبار سطحية (73%) و أودية ذات سيلان مستمر (100%) ومياه معالجة (44%) في حين تتواجد أغلبية المساحات المروية بواسطة الموارد المائية الجوفية العميقة بالجنوب.

2.3. مساحة الزراعات المروية المكثفة بالمناطق السقوية العمومية



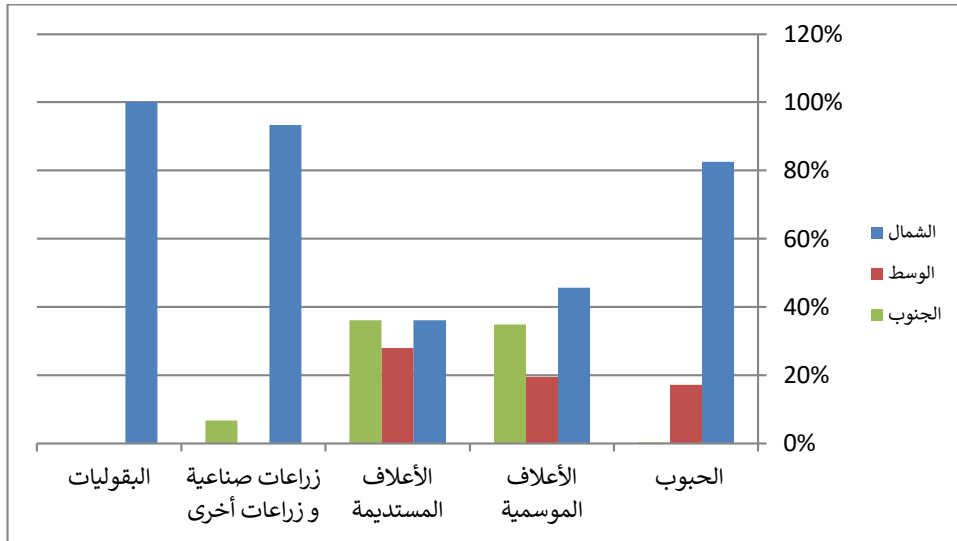
يبرز هذا الرسم أن أغلبية مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية العمومية تتواجد بالشمال ماعداالزراعات المتداخلة المتواجدة أساسا بالوسط وبالجنوب المتميز بنظم الإنتاج المعتمدة على الزراعت ذات الطوابق.

2.4. مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية



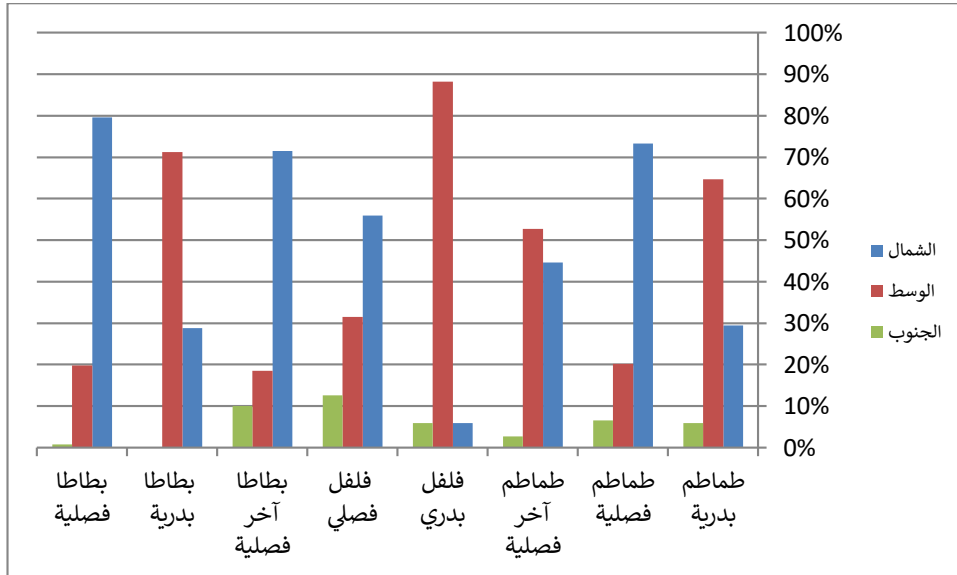
يبين هذا الرسم أن جل مساحات الحبوب بالمناطق السقوية العمومية متواجدة بالشمال وتشمل جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات الشعير المروية التي تصل نسبتها إلى 64 % بالوسط.

2.5. المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية



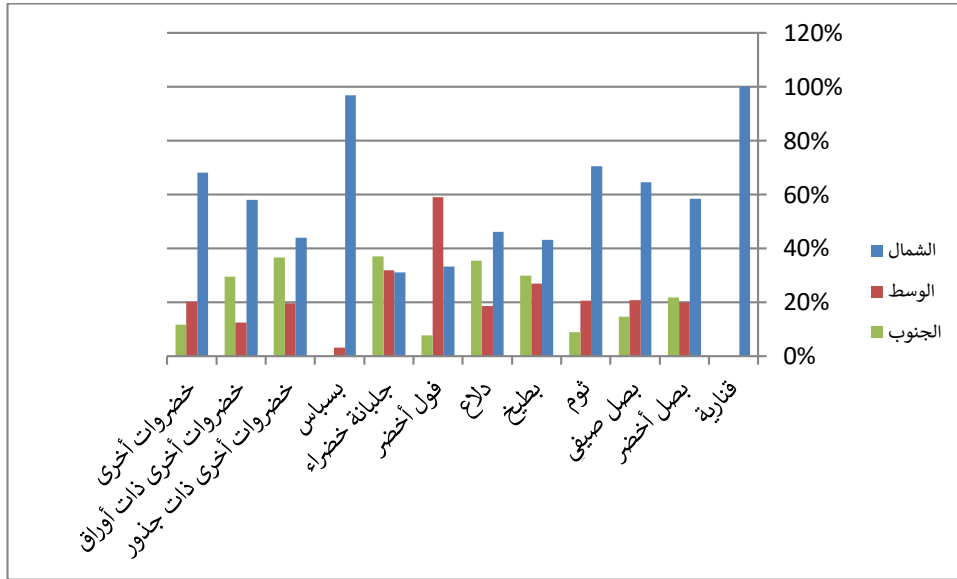
تتواجد أغلبية مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية العمومية بالشمال وذلك بالنسبة لكل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا باستثناء مساحات الأعلاف المستديمة والموسمية تتقارب نسبتها بكل من الشمال والوسط والجنوب.

2.6. مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية

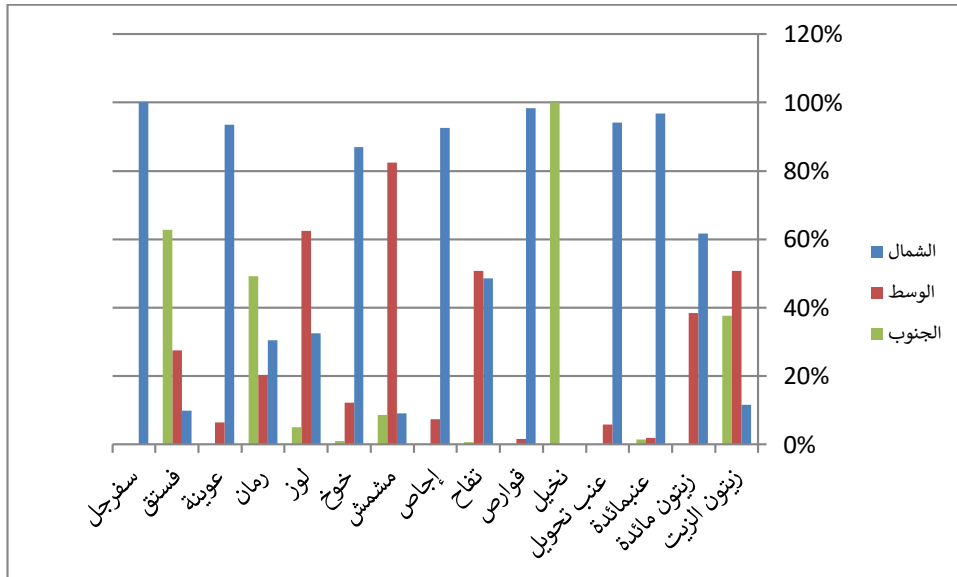


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية بالمناطق السقوية العمومية بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات.

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

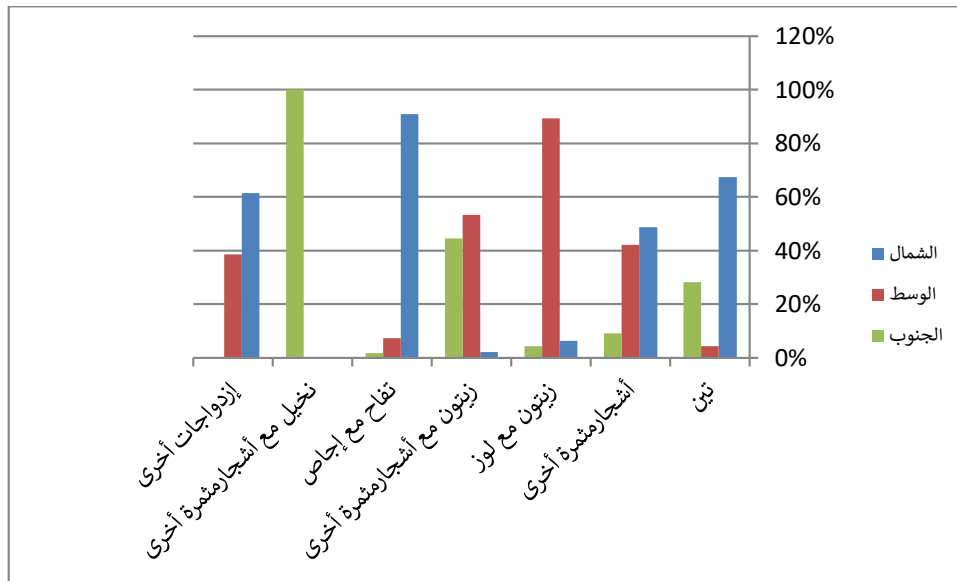


2.8. المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية



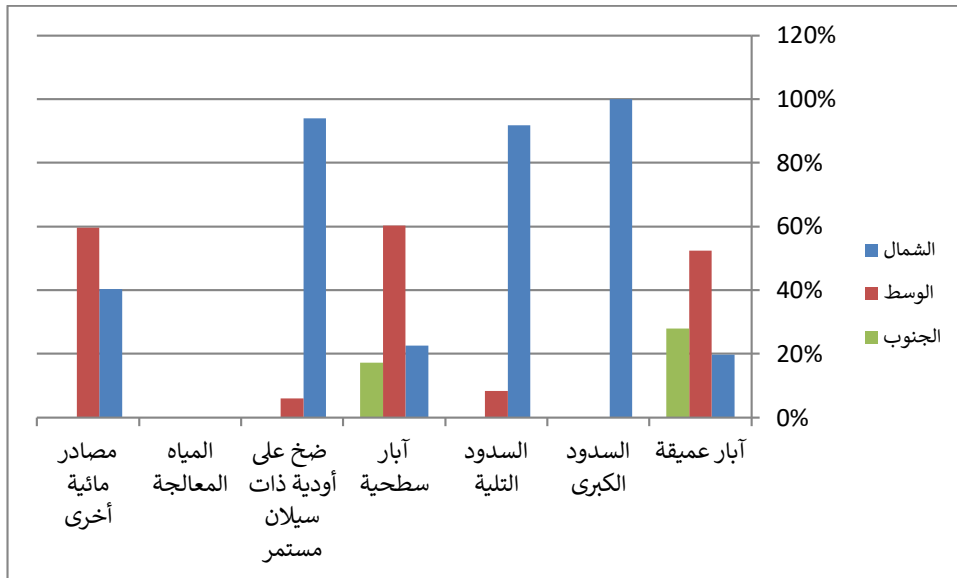
تتواجد كامل مساحة النخيل المروية بالجنوب، في حين تمثل مساحات زياتين الزيت واللوز والمشمش أغلبية مساحات الزراعات بالمناطق السقوية العمومية.

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



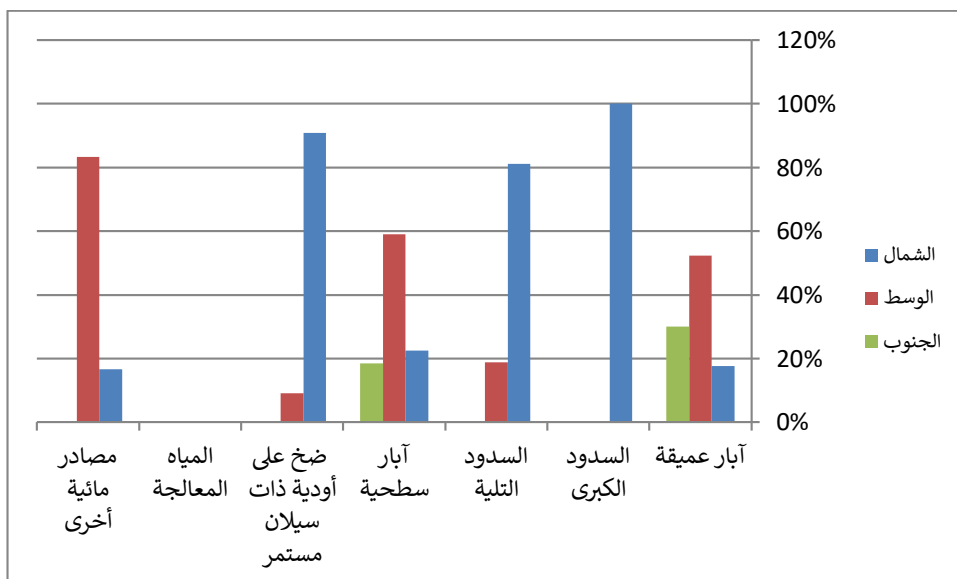
3. المناطق السقوية الخاصة المكثفة

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



تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة السدود الكبرى (100%)، السدود التلية (92%) و الضخ على أودية ذات سيلان مستمر (94%) بالشمال. كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار العميقة (52%) والآبار السطحية (60%) بالوسط.

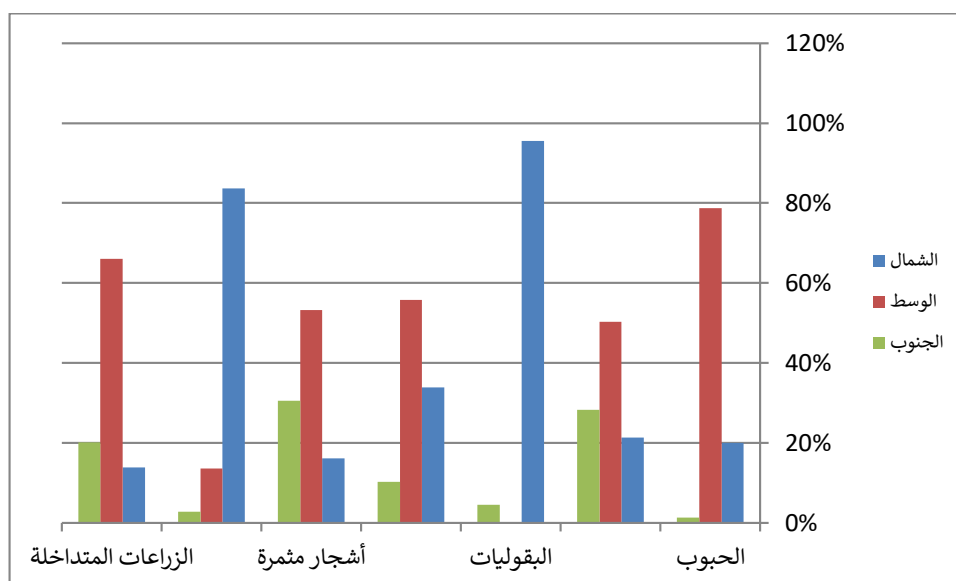
2.3 توزيع المساحات المروية المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية



كما هو الشأن بالنسبة للمساحات القابلة للري، تتواجد أغلبية المساحات القابلة للري بالمناطق السقوية الخاصة والمروية بواسطة السدود الكبرى (100%)، السدود التلية (81%) و الضخ على أودية ذات

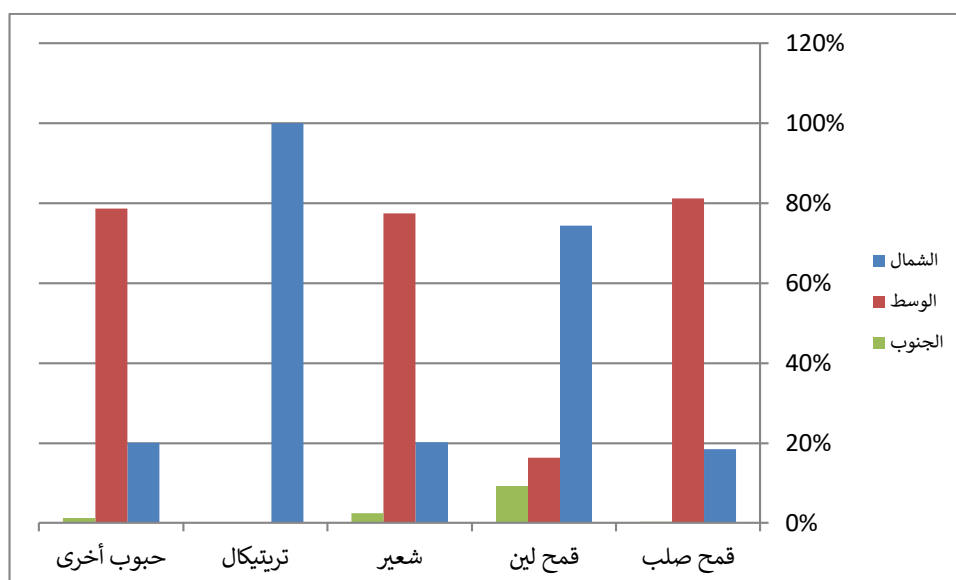
سيلان مستمر (91%) بالشمال، كما توجد أغلبية المساحات القابلة للري بواسطة الآبار السطحية (59%) بالوسط.

3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



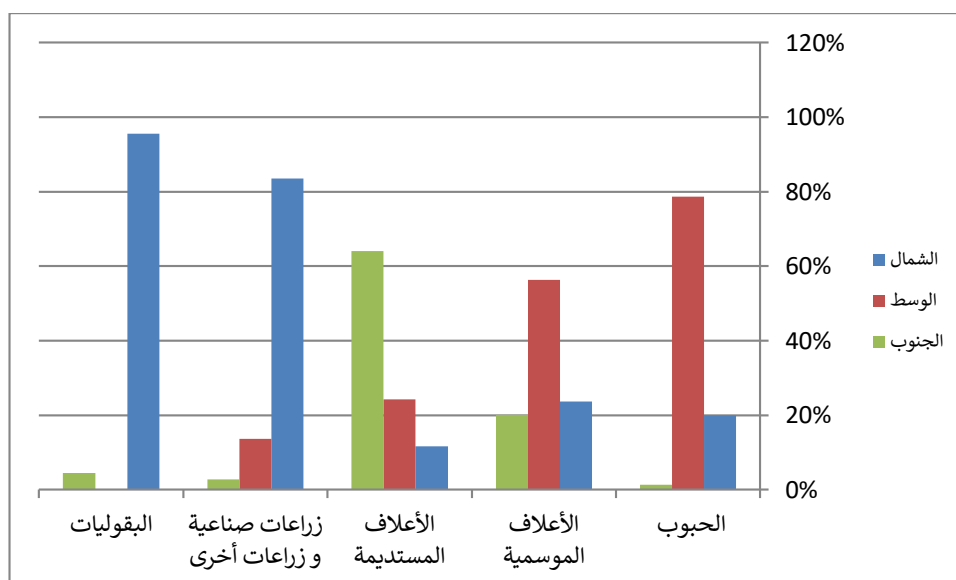
تتواجد جل مساحات الزراعات المروية في المناطق السقوية الخاصة بالوسط ماعدى بمساحات البقوليات والزراعات الصناعية المتواجدة بالشمال. بالنسبة لمساحة الحبوب المروية، نلاحظ تواجد 79% من هذه المساحة بالوسط نظرا لعدم تأقلم هذه الزراعات مع العوامل الطبيعية المتميزة بقلة الأمطار ولا يمكنزراعتها خارج المناطق السقوية.

4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة



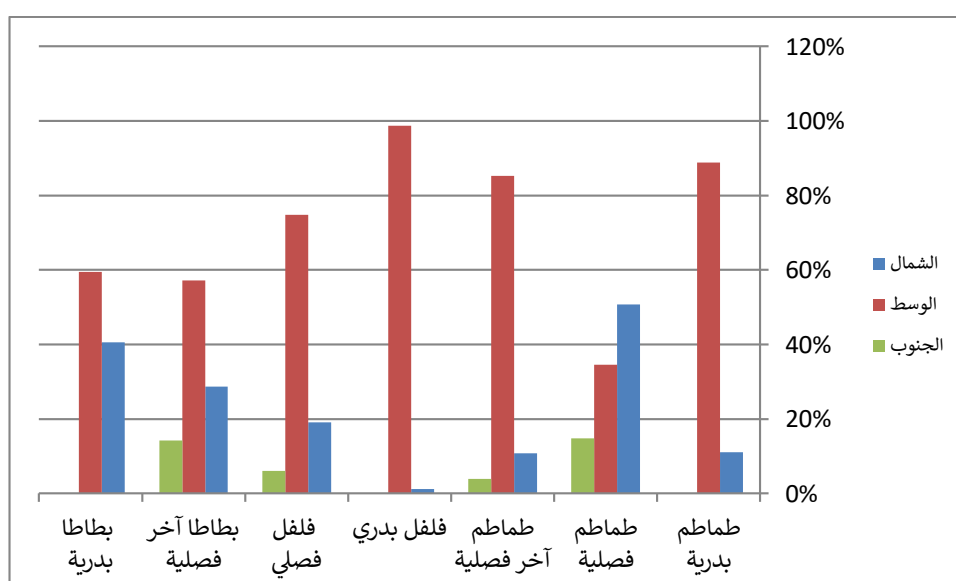
بالنسبة لمساحات الحبوب بالمناطق السقوية الخاصة فإنها تتميز بسيطرة الوسط على مساحات جميع أنواع الحبوب باستثناء مساحات التريتكال و القمح اللين التي يسيطر عليها الشمال.

5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة



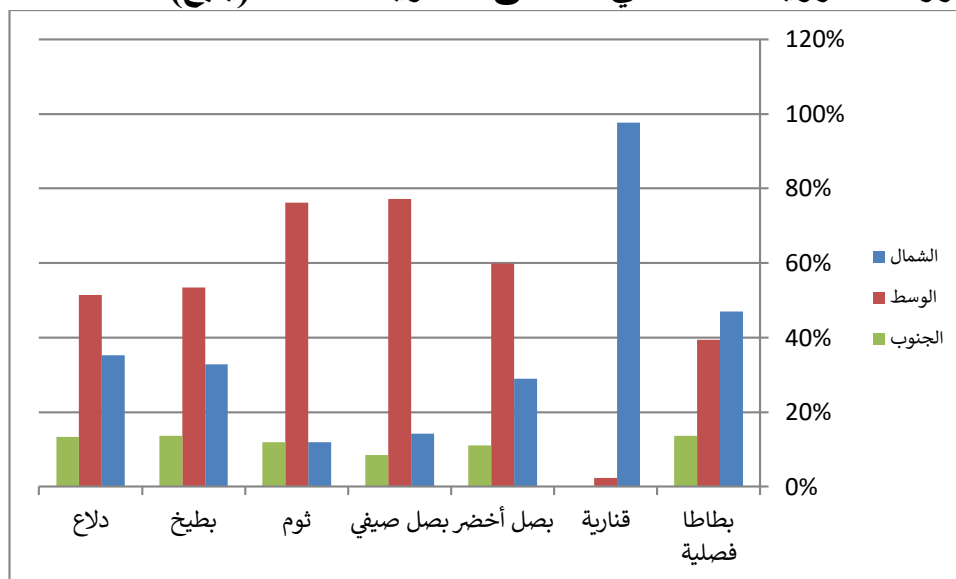
تتميز مساحات الزراعات الكبرى المروية بالمناطق السقوية الخاصة بسيطرة الوسط على كل أنواع الزراعات الكبرى تقريبا في حين يسيطر الشمال على مساحات الزراعات الصناعية والبقوليات.

6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة

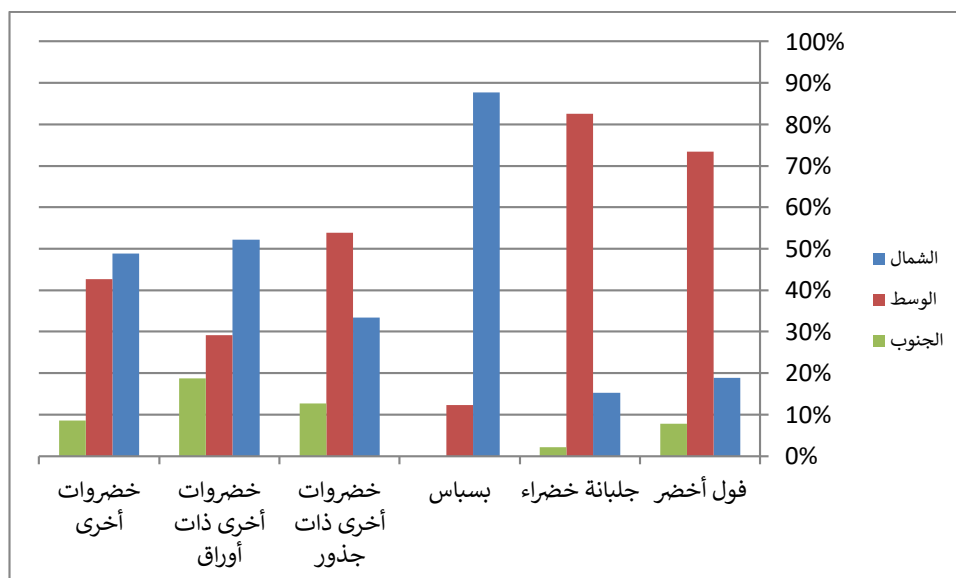


يتميز توزيع مساحة الخضروات المروية في المناطق السقوية الخاصة بسيطرة الشمال والوسط على كل أنواع الخضروات وذلك كما هو الشأن بالنسبة للمناطق السقوية العمومية.

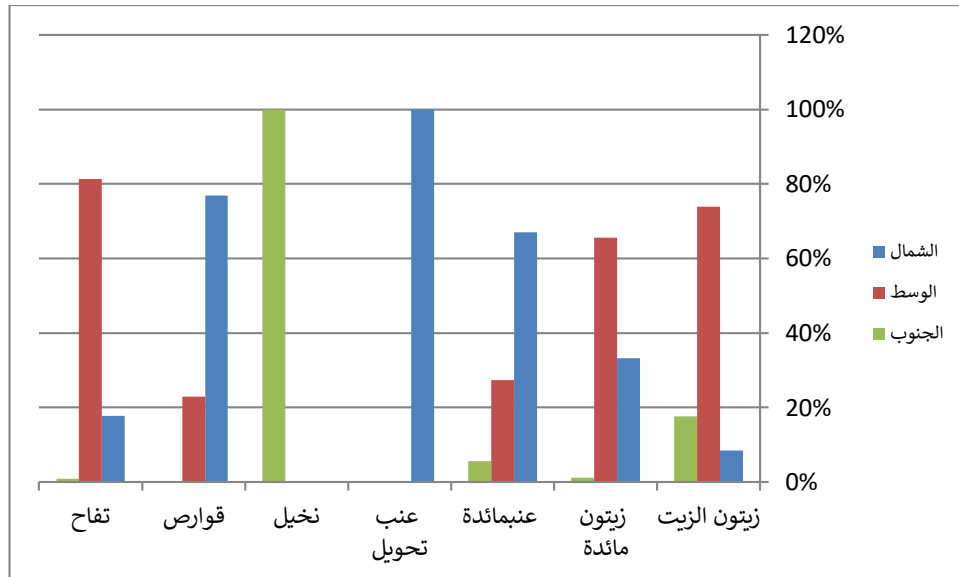
7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)



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

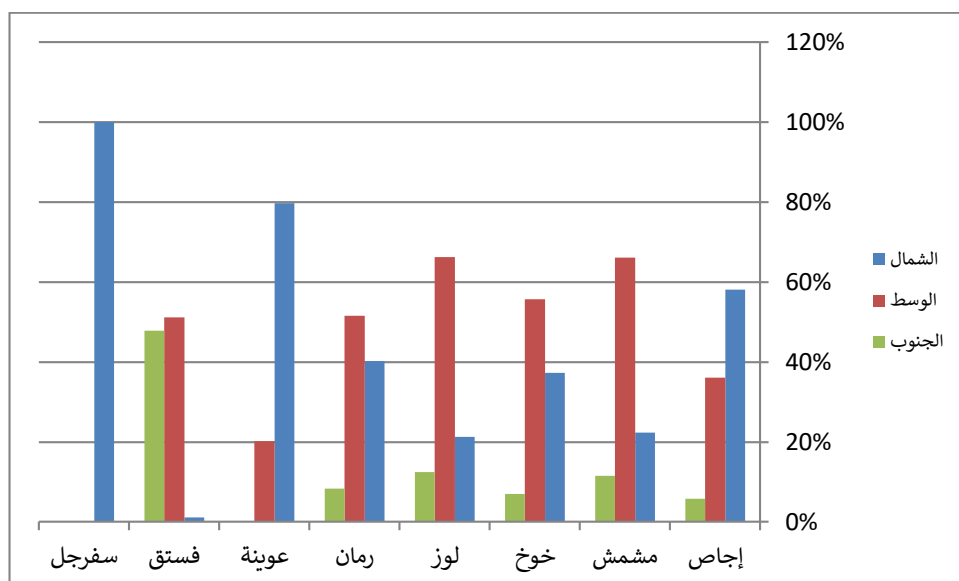


9.3 لمساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة

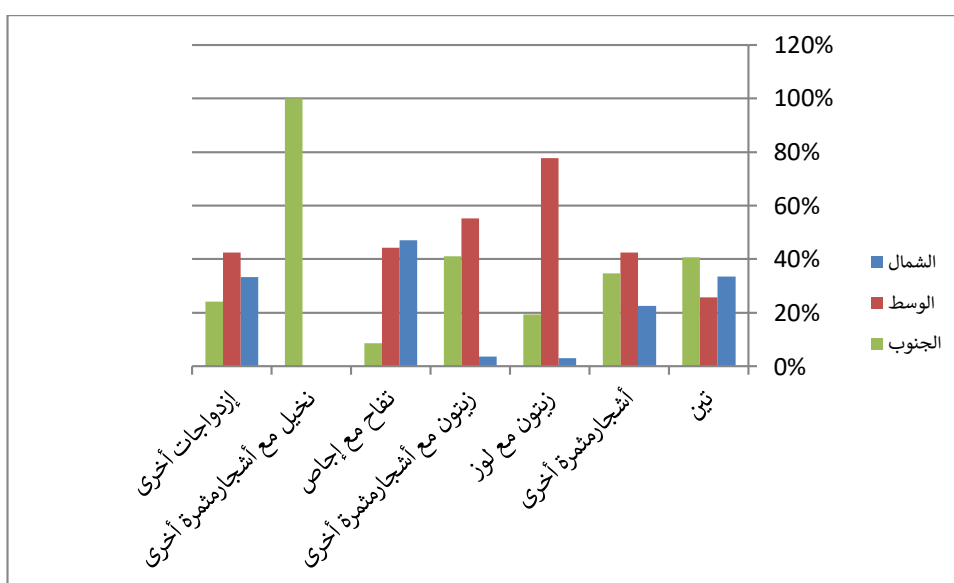


يسيطر الجنوب على كامل مساحة النخيل المروية، النخيل مع أشجار مثمرة أخرى و48% من مساحات الفستق، كما يسيطر الوسط على مساحات الزياتين والتفاح واللوز والخوخ والمشمش والرمان في حين يسيطر الشمال على باقي مساحات الغراسات في المناطق السقوية الخاصة.

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

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 إجمالي المناطق السقوية
جدول رقم 5.1	مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
جدول رقم 6.1	المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية
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 (يتبع)
جدول رقم 9.1	مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
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 (يتبع)
جدول رقم 12.1	المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية

مساحات المناطق السقوية المكثفة 2018

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1.1

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	
52	64	14	57	70	14	0 350	0 330	0 020	0 320	0 300	0 020	0 610	0 470	0 140	تونس
24	49	21	32	83	26	4 230	1 240	2 990	3 100	0 730	2 370	13 050	1 490	11 560	أريانة
39	56	34	41	60	35	9 810	3 260	6 550	9 420	3 080	6 340	24 000	5 470	18 530	منوبة
77	86	71	77	86	72	8 760	3 770	4 990	8 730	3 770	4 960	11 360	4 390	6 970	بن عروس
89	95	84	114	116	112	56 000	26 060	29 940	43 930	21 300	22 630	49 200	22 400	26 800	نابل
37	44	35	49	47	50	12 930	2 500	10 430	9 560	2 320	7 240	26 180	5 270	20 910	بنزرت
58	70	55	58	70	55	14 060	3 910	10 150	14 030	3 890	10 140	24 120	5 570	18 550	باجة
68	47	70	98	181	92	38 290	4 410	33 880	26 850	1 140	25 710	39 200	2 440	36 760	جندوبة
64	82	29	70	91	29	11 190	9 630	1 560	10 250	8 690	1 560	15 950	10 550	5 400	الكاف
40	73	21	40	74	21	5 690	3 750	1 940	5 650	3 730	1 920	14 300	5 080	9 220	سليانة
67	74	46	79	84	66	10 760	8 380	2 380	9 050	7 390	1 660	13 540	9 950	3 590	زغوان
61	77	53	74	92	66	172 070	67 240	104 830	140 890	56 340	84 550	231 510	73 080	158 430	الشمال
58	92	42	62	98	45	7 760	3 930	3 830	7 240	3 680	3 560	12 500	4 020	8 480	سوسة
70	69	71	71	73	71	4 080	1 440	2 640	4 000	1 360	2 640	5 720	1 980	3 740	المنستير
74	77	69	75	78	70	4 870	3 310	1 560	4 820	3 280	1 540	6 490	4 250	2 240	المهدية
57	59	49	68	71	49	15 440	13 650	1 790	13 040	11 250	1 790	22 730	19 100	3 630	صفافس
87	91	77	108	119	84	64 570	49 160	15 410	51 840	37 630	14 210	59 600	41 250	18 350	القيروان
98	100	93	118	127	96	45 640	34 960	10 680	37 860	27 510	10 350	38 710	27 590	11 120	القصرين
90	90	91	90	90	91	51 320	45 470	5 850	51 320	45 470	5 850	57 000	50 590	6 410	سيدي بوزيد
84	87	74	96	102	77	193 680	151 920	41 760	170 120	130 180	39 940	202 750	148 780	53 970	الوسط
99	99	99	113	120	100	23 210	16 190	7 020	20 270	13 320	6 950	20 520	13 470	7 050	قفصة
97	98	97	141	130	146	27 310	7 090	20 220	18 780	5 350	13 430	19 330	5 470	13 860	قابس
83	86	64	124	128	102	4 660	4 120	0 540	3 110	2 770	0 340	3 760	3 230	0 530	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	108	100	130	39 750	26 120	13 630	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	97	115	108	123	112 800	59 230	53 570	95 530	53 030	42 500	98 390	54 770	43 620	الجنوب
76	87	65	90	101	78	478 550	278 390	200 160	406 540	239 550	166 990	532 650	276 630	256 020	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
الوحدة : الهكتار								
تونس	0 050			0 230	0 330			0 610
أريانة	0 200	7 880		0 410	0 880	3 680		13 050
منوبة		19 530		1 150	3 320	0 000		24 000
بن عروس	4 070	4 660	0 120	1 960		0 550		11 360
نابل	7 040	23 140	1 310	17 150		0 560		49 200
بنزرت	2 390	18 900	1 230	3 180	0 480			26 180
باجة	0 710	17 310	0 290	0 300	4 670	0 500	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	36 580	132 240	6 860	37 070	12 140	5 610	1 010	231 510
سوسة	2 580	7 000		2 550		0 370		12 500
المنستير	1 370	2 270		1 980		0 100		5 720
المهدية	2 820			3 670				6 490
صفاقس	3 130			19 100		0 500		22 730
القيروان	17 830	8 570	0 280	32 000	0 540	0 380		59 600
القصرين	35 970		0 630	1 150	0 230	0 130	0 600	38 710
سيدي بوزيد	20 700			36 300	0 000			57 000
الوسط	84 400	17 840	0 910	96 750	0 770	1 480	0 600	202 750
قفصة	7 050			13 470				20 520
قابس	14 000			5 330				19 330
مدنين	0 580			3 080		0 100		3 760
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450
قبلي	36 640							36 640
تطاوين	4 520			5 170				9 690
الجنوب	70 590			27 520		0 100	0 180	98 390
المجموع	191 570	150 080	7 770	161 340	12 910	7 190	1 790	532 650

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
الوحدة : الهكتار								
تونس	0 020			0 100	0 200			0 320
أريانة	0 160	2 020		0 220	0 350	0 350		3 100
منوبة	6 990			0 570	1 860			9 420
بن عروس	3 560	3 550	0 080	1 540				8 730
نابل	5 900	20 230	0 900	16 400		0 500		43 930
بنزرت	1 540	6 300	0 130	1 570	0 020			9 560
باجة	0 360	9 700	0 020	0 000	3 660		0 290	14 030
جندوبة	4 140	22 190	0 150	0 210	0 110		0 050	26 850
الكاف	2 560	0 060	0 270	6 590	0 550		0 220	10 250
سليانة	1 940	0 490	0 430	2 580		0 090	0 120	5 650
زغوان	5 750	1 300	0 100	1 650	0 250			9 050
الشمال	32 920	65 840	2 080	31 430	7 000	0 940	0 680	140 890
سوسة	2 230	2 090		2 550		0 370		7 240
المنستير	0 970	1 660		1 360		0 010		4 000
المهدية	2 030			2 790				4 820
صفاقس	1 500			11 250		0 290		13 040
القيروان	14 290	7 700	0 250	28 800	0 480	0 320		51 840
القصرين	35 580		0 410	1 000	0 220	0 130	0 520	37 860
سيدي بوزيد	18 120			33 200				51 320
الوسط	74 720	11 450	0 660	80 950	0 700	1 120	0 520	170 120
قفصة	6 950			13 320				20 270
قابس	13 550			5 230				18 780
مدنين	0 910			2 140		0 060		3 110
توزر	7 800			0 470			0 180	8 450
قبلي	36 640							36 640
تطاوين	4 120			4 160				8 280
الجنوب	69 970			25 320		0 060	0 180	95 530
المجموع	177 610	77 290	2 740	137 700	7 700	2 120	1 380	406 540

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2017 - 2018**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 4. 1

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس	70	60		70	160		10	350
أريانة	200	1400	70	1330	1120	170	60	4230
منوبة		300		2180	7870	60	600	9810
بن عروس	400	20		390	7960		10	8760
نابل	780	2180	540	28750	24520	3260	4030	56000
بنزرت		1880	420	5510	4480	640		12930
باجة	2090	1320	10	4330	6070	260	20	14060
جندوبة	19760	5150	2380	7760	1920	1490	170	38290
الكاف	3060	2750		2300	3440		360	11190
سليانة	1460	330		1010	2890			5690
زغوان	490	160	510	4180	7530		2110	10760
الشمال	28310	15550	3930	57810	67960	5880	7370	172070
سوسة	900	1550		3430	4340		2460	7760
المنستير		230		2840	1080		70	4080
المهدية		1170		2490	1670		460	4870
صفاقس	70	410		8270	10280		3590	15440
القبروان	21790	5650		19170	27930		9970	64570
القصرين	3500	1890		2680	41740		4170	45640
سيدي بوزيد	5500	6570		21560	30660	340	13310	51320
الوسط	31760	17470		60440	117700	340	34030	193680
قفصة	40	1280		3950	18470	70	600	23210
قابس	60	5770	60	7230	16170	270	2250	27310
مدنين	320	310		1710	2790		470	4660
توزر		260		930	9330		1180	9340
قبلي		7450		1750	36640		6090	39750
تطاوين	100	120		510	8080		280	8530
الجنوب	520	15190	60	16080	91480	340	10870	112800
المجموع	60590	48210	3990	134330	277140	6560	52270	478550

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

مساحات الحبوب المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2017 - 2018

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 5. 1
الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	50	20			70		70
أريانة						200	200
منوبة							
بن عروس	200	50	50	100	400		400
نابل	530	140	110		780		780
بنزرت							
باجة	1930	140	20		2090		2090
جندوبة	17770	570	810	320	19470	290	19760
الكاف	470	80	2510		3060		3060
سليانة	1070		390		1460		1460
زغوان	350		140		490		490
الشمال	22370	1000	4030	420	27820	490	28310
سوسة	470	30	400		900		900
المنستير							
المهدية							
صفاقس	10		50		60	10	70
القبروان	13640	120	7960	70	21790		21790
القصرين	1120		2380		3500		3500
سيدي بوزيد	3420		2080		5500		5500
الوسط	18660	150	12870	70	31750	10	31760
قفصة		40			40		40
قابس	60				60		60
مدنين	20		300		320		320
توزر							
قبلي							
تطاوين			100		100		100
الجنوب	80	40	400		520		520
المجموع	41110	1190	17300	490	60090	500	60590

المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2017 - 2018

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 6. 1

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس	70	60				130
أريانة	200	1220	180	170	70	1840
منوبة		220	80	60		360
بن عروس	400	20				420
نابل	780	1750	430	3260	540	6760
بنزرت		1610	270	640	420	2940
باجة	2090	1200	120	260	10	3680
جندوبة	19760	4780	370	1490	2380	28780
الكاف	3060	2620	130			5810
سليانة	1460	280	50			1790
زغوان	490	80	80		510	1160
الشمال	28310	13840	1710	5880	3930	53670
سوسة	900	1060	490			2450
المنستير		190	40			230
المهدية		1040	130			1170
صفاقس	70	280	130			480
القيروان	21790	5200	450			27440
القصرين	3500	1560	330			5390
سيدي بو زيد	5500	6090	480	340		12410
الوسط	31760	15420	2050	340		49570
قفصة	40	200	1080	70		1390
قابس	60	5010	760	270	60	6160
مدنين	320	170	140			630
توزر		90	170			260
قبلي		5450	2000			7450
تطاوين	100	80	40			220
الجنوب	520	11000	4190	340	60	16110
المجموع	60590	40260	7950	6560	3990	119350

مساحات الخضروات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2017 - 2018
(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1. 7

الولاية	طماطم بدرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	فلفل بدرية	فلفل فصلي	بطاطا آخر فصلية	بطاطا بدرية
تونس							
أريانة		20	30	10		20	
منوبة		520			40	130	
بن عروس					10		
نابل	50	5190	100	10	3400	1900	700
بنزرت	50	280	20		300		
باجة		500			350	270	
جندوبة		1200	300		300	2310	
الكاف		280	100		260	20	
سليانة		130	10		50		
زغوان		760	40		450	170	
الشمال	100	8880	600	20	5160	4820	700
سوسة	10	170	40	20	450	390	330
المنستير	90	20	320	70	80	320	660
المهدية	40	60	90	70	280	250	80
صفاقس	310	260	620	400	940	240	230
القنيطرة		1500	600		6500	1250	
القصرين		1380	200	80	180		
سيدي بوزيد	60	1200	650	300	2400	1800	
الوسط	510	4590	2520	940	10830	4250	1300
قفصة		820	70		110	790	
قابس		940			830	400	
مدنين		20	20		180	40	
توزر		50			100	10	
قبلي	10				70	10	
تطاوين		30	30	10	100	40	
الجنوب	10	1860	120	10	1390	1290	
المجموع	620	15330	3240	970	17380	10360	2000

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2017 - 2018

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 8. 1

الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	20	560	80	10		60	10
منوبة	90	550	120	50	10	30	40
بن عروس		10	40	20		20	60
نابل	3820	10	1000	450	100	400	420
بنزرت	1040	1220	280	70		150	130
باجة	180	190	220	360	80	580	650
جندوبة	800	20	200	400	60	400	500
الكاف		10	110	70	40	120	60
سليانة	80		80	80	60	60	140
زغوان	110	60	140	120	10	50	500
الشمال	6140	2630	2270	1630	360	1870	2510
سوسة	460	20	70	40		40	110
المنستير	340		60	60		20	10
المهدية	210		60	80		120	120
صفاقس	70		310	180		500	650
القيروان	600		750	710		650	650
القصرين	260		20	20	40	80	90
سيدي بوزيد	1100		1800	3000	800	750	850
الوسط	3040	20	3070	4090	840	2160	2480
قفصة	750		100	110	70	70	
قابس			330			750	1140
مدنين			170	170		60	110
توزر			40	100			
قبلي			190	180	80	110	120
تطاوين	20		30	70		30	20
الجنوب	770		860	630	150	1020	1390
المجموع	9950	2650	6200	6350	1350	5050	6380

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2017 - 2018**

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	50	70
أريانة	20	40	80	120	90	160	1330
منوبة	20	40	120	100	140	180	2180
بن عروس	20		20	20	80	90	390
تابل	300	500	1500	2400	3500	3000	28750
بنزرت	150	60	340	290	700	430	5510
باجة	30	200	230	40	50	400	4330
جندوبة	380	360	150	150	180	50	7760
الكاف	100	40	160	340	480	110	2300
سليانة	30	20	30	80	100	60	1010
زغوان	100	400	120	100	450	600	4180
الشمال	1150	1660	2750	3640	5790	5130	57810
سوسة	380	280	70	180	170	200	3430
المنستير				150	200	440	2840
المهدية	230	90	20	500	90	100	2490
صفاقس	410	440	10	460	1300	940	8270
القيروان	1200	3810		500	220	230	19170
القصرين	100	20		20	20	170	2680
سيدي بوزيد	1050	1400	150	2500	550	1200	21560
الوسط	3370	6040	250	4310	2550	3280	60440
قفصة	220	50		290	270	230	3950
قابس		860		1100	750	130	7230
مدنين	20	30		300	460	130	1710
توزر	80			60	390	100	930
قبلي	60			180	480	260	1750
تطاوين				60	30	40	510
الجنوب	380	940		1990	2380	890	16080
المجموع	4900	8640	3000	9940	10720	9300	134330

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2017 - 2018
(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 10.1
الولاية	زيتون الزيت	زيتون المائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	90	10					10
أريانة	190	20	80			280	140
منوبة	380	260	70	540		450	1230
بن عروس	220	470	2430	260		1940	220
نابل	1000	100	1200	300		18950	280
بنزرت	400	180	470	360		920	650
ياجّة	640	250	100	260		530	80
جندوبة			50			1050	100
الكاف	1830	60	50				290
سليانة	660	70	30			30	770
زغوان	3750	1000	350	30		190	100
الشمال	9160	2420	4830	1750		24340	3870
سوسة	2050	210	50	80		20	90
المنستير		10					60
المهدية	990	190					30
صفاقس	8400	650	20				
القيروان	12740	1280	50			1540	1320
القصرين	17980	100				30	8420
سيدي بو زيد	21000	1010	820			230	190
الوسط	63160	3450	940	80		1820	10110
قفصة	9120				1920		50
قابس	6280		30		210		
مدنين	2050	50	190			10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	5910				140		60
الجنوب	23360	50	220		2270	10	120
المجموع	95680	5920	5990	1830	2270	26170	14100

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2017 - 2018
(يتبع)

جدول رقم 11.1								الوحدة : الهكتار
الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس	10		20	10				
أريانة	100	10	60	30	110	40	20	10
منوبة	1100	70	2260	260	580	300		40
بن عروس	110	70	1730	110	140	100	10	20
نابل	180	230	770	300	330	430		20
بنزرت	140	120	410	80	130	10	30	
باجة	90	200	240	250	1130	100		
جندوبة	40	10	120		210	90		10
الكاف	10	0	60	750	30	10		
سليانة	120	60	130	130	60	50		
زغوان	100	80	430	890	120	80	20	
الشمال	2000	850	6230	2810	2840	1210	80	100
سوسة	60	20	130	120	470	30		
المنستير	30	10	160		210			
المهدية		10	130	90	30			
صفاقس			10	850				
القيروان	300	3270	980	760	1820	120	90	
القصرين		300	2100	2820			1290	
سيدي بوزيد	40	70	950	2960	260	50	150	
الوسط	430	3680	4460	7600	2790	200	1530	
قفصة	50	480	190	830	280		1560	
قابس				280	2150			
مدنين		20	70	20	20			
توزر								
قبلي								
تطاوين		20	280	100	80		60	
الجنوب	50	520	540	1230	2530		1620	
المجموع	2480	5050	11230	11640	8160	1410	3230	100

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2017 - 2018

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							160
أريانة	10	20						1120
منوبة	50			150			130	7870
بن عروس	60	70						7960
نابل	30	230					170	24520
بنزرت	50	360			20		150	4480
باجة	300	250			360		1290	6070
جندوبة					200		40	1920
الكاف	70		10	170	90		10	3440
سليانة	160	210	150	100	160			2890
زغوان		80	100	40			170	7530
الشمال	740	1220	260	460	830		1960	67960
سوسة		40	180	670			120	4340
المنستير				170	30		400	1080
المهدية		40	20	70			70	1670
صفاقس			70	250			30	10280
القبروان	190	80	430	2330	10		620	27930
القصرين	110	1270	2450	4020	310		540	41740
سيدي بو زيد	50	40	2520	260			60	30660
الوسط	350	1470	5670	7770	350		1840	117700
قفصة	130	520	1070	1400	70	280	520	18470
قابس	30	160		3610		3310	110	16170
مدنين	30	20	30	210		10	50	2790
توزر						9330		9330
قبلي						36640		36640
تطاوين	460	80	60	770		60		8080
الجنوب	650	780	1160	5990	70	49630	680	91480
المجموع	1740	3470	7090	14220	1250	49630	4480	277140

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	4 660	0 120	0 340		0 550		6 970
نابل	2 440	23 140	0 660			0 560		26 800
بنزرت	0 600	18 900	0 740	0 670				20 910
باجة	0 400	17 310				0 500	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	110 160	3 750	1 010	0 140	5 610	0 800	159 430
سوسة	1 110	7 000				0 370		8 480
المنستير	1 370	2 270				0 100		3 740
المهدية	2 240							2 240
صفاقس	3 130					0 500		3 630
القيروان	9 400	8 570				0 380		18 350
القصرين	9 670		0 630	0 400		0 130	0 290	11 120
سيدي بوزيد	6 410							6 410
الوسط	33 330	17 840	0 630	0 400	0 000	1 480	0 290	53 970
قفصة	7 050							7 050
قابس	13 860							13 860
مدنين	0 430					0 100		0 530
توزر	6 960						0 180	7 140
قبلي	10 520							10 520
تطاوين	4 520							4 520
الجنوب	43 340					0 100	0 180	43 620
المجموع	114 630	128 000	4 380	1 410	0 140	7 190	1 270	257 020

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
تونس					0 020			0 020
أريانة		2 020				0 350		2 370
منوبة	6 340							6 340
بن عروس	1 040	3 550	0 080	0 290				4 960
نابل	1 500	20 230	0 400			0 500		22 630
بنزرت	0 370	6 300	0 110	0 460				7 240
باجة	0 150	9 700					0 290	10 140
جندوبة	3 520	22 190						25 710
الكاف	1 160	0 060	0 130				0 210	1 560
سليانة	1 040	0 490	0 180			0 090	0 120	1 920
زغوان	1 560		0 100					1 660
الشمال	16 680	64 540	1 000	0 750	0 020	0 940	0 620	84 550
سوسة	1 100	2 090				0 370		3 560
المنستير	0 970	1 660				0 010		2 640
المهدية	1 540							1 540
صفاقس	1 500					0 290		1 790
القبروان	6 190	7 700				0 320		14 210
القصرين	9 310		0 410	0 280		0 130	0 220	10 350
سيدي بوزيد	5 850							5 850
الوسط	26 460	11 450	0 410	0 280		1 120	0 220	39 940
قفصة	6 950							6 950
قابس	13 430							13 430
مدنين	0 280					0 060		0 340
توزر	6 960						0 180	7 140
قبلي	10 520							10 520
تطاوين	4 120							4 120
الجنوب	42 260					0 060	0 180	42 500
المجموع	85 400	75 990	1 410	1 030	0 020	2 120	1 020	166 990

الوحدة : الهكتار

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2017 - 2018**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 2

الولاية	الحبوب	الأعلاف	البقوليات	الخضروات	أشجار مثمرة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	الزراعات المتداخلة	المجموع (1)
تونس				10	10			20
أريانة	200	990	70	680	880	170		2990
منوبة		190		930	5690	40	300	6550
بن عروس	270	20			4710		10	4990
نابل	300	1100		9530	18240	1770	1000	29940
بنزرت		1700	410	5000	2770	550		10430
باجة	1610	1270	10	3180	3940	160	20	10150
جندوبة	17790	4490	2120	6830	1720	1100	170	33880
الكاف	450	190		240	680			1560
سليانة	700	170		120	950			1940
زغوان	40	30	40	970	1700		400	2380
الشمال	21360	10150	2650	27490	41290	3790	1900	104830
سوسة	400	1100		1050	3040		1760	3830
المنستير				2030	610			2640
المهدية		300		990	460		190	1560
صفاقس	10	410		420	1550		600	1790
القيروان	2650	1590		3290	10340		2460	15410
القصرين	840	660		740	9260		820	10680
سيدي بوزيد	550	700		2040	4740		2180	5850
الوسط	4450	4760		10560	30000		8010	41760
قفصة		330		90	6900		300	7020
قابس		4900		4980	11310	270	1240	20220
مدنين		10		80	530		80	540
توزر		250		930	8020		1180	8020
قبلي		2470		640	10520			13630
تطاوين	70	80		200	3930		140	4140
الجنوب	70	8040		6920	41210	270	2940	53570
المجموع	25880	22950	2650	44970	112500	4060	12850	200160

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

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2017 - 2018**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 2. 4

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتيكال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس							
أريانة						200	200
منوبة							
بن عروس	150	30	40	50	270		270
نابل	250		50		300		300
بنزرت							
باجة	1450	140	20		1610		1610
جندوبة	15990	500	730	280	17500	290	17790
الكاف	90	10	350		450		450
سليانة	550		150		700		700
زغوان	30		10		40		40
الشمال	18510	680	1350	330	20870	490	21360
سوسة	400				400		400
المنستير							
المهدية							
صفاقس			10		10		10
القيروان	850	80	1650	70	2650		2650
القصرين	180		660		840		840
سيدي بوزيد	300		250		550		550
الوسط	1730	80	2570	70	4450		4450
قفصة							
قابس							
مدنين							
توزر							
قبلي							
تطاوين			70		70		70
الجنوب			70		70		70
المجموع	20240	760	3990	400	25390	490	25880

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2017 - 2018**

جدول رقم 5. 2

الوحدة : الهكتار

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس						
أريانة	200	850	140	170	70	1430
منوبة		140	50	40		230
بن عروس	270	20				290
نابل	300	790	310	1770		3170
بنزرت		1430	270	550	410	2660
باجة	1610	1180	90	160	10	3050
جندوبة	17790	4230	260	1100	2120	25500
الكاف	450	170	20			640
سليانة	700	150	20			870
زغوان	40	30			40	110
الشمال	21360	8990	1160	3790	2650	37950
سوسة	400	700	400			1500
المنستير						0
المهدية		250	50			300
صفاقس	10	280	130			420
القبروان	2650	1440	150			4240
القصرين	840	560	100			1500
سيدي بو زيد	550	630	70			1250
الوسط	4450	3860	900			9210
قفصة		20	310			330
قابس		4900		270		5170
مدنين		10				10
توزر		90	160			250
قبلي		1820	650			2470
تطاوين	70	40	40			150
الجنوب	70	6880	1160	270		8380
المجموع	25880	19730	3220	4060	2650	55540

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2017 - 2018

(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		10	20	10		20	
منوبة		220			20	80	
بن عروس							
نابل		1380			1800	650	270
بنزرت	50	210	20		200		
باجة		400			250	260	
جندوبة		1080	260		270	2080	
الكاف		50	10		40		
سليانة		10					
زغوان		230	20		220		
الشمال	50	3590	330	10	2800	3090	270
سوسة		30	10	10	200	90	100
المنستير	70		220	60	50	240	530
المهدية	30	10	50	40	60	140	40
صفاقس	10	30	10	20	80		
القيروان		680			720	110	
القصرين		60	70		40		
سيدي بوزيد		180	30	20	430	220	
الوسط	110	990	390	150	1580	800	670
قفصة							
قابس		270			440	400	
مدنين					40		
توزر		50			100	10	
قبلي	10				20	10	
تطاوين			20	10	30	10	
الجنوب	10	320	20	10	630	430	
المجموع	170	4900	740	170	5010	4320	940

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2017 - 2018

(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 7.2
الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة	20	260		10		60	10
منوبة	10	250	40	20	10	10	10
بن عروس							
نابل	1600		300	150	100		
بنزرت	1020	1120	250	70		130	100
باجة	150	150	150	290	70	380	400
جندوبة	700	20	180	360	50	280	450
الكاف			10	10	10	10	10
سليانة	10		10	10			10
زغوان	70			10		10	130
الشمال	3580	1800	940	930	240	880	1120
سوسة	110		20	20		20	50
المنستير	270		10			10	
المهدية	120		20	20		20	50
صفاقس	10					20	60
القيروان	100		110	110		380	70
القصرين	200			20	20	80	90
سيدي بوزيد	80		160	130	50	20	130
الوسط	890		320	300	70	550	450
قفصة	30						
قابس			270			530	800
مدنين			10			10	10
توزر			40	100			
قبلي			30	70	30	40	50
تطاوين				40		30	
الجنوب	30		350	210	30	610	860
المجموع	4500	1800	1610	1440	340	2040	2430

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2017 - 2018**

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	10	10	70	10	150	680
منوبة	10	10	50	50	60	80	930
بن عروس							
نابل			480	700	1000	1100	9530
بنزرت	130	50	320	290	640	400	5000
باجة	30	120	200	30	40	260	3180
جندوبة	330	310	130	130	160	40	6830
الكاف	10		20	30	30		240
سليانة			20	20	20	10	120
زغوان		170	20	10	40	40	970
الشمال	520	670	1250	1330	2000	2090	27490
سوسة	150	100	30	30	30	50	1050
المنستير				70	150	350	2030
المهدية	90	20		200	40	40	990
صفاقس	30	20	10	10	20	90	420
القيروان	430	460		30	90		3290
القصرين	80	20		20	20	20	740
سيدي بوزيد	140	70		230	80	70	2040
الوسط	920	690	40	590	430	620	10560
قفصة	20			20	20		90
قابس		800		930	410	130	4980
مدنين						10	80
توزر	80			60	390	100	930
قبلي	20			60	190	110	640
نطاوين				40	10	10	200
الجنوب	120	800		1110	1020	360	6920
المجموع	1560	2160	1290	3030	3450	3070	44970

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2017 - 2018

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 9. 2

الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	10						
أريانة	130	10	80			250	100
منوبة	230	100	70	470		240	1080
بن عروس	40	250	1320	110		1500	60
نابل	800		700	300		15400	80
بنزرت	320	130	250	160		500	400
باجة	600	220	100	260		530	80
جندوبة			50			860	90
الكاف	500	10	10				30
سليانة	300	10	20				220
زغوان	850	250	50			20	10
الشمال	3780	980	2650	1300		19300	2150
سوسة	1420	180	50	80		20	90
المنستير							30
المهدية	140	100					10
صفاقس	1300	20					
القيروان	6000	180				300	
القصرين	3650	70					2100
سيدي بو زيد	4000	60					20
الوسط	16510	610	50	80		320	2250
قفصة	4020				1540		
قابس	4680		30		150		
مدنين	470		10				
توزر							
قبلي							
تطاوين	3070				70		30
الجنوب	12240		40		1760		30
المجموع	32530	1590	2740	1380	1760	19620	4430

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2017 - 2018

(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 10. 2

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس								
أريانة	90	10	30	10	100	30	10	10
منوبة	1000	20	1560	110	450	200		30
بن عروس	80	20	1000	90	90	60	10	20
نابل	80		450		60	80		
بنزرت	80	120	170	50	100		30	
باجة	90		190	180	320	100		
جندوبة	40	10	120		210	90		10
الكاف				80				
سليانة	40	10	30	40	30	20		
زغوان			30	400	20			
الشمال	1500	190	3580	960	1380	580	50	70
سوسة	60	20	130	120	420	30		
المنستير	20		50		140			
المهدية			80	10	20			
صفاقس								
القيروان	40	1550	90	100	300	10	20	
القصرين		150	150	1450			70	
سيدي بو زيد		10		160	40		50	
الوسط	120	1730	500	1840	920	40	140	
قفصة		170	10	110	110		300	
قابس					2070			
مدنين			10	10				
توزر								
قبلي								
نطاوين		10	20	30	50		20	
الجنوب	0	180	40	150	2230		320	
المجموع	1620	2100	4120	2950	4530	620	510	70

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2017 - 2018

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11. 2

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	نفاح مع إجااص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس								10
أريانة	10	10						880
منوبة	30			60			40	5690
بن عروس	20	40						4710
نابل	30	90					170	18240
بنزرت	10	320			20		110	2770
باجة	120	250			270		630	3940
جندوبة					200		40	1720
الكاف	10			30	10			680
سليانة	80	90	60					950
زغوان		10	30				30	1700
الشمال	310	810	90	90	500		1020	41290
سوسة		40	50	290			40	3040
المنستير				80	30		260	610
المهدية		20	20	30			30	460
صفاقس				200			30	1550
القيروان			150	1420	10		170	10340
القصرين	20	600	800	150			50	9260
سيدي بو زيد		40	240	60			60	4740
الوسط	20	700	1260	2230	40		640	30000
قفصة	40	10	60	420	10	100		6900
قابس		130		940		3310		11310
مدنين				30				530
توزر						8020		8020
قبلي						10520		10520
تطاوين	90	10		480		50		3930
الجنوب	130	150	60	1870	10	22000		41210
المجموع	460	1660	1410	4190	550	22000	1660	112500

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

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	0 190			0 470
أريانة	0 200			0 410	0 880			1 490
منوبة	1 000			1 150	3 320			5 470
بن عروس	2 770			1 620				4 390
نابل	4 600		0 650	17 150				22 400
بنزرت	1 790		0 490	2 510	0 480			5 270
باجة	0 310		0 290	0 300	4 670			5 570
جندوبة	0 940		0 490	0 590	0 300		0 120	2 440
الكاف	1 460		0 200	7 340	1 460		0 090	10 550
سليانة	1 230		0 990	2 860				5 080
زغوان	4 800	2 550		1 900	0 700			9 950
الشمال	19 150	2 550	3 110	36 060	12 000		0 210	73 080
سوسة	1 470			2 550				4 020
المنستير				1 980				1 980
المهدية	0 580			3 670				4 250
صفاقس				19 100				19 100
القبروان	8 430		0 280	32 000	0 540			41 250
القصرين	26 300			0 750	0 230		0 310	27 590
سيدي بوزيد	14 290			36 300				50 590
الوسط	51 070		0 280	96 350	0 770		0 310	148 780
قفصة				13 470				13 470
قابس	0 140			5 330				5 470
مدنين	0 150			3 080				3 230
توزر	0 840			0 470				1 310
قبلي	26 120							26 120
تطاوين				5 170				5 170
الجنوب	27 250			27 520				54 770
المجموع	97 470	2 550	3 390	159 930	12 770		0 520	276 630

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	0 180			0 300
أريانة	0 160			0 220	0 350			0 730
منوبة	0 650			0 570	1 860			3 080
بن عروس	2 520			1 250				3 770
نابل	4 400	0 500		16 400				21 300
بنزرت	1 170	0 020		1 110	0 020			2 320
باجة	0 210		0 020		3 660			3 890
جندوبة	0 620	0 150		0 210	0 110		0 050	1 140
الكاف	1 400	0 140		6 590	0 550		0 010	8 690
سليانة	0 900	0 250		2 580				3 730
زغوان	4 190	1 300		1 650	0 250			7 390
الشمال	16 240	1 300	1 080	30 680	6 980		0 060	56 340
سوسة	1 130			2 550				3 680
المنستير				1 360				1 360
المهدية	0 490			2 790				3 280
صفاقس				11 250				11 250
القبروان	8 100	0 250		28 800	0 480			37 630
القصرين	26 270			0 720	0 220		0 300	27 510
سيدي بوزيد	12 270			33 200				45 470
الوسط	48 260	0 250		80 670	0 700		0 300	130 180
قفصة				13 320				13 320
قابس	0 120			5 230				5 350
مدنين	0 630			2 140				2 770
توزر	0 840			0 470				1 310
قبلي	26 120							26 120
تطاوين				4 160				4 160
الجنوب	27 710			25 320				53 030
المجموع	92 210	1 300	1 330	136 670	7 680		0 360	239 550

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018**

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		60	150		10	330
أريانة		410		650	240		60	1240
منوبة		110		1250	2180	20	300	3260
بن عروس	130			390	3250			3770
نابل	480	1080	540	19220	6280	1490	3030	26060
بنزرت		180	10	510	1710	90		2500
باجة	480	50		1150	2130	100		3910
جندوبة	1970	660	260	930	200	390		4410
الكاف	2610	2560		2060	2760		360	9630
سليانة	760	160		890	1940			3750
زغوان	450	130	470	3210	5830		1710	8380
الشمال	6950	5400	1280	30320	26670	2090	5470	67240
سوسة	500	450		2380	1300		700	3930
المنستير		230		810	470		70	1440
المهدية		870		1500	1210		270	3310
صفاقس	60			7850	8730		2990	13650
القيروان	19140	4060		15880	17590		7510	49160
القصرين	2660	1230		1940	32480		3350	34960
سيدي بوزيد	4950	5870		19520	25920	340	11130	45470
الوسط	27310	12710		49880	87700	340	26020	151920
قفصة	40	950		3860	11570	70	300	16190
قابس	60	870	60	2250	4860		1010	7090
مدنين	320	300		1630	2260		390	4120
توزر		10			1310			1320
قبلي		4980		1110	26120		6090	26120
تطاوين	30	40		310	4150		140	4390
الجنوب	450	7150	60	9160	50270	70	7930	59230
المجموع	34710	25260	1340	89360	164640	2500	39420	278390

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

**مساحات الحبوب المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3. 4

الولاية	قمح صلب	قمح لين	شعير	تريتیکال	مجموع الحبوب الأساسية	حبوب أخرى	المجموع
تونس	50	20			70		70
أريانة							
منوبة							
بن عروس	50	20	10	50	130		130
نابل	280	140	60		480		480
بنزرت							
باجة	480				480		480
جندوبة	1780	70	80	40	1970		1970
الكاف	380	70	2160		2610		2610
سليانة	520		240		760		760
زغوان	320		130		450		450
الشمال	3860	320	2680	90	6950		6950
سوسة	70	30	400		500		500
المنستير							
المهدية							
صفاقس	10		40		50	10	60
القبروان	12790	40	6310		19140		19140
القصرين	940		1720		2660		2660
سيدي بوزيد	3120		1830		4950		4950
الوسط	16930	70	10300		27300	10	27310
قفصة		40			40		40
قابس	60				60		60
مدنين	20		300		320		320
توزر							
قبلي							
تطاوين			30		30		30
الجنوب	80	40	330		450		450
المجموع	20870	430	13310	90	34700	10	34710

**المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 5. 3

الولاية	الحبوب	الأعلاف		زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع
		الموسمية	المستديمة			
تونس	70	60				130
أريانة		370	40			410
منوبة		80	30	20		130
بن عروس	130					130
نابل	480	960	120	1490	540	3590
بنزرت		180		90	10	280
باجة	480	20	30	100		630
جندوبة	1970	550	110	390	260	3280
الكاف	2610	2450	110			5170
سليانة	760	130	30			920
زغوان	450	50	80		470	1050
الشمال	6950	4850	550	2090	1280	15720
سوسة	500	360	90			950
المنستير		190	40			230
المهدية		790	80			870
صفاقس	60					60
القيروان	19140	3760	300			23200
القصرين	2660	1000	230			3890
سيدي بو زيد	4950	5460	410	340		11160
الوسط	27310	11560	1150	340		40360
قفصة	40	180	770	70		1060
قابس	60	110	760		60	990
مدنين	320	160	140			620
توزر			10			10
قبلي		3630	1350			4980
تطاوين	30	40				70
الجنوب	450	4120	3030	70	60	7730
المجموع	34710	20530	4730	2500	1340	63810

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2017 - 2018

(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		10	10				
منوبة		300			20	50	
بن عروس					10		
نابل	50	3810	100	10	1600	1250	430
بنزرت		70			100		
باجة		100			100	10	
جندوبة		120	40		30	230	
الكاف		230	90		220	20	
سليانة		120	10		50		
زغوان		530	20		230	170	
الشمال	50	5290	270	10	2360	1730	430
سوسة	10	140	30	10	250	300	230
المنستير	20	20	100	10	30	80	130
المهدية	10	50	40	30	220	110	40
صفاقس	300	230	610	380	860	240	230
القيروان		820	600		5780	1140	
القصرين		1320	130	80	140		
سيدي بوزيد	60	1020	620	280	1970	1580	
الوسط	400	3600	2130	790	9250	3450	630
قفصة		820	70		110	790	
قابس		670			390		
مدنين		20	20		140	40	
توزر							
قبلي					50		
تطاوين		30	10		70	30	
الجنوب		1540	100		760	860	
المجموع	450	10430	2500	800	12370	6040	1060

**مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018
(يتبع)**

جدول رقم 3. 7							الوحدة : الهكتار
الولاية	بطاطا فصلية	قنارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس							
أريانة		300	80				
منوبة	80	300	80	30		20	30
بن عروس		10	40	20		20	60
نابل	2220	10	700	300		400	420
بنزرت	20	100	30			20	30
باجة	30	40	70	70	10	200	250
جندوبة	100		20	40	10	120	50
الكاف		10	100	60	30	110	50
سليانة	70		70	70	60	60	130
زغوان	40	60	140	110	10	40	370
الشمال	2560	830	1330	700	120	990	1390
سوسة	350	20	50	20		20	60
المنستير	70		50	60		10	10
المهدية	90		40	60		100	70
صفاقس	60		310	180		480	590
القيروان	500		640	600		270	580
القصرين	60		20		20		
سيدي بوزيد	1020		1640	2870	750	730	720
الوسط	2150	20	2750	3790	770	1610	2030
قفصة	720		100	110	70	70	
قابس			60			220	340
مدنين			160	170		50	100
توزر							
قبلي			160	110	50	70	70
تطاوين	20		30	30			20
الجنوب	740		510	420	120	410	530
المجموع	5450	850	4590	4910	1010	3010	3950

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2017 - 2018

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 8. 3

الولاية	فول أخضر	جلبانة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جنور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى	المجموع
تونس					20	40	60
أريانة	10	30	70	50	80	10	650
منوبة	10	30	70	50	80	100	1250
بن عروس	20		20	20	80	90	390
نابل	300	500	1020	1700	2500	1900	19220
بنزرت	20	10	20		60	30	510
باجة		80	30	10	10	140	1150
جندوبة	50	50	20	20	20	10	930
الكاف	90	40	140	310	450	110	2060
سليانة	30	20	10	60	80	50	890
زغوان	100	230	100	90	410	560	3210
الشمال	630	990	1500	2310	3790	3040	30320
سوسة	230	180	40	150	140	150	2380
المنستير				80	50	90	810
المهدية	140	70	20	300	50	60	1500
صفاقس	380	420		450	1280	850	7850
القيروان	770	3350		470	130	230	15880
القصرين	20					150	1940
سيدي بوزيد	910	1330	150	2270	470	1130	19520
الوسط	2450	5350	210	3720	2120	2660	49880
قفصة	200	50		270	250	230	3860
قابس		60		170	340		2250
مدنين	20	30		300	460	120	1630
توزر							
قبلي	40			120	290	150	1110
تطاوين				20	20	30	310
الجنوب	260	140		880	1360	530	9160
المجموع	3340	6480	1710	6910	7270	6230	89360

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة**

موسم 2017 - 2018

(يتبع)

الوحدة : الهكتار							جدول رقم 9. 3
الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنب مائدة	عنب تحويل	نخيل	قوارص	تفاح
تونس	80	10					10
أريانة	60	10				30	40
منوبة	150	160		70		210	150
بن عروس	180	220	1110	150		440	160
نابل	200	100	500			3550	200
بنزرت	80	50	220	200		420	250
باجة	40	30					
جندوبة						190	10
الكاف	1330	50	40				260
سليانة	360	60	10			30	550
زغوان	2900	750	300	30		170	90
الشمال	5380	1440	2180	450		5040	1720
سوسة	630	30					
المنستير		10					30
المهدية	850	90					20
صفاقس	7100	630	20				
القبروان	6740	1100	50			1240	1320
القصرين	14330	30				30	6320
سيدي بو زيد	17000	950	820			230	170
الوسط	46650	2840	890			1500	7860
قفصة	5100				380		50
قابس	1600				60		
مدنين	1580	50	180			10	10
توزر							
قبلي							
تطاوين	2840				70		30
الجنوب	11120	50	180		510	10	90
المجموع	63150	4330	3250	450	510	6550	9670

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018
(يتبع)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 10.3

الولاية	إجاص	مشمش	خوخ	لوز	رمان	عويّنة	فستق	سفرجل
تونس	10		20	10				
أريانة	10		30	20	10	10	10	
منوبة	100	50	700	150	130	100		10
بن عروس	30	50	730	20	50	40		
نابل	100	230	320	300	270	350		20
بنزرت	60		240	30	30	10		
باجة		200	50	70	810			
جندوبة								
الكاف	10		60	670	30	10		
سليانة	80	50	100	90	30	30		
زغوان	100	80	400	490	100	80	20	
الشمال	500	660	2650	1850	1460	630	30	30
سوسة					50			
المنستير	10	10	110		70			
المهدية		10	50	80	10			
صفاقس			10	850				
القيروان	260	1720	890	660	1520	110	70	
القصرين		150	1950	1370			1220	
سيدي بو زيد	40	60	950	2800	220	50	100	
الوسط	310	1950	3960	5760	1870	160	1390	
قفصة	50	310	180	720	170		1260	
قابس				280	80			
مدنين		20	60	10	20			
توزر								
قبلي								
تطاوين		10	260	70	30		40	
الجنوب	50	340	500	1080	300		1300	
المجموع	860	2950	7110	8690	3630	790	2720	30

**المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2017 - 2018**

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							150
أريانة		10						240
منوبة	20			90			90	2180
بن عروس	40	30						3250
نابل		140						6280
بنزرت	40	40					40	1710
باجة	180				90		660	2130
جندوبة								200
الكاف	60	10	10	140	80		10	2760
سليانة	80	120	90	100	160			1940
زغوان		70	70	40			140	5830
الشمال	430	410	170	370	330		940	26670
سوسة			130	380			80	1300
المنستير				90			140	470
المهدية		20		40			40	1210
صفاقس			70	50				8730
القيروان	190	80	280	910			450	17590
القصرين	90	670	1650	3870	310		490	32480
سيدي بو زيد	50		2280	200				25920
الوسط	330	770	4410	5540	310		1200	87700
قفصة	90	510	1010	980	60	180	520	11570
قابس	30	30		2670			110	4860
مدنين	30	20	30	180		10	50	2260
توزر						1310		1310
قبلي						26120		26120
تطاوين	370	70	60	290		10		4150
الجنوب	520	630	1100	4120	60	27630	680	50270
المجموع	1280	1810	5680	10030	700	27630	2820	164640

رقم
القطعة

سهم

جزء

طبقة

ولاية

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

N° Parc

Lot

Segment

Strate

Gouv.

الإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية

إدارة الإحصائيات و الظرف الإقتصادي الفلاحي

الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة

2018

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

المعتمدية.....العمادة.....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 (المساحاتالمبذورة أو التي سبق بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي(1111-1111))										
تقديرات الإنتاج (قنطار)	منها مساحة (هكتار)	القطعة						المعلومات المتعلقة بالقطعة		
		مساحات الحقول (هكتار)								
		المجموع	6	5	4	3	2	1		
الزراعات	المتداخلة	25							1. المساحة الجمالية للقطعة	6. 1
		26							2. المساحة المحترثة	
		27							3. المساحة القابلة للري	
		28							4. المساحة المروية	
		29							5. المساحة المستعملة مرتين	
									إستعمالات الحقول	
110	70	30						1. 6 قمح صلب مطري	6. 1	
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	7. 1	
120	80	40						2. 7 فول مصري		
121	81	41						3. 7 جلبانة		
122	82	42						4. 7 حمص		
123	83	43						5. 7 بقوليات أخرى		
124	84	44						1. 8 طماطم بدرية	8. 1	
125	85	45						2. 8 طماطم فصلية		
126	86	46						3. 8 طماطم آخر فصلية		
127	87	47						4. 8 فلفل بدرى		
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	9. 1	
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						جلبانة		
140	100	60						16. 8 خضراء		
141	101	61						17. 8 بسباس		
142	102	62						18. 8 خضروات ذات جذور	9. 2	
143	103	63						19. 8 خضروات ذات أوراق		
144	104	64						20. 8 خضروات أخرى		
145	105	65						1. 9 شعير أخضر		
146	106	66						2. 9 قرط		
147	107	67						3. 9 سيلاج		
148	108	68						4. 9 قرفالة		
149	109	69						5. 9 أعلاف صيفية		
								6. 9 أعلاف موسمية أخرى		

الجزء الأول : استعمالات الأرض

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

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	10. أعلاف		
	187	151								2.10 أعلاف مستديمة أخرى			
218	188	152								1.11 تبغ	11. زراعات سنوية أخرى		
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			
221	193	157								1.13 زيتون زيت	13. أشجار مثمرة		
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 إجاص			
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 + إجاص			
	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 ربيعي)			
		182								17. مراعي			
		183								18. حلفاء و حماضة			
		184								19. غابات شعراء			
		185								20. أراضي غير فلاحية			