

شكر

تتوجه الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية بالشكر الخاص إلى رؤساء أقسام الدراسات والإحصاء الفلاحي ورؤساء دوائر الإحصاء الفلاحي والمهندسين والتقنيين وخاصة أعوان الاستقصاء تحت إشراف السادة والسيدات المندوبين الجهويين للتنمية الفلاحية الذين شاركوا في انجاز استقصاء تقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي للموسم الفلاحي 2015/14، كما تحث على مواصلة البذل والعطاء لإنجاح جميع الاستقصاءات الفلاحية المبرمجة سنويا للحفاظ على ديمومة واستمرارية المنظومة الإحصائية وذلك لما تقدمه من معلومات ومعطيات ذات أهمية من شأنها المساهمة في رسم الخطوط العريضة في التخطيط على الصعيدي الجهوي والوطني.

الفهرس

3	I. المنهجية وأهم نتائج الاستقصاء
7	II. تحليل نتائج الاستقصاء
	1. مساحات الحبوب الأساسية المزروعة
8	1-1 تطور مساحات الحبوب الأساسية المزروعة بالعشرية الأخيرة
8	2-1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الجهات
9	3-1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الصنف
10	4-1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الصنف وحسب الجهات
11	5-1 أهم الولايات المنتجة للحبوب حسب المساحات المزروعة
	2. مساحات الحبوب الأساسية المحصودة
12	1-2 تطور مساحات الحبوب الأساسية المحصودة بالعشرية الأخيرة
12	2-2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الجهات
13	3-2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الصنف
13	4-2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الصنف وحسب الجهات
	3. إنتاج الحبوب الأساسية
14	1-3 تطور إنتاج الحبوب الأساسية بالعشرية الأخيرة
15	2-3 أهم الولايات المنتجة للحبوب
15	3-3 توزيع إنتاج الحبوب الأساسية حسب الصنف
16	4-3 توزيع إنتاج الحبوب الأساسية حسب الجهات
	4. مردود الحبوب الأساسية
17	1-4 الشمال
18	2-4 الوسط والجنوب
19	3-4 معدل مردود الحبوب الأساسية حسب الصنف وحسب الجهات
19	4-4 مردود الحبوب الأساسية حسب الصنف وحسب الولايات المنتجة
20	الملاحق الاستقصائية

I. المنهجية المعتمدة وأهم نتائج الاستقصاء

يعتبر قطاع الحبوب بالبلاد التونسية من أهم القطاعات الفلاحية الإستراتيجية ومحور أساسي وفعال في تعزيز الأمن الغذائي بالبلاد. حيث يساهم بنسبة تصل إلى 16% من الإنتاج الوطني الفلاحي، كما يوفر هذا القطاع نسبة 6.5% من أيام العمل في النشاط الفلاحي وتتجلى أهمية هذا القطاع من خلال المساحة المبدورة والتي تقدر بـ 30% من مساحة الأراضي المحترثة أي بمعدل 1.5 مليون هكتار.

يتنزل هذا العمل في إطار المنظومة القارة للاستقصاءات الإحصائية الفلاحية، حيث تعتمد المصالح الإحصائية الفلاحية بوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري منذ أواسط السبعينات على منظومة تقدير إنتاج الحبوب بطريقة القيس الموضوعي والتي تركز على قواعد إحصائية متينة كما تجدر الإشارة إلى أن المنهجين الأكثر تداولاً في تقدير إنتاج ومردودية المنتوجات الفلاحية عالمياً هما:

✓ طريقة القيس الموضوعي للإنتاج والتي تتوخى اختيار حقول العينة وحصادها ثم وزن إنتاجها.

✓ والطرق المرتكزة على تصريحات المستغلين قبل وبعد الحصاد.

ويشمل هذا الاستقصاء كافة مناطق الإنتاج بالبلاد ويرتكز على جملة من حقول الحبوب التي وقع سحبها من قاعدة عينات الاستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي لكل ولاية.

1 قاعدة سحب العينة:

تهدف هذه المرحلة إلى تحديد حجم عينة كل صنف من الحبوب (قمح صلب وقمح لين وشعير، وتريتيكال) والمتكونة من حوالي 2604 عينة حبوب للموسم الفلاحي

2015/14 يتم سحبها حسب أسلوب الاحتمالات المتناسبة (Tirage systématique) من عينة الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015/14 (المرحلة الأولى).

2 التحضير الأولي لتجميع المعلومات:

تعيين موقع كل حقل للتثبت في مدى مطابقة مساحة كل صنف من الحبوب (قمح صلب وقمح لين وشعير وتريتيكال) التي وقع التصريح بها أثناء إنجاز المرحلة الأولى من الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015/14.

التعريف على المستغل الفلاحي لكل حقل عينة بغية الحصول على معلومات عامة تهم الحقل وبالأخص التاريخ المحتمل لحصاده .

3 إنجاز الإستقصاء:

تمتد هذه المرحلة خلال الفترة المتراوحة بين شهري جوان وجويلية من كل موسم فلاحي وتشمل على العديد من النقاط:

- زيارة كل حقل عينة عند نضج الحبوب لجمع السنابل.
- تعيين موقع مربع الردود الأول ثم الثاني طبقا لمسار على جوانب الحقل وداخله يتم تحديده بالمكتب اعتمادا على قواعد الاحتمالات.
- جمع كل سنابل مربعي الردود الموجودة داخل الإطار المعدني المعد خصيصا لهذه العملية.

كما تجدر الإشارة إلى إن استعمال الإطار المعدني يختلف حسب نوعية البذر فيقع تحديد مساحة تساوي مترا مربعا (m^2) بالنسبة للبذر التقليدي اليدوي وفي حالة البذر الميكانيكي (بالأسطر) يقع قياس المسافة الفاصلة بين العمود القار والعمود المتحرك للإطار بحيث يتم حصر أربعة أسطر مبذورة داخل الإطار.

4 طريقة التقدير:

بعد تجميع كل السنابل التي تم قصها من خلال مربعات المردود بمختلف حقول العينة لكل ولاية، تقوم المصالح المركزية للإحصائيات الفلاحية بوزارة الفلاحة بالأشغال المخبرية والمتمثلة في حصاد ووزن جميع العينات، ثم يقع معالجة جميع المعطيات التي وفرتها المصالح الإحصائية الجهوية حسب برمجية خاصة قامت المصالح الإحصائية المركزية بتطويرها، وذلك لتقدير مردود الحبوب لحقول العينة، ثم يتم على إثرها تقدير المساحات المحصودة والإنتاج حسب الصنف (قمح صلب وقمح لين وشعير وتريتيكال).

5 أهم نتائج الاستقصاء:

من أهم النتائج التي أفضى إليها الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي للموسم الفلاحي 2015/14:

✓ قدرت المساحات الجمالية للحبوب المبذورة للموسم 2015/14 بحوالي 1,189 مليون هكتار (540 ألف هكتار قمح صلب، 111 ألف هكتار قمح لين و538 ألف هكتار شعير وتريتيكال) منها 857 ألف هكتار في الشمال و332 ألف هكتار في الوسط والجنوب، مسجلة نقصا بـ 9.3% بالنسبة للمساحات التي تم بذرها خلال الموسم 2014/13.

✓ كما قدرت المساحات الجمالية للحبوب المحصودة لموسم 2015/14 بحوالي 935 ألف هكتار (446 ألف هكتار قمح صلب، 100 ألف هكتار قمح لين و389 ألف هكتار شعير وتريتيكال) منها 790 ألف هكتار في الشمال و145 ألف هكتار في الوسط والجنوب مسجلة نقصا ملحوظا بـ 25.6% بالنسبة للمساحات التي تم حصادها خلال الموسم الفلاحي 2014/13، وقد بلغت نسبة المساحات المحصودة حوالي 78.6% من المساحات المبذورة مقابل 96% خلال الموسم المنقضي.

✓ قدر الإنتاج الجملي للحبوب لموسم 2015/14 بحوالي 13,077 مليون قنطار مقابل 23,171

مليون قنطار في الموسم 2014/13 مسجلة نقصا ملحوظا بـ 43.6% موزعة كما يلي:

❖ 7,576 مليون قنطار قمح صلب،

❖ 1,548 مليون قنطار قمح لين،

❖ 3,954 مليون قنطار شعير وتريتیکال،

كما بلغ معدل مردود الهكتار المحصود من الحبوب حوالي 14 قنطار في الهكتار (17 قنطار في

الهكتار بالنسبة للقمح الصلب و 15.5 قنطار في الهكتار بالنسبة للقمح اللين و 9.63 قنطار في

الهكتار بالنسبة للشعير و 23.4 قنطار في الهكتار بالنسبة للتريتیکال).

تحليل نتائج الإستقصاء



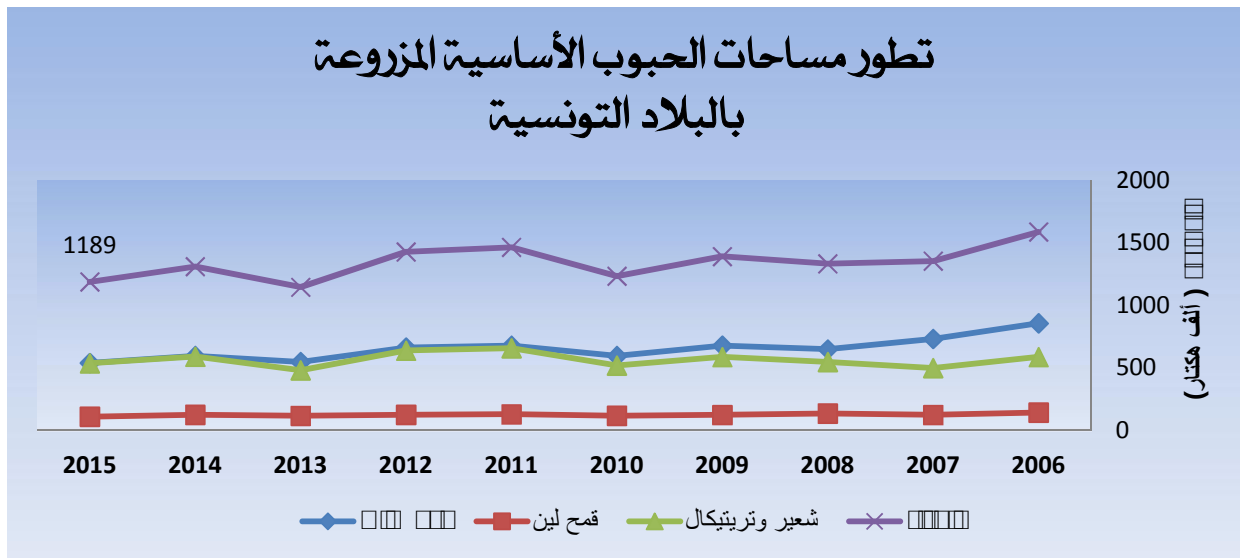
II. تحليل نتائج الاستقصاء

1. مساحات الحبوب الأساسية المزروعة

تقدر مساحات الحبوب المزروعة خلال الموسم الفلاحي 2015/14 بحوالي 1.189 مليون هكتار، مسجلة بذلك نقصا ملحوظا قدر بـ 9.3 % بالنسبة للمساحات التي تم بذرها خلال الموسم 2014/13.

1.1 تطور مساحات الحبوب الأساسية المزروعة بالعشرية الأخيرة

من خلال الرسم البياني التالي يتبين أن المساحة الجمليّة للحبوب الأساسية المزروعة بالموسم الفلاحي 2015/14 والمقدرة بـ 1.19 مليون هكتار أقل من المعدل العام للمساحة الجمليّة للحبوب بالعشرية الأخيرة (1.34 مليون هكتار).

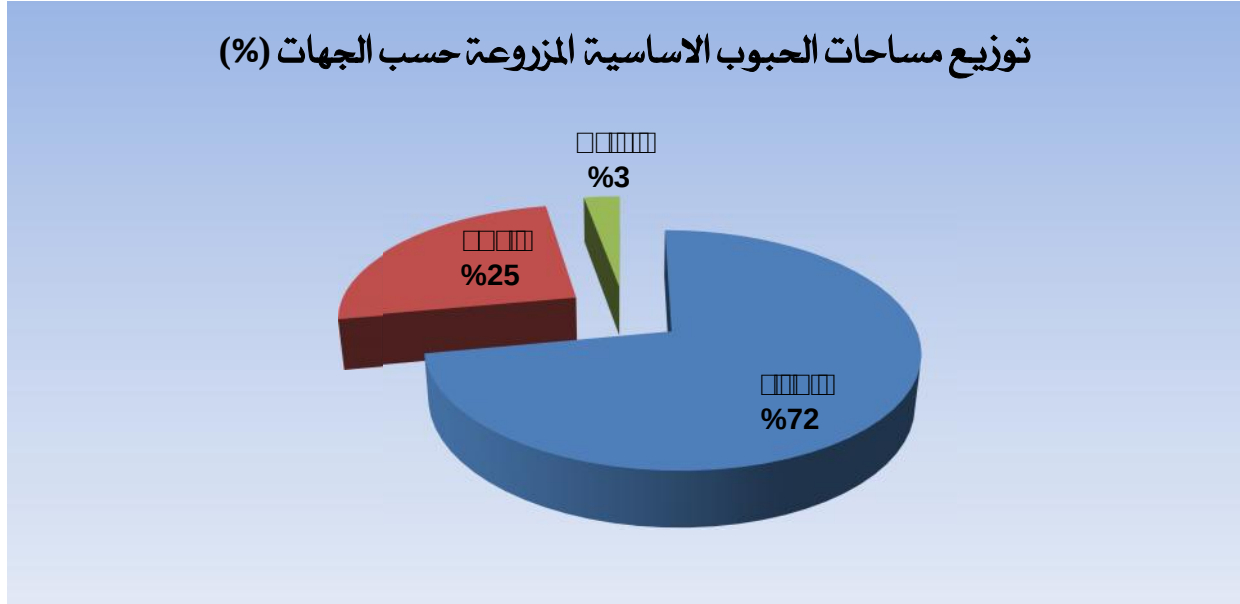


2.1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الجهات

قدرت مساحات الحبوب الأساسية المزروعة بالشمال خلال الموسم الفلاحي 2015/14 حوالي 857 ألف هكتار مسجلة بذلك نقصا ملحوظا بـ 4.7 % مقارنة بمساحات الموسم الفارط والتي قدرّت بـ 899 ألف هكتار.

كما قدرت مساحات الحبوب الأساسية المزروعة بالوسط والجنوب خلال الموسم الفلاحي 2015/14 حوالي 332 ألف هكتار مسجلة بذلك نقصا ملحوظا بـ 19.4 % مقارنة بمساحات الموسم الفارط والتي قدرّت بـ 412 ألف هكتار.

يبين الرسم البياني التالي نسبة توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الجهات حيث تستحوذ جهة الشمال على نسبة 72 ٪ من مساحة الحبوب الجمالية المزروعة، أما جهتي الوسط والجنوب فتمثل على التوالي نسبة 25 ٪ و 3 ٪ من المساحة الجمالية للحبوب المزروعة.

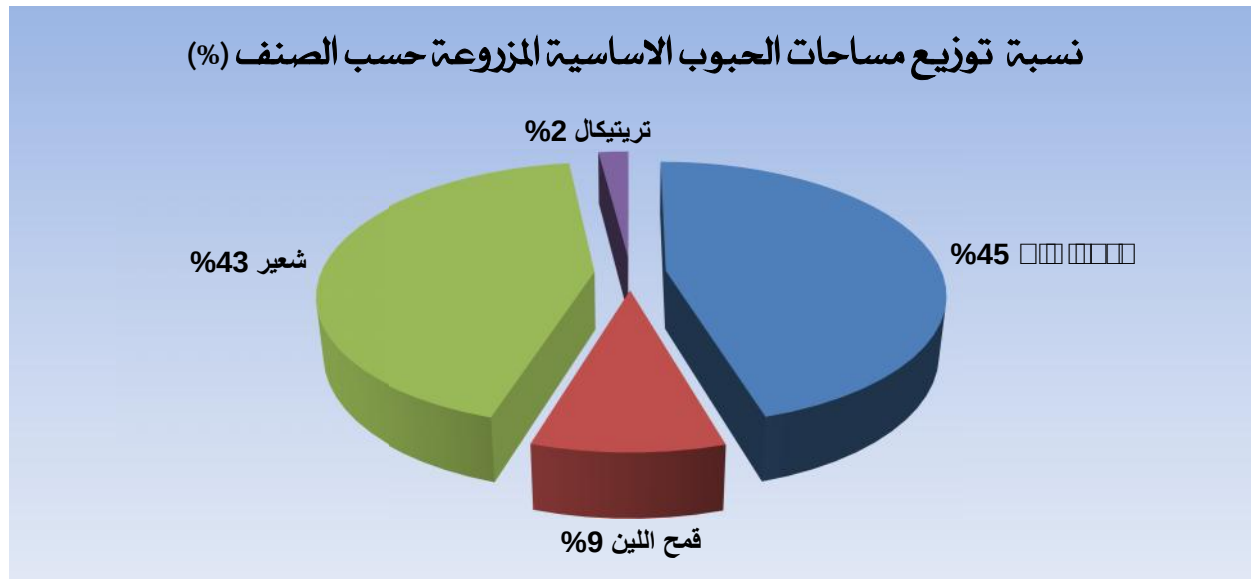


3.1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الصنف

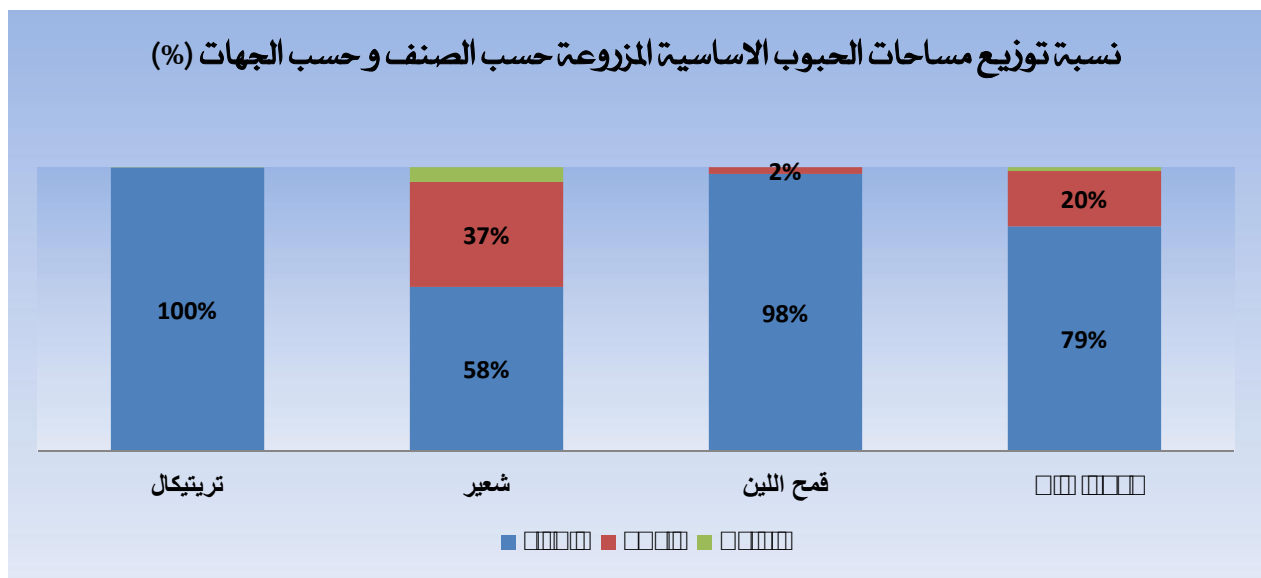
شهدت مساحات القمح الصلب المزروعة خلال الموسم الحالي 2015/14 تراجعاً نسبياً قدر بـ 9.4 ٪ مقارنة بمساحات الموسم المنقضي أي حوالي 540 ألف هكتار مقابل 596 ألف هكتار، وتعتبر ولاية باجة من أهم الولاية المنتجة للقمح الصلب حيث تمسح حوالي 98 ألف هكتار وتمثل حوالي 18 ٪ من المساحة الجمالية للقمح الصلب المزروعة.

أما بالنسبة لمساحات القمح اللين المزروعة (111 ألف هكتار) فقد سجلت تراجعاً ملحوظاً مقابل المساحات الموسم الفارط قدرت بنسبة 11.2 ٪، وتحتل ولاية سليانة أعلى نسبة من المساحة المزروعة حوالي 22 ٪.

كما عرفت مساحات الشعير والتريتيكال المزروعة (538 ألف هكتار) تراجعاً نسبياً مقارنة بمساحات الموسم الفارط قدر بـ 8.8 ٪ وتعتبر ولاية الكاف من أهم الولاية المزروعة من الشعير والتريتيكال حيث تمثل حوالي 23 ٪ من المساحة الجمالية المزروعة.



4.1 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المزروعة حسب الصنف وحسب الجهات



يبين الرسم البياني السابق أن جهة الشمال تمثل أهم قطب لإنتاج الحبوب وخاصة صنف القمح الصلب و القمح اللين حيث أنها تمثل على التوالي بنسبة 79 % و 98 % من مساحات الحبوب الجميلية المزروعة . كما نلاحظ أن مساحة الشعير الجميلية المزروعة تنقسم على جهة الشمال بنسبة 58 % وعلى جهتي الوسط والجنوب بنسبة 42 %.

5.1 أهم الولايات المنتجة للحبوب حسب المساحات المزروعة

ترتيب مناطق إنتاج الحبوب حسب أهمية المساحات المزروعة					
الوحدة: هكتار					
الولاية	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2011/2010
	200 240	231 940	212 140	228 520	210 720
سليانة	162 600	168 200	169 060	170 500	169 000
	140 940	136 700	135 180	138 390	140 970
القيروان	113 950	139 980	114 100	138 630	148 130
القصرين	110 030	118 270	105 530	139 450	143 190
	99 320	106 410	104 060	101 790	86 230
	84 470	84 010	85 230	84 900	90 060
	67 470	66 370	70 390	63 830	69 950
	44 550	46 400	45 000	45 000	44 600
توزيع	86%	84%	91%	78%	75%
	37 900	38 100	37 000	37 400	37 050
	33 780	40 620	33 100	49 380	44 750
المهدية	19 740	49 280	2 000	35 070	39 710
سيدي بوزيد	16 600	23 340	6 180	35 560	65 100
مدنين	13 280	17 000	150	49 090	39 790
تطاوين	11 110	4 520	0	23 570	24 420
توزيع نسبة	11%	13%	7%	16%	17%
	8 880	9 840	9 710	9 830	9 900
	8 650	2 700	3 290	23 480	27 230
أريانة	8 530	8 800	8 560	9 140	8 900
المنستير	3 010	3 200	300	5 370	3 250
	1 620	1 580	1 500	1 540	1 410
	0	0	0	0	24 000
	1 000	3 930	1 085	7 250	13 140
	850	9 500	2 570	21 260	23 260
توزيع نسبة	3%	3%	2%	5%	8%
المساحة الجمالية	1 188 520	1 310 690	1 146 135	1 418 950	1 464 760

يبين الجدول السابق أهم مناطق الزراعات الكبرى من حيث المساحة والمتمثلة في ولاية الكاف وسليانة وباجة وبنزرت وجندوبة وزغوان ونابل بالشمال وولاية القيروان والقصرين بالوسط وتغطي هذه المناطق حوالي 86% من المساحة الجمالية المزروعة بحبوب أساسية بالبلاد التونسية.

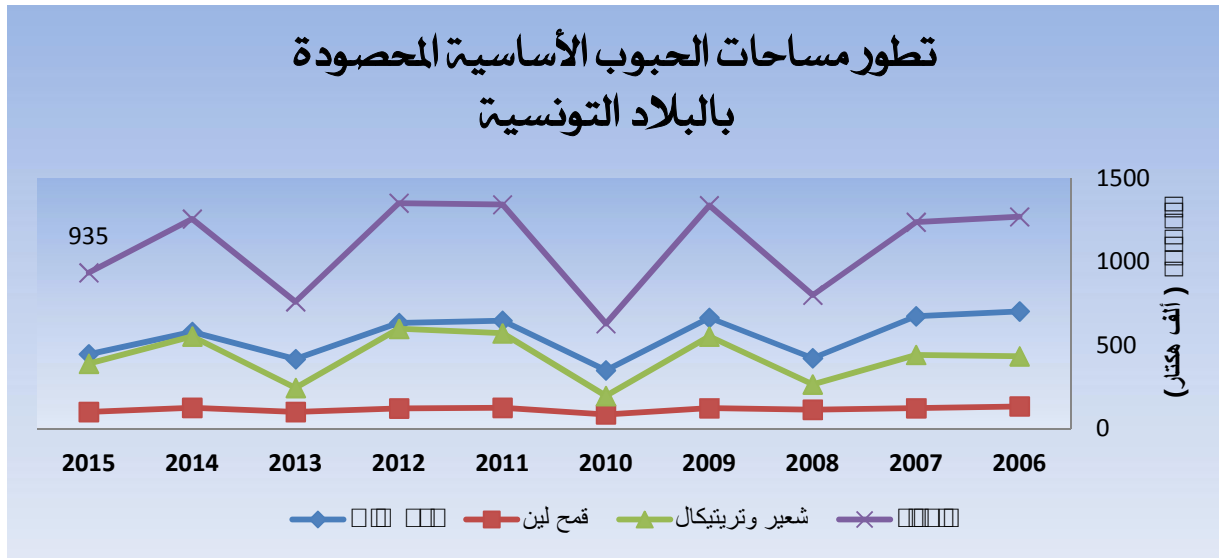
2. مساحات الحبوب المحصودة

قدرت المساحات الجميلية للحبوب المحصودة لموسم 2015/14 بحوالي 935 ألف هكتار من جملة 1.189 مليون هكتار تم زرعها مقابل 1.257 مليون هكتار التي تم حصدها خلال الموسم الفلاحي 2014/13 مسجلة بذلك نقصا ملحوظا بنسبة 25.6٪.

كما بلغت نسبة المساحات المحصودة حوالي 78.6٪ من المساحات المبذورة مقابل 96 ٪ خلال الموسم المنقضي ويرجع هذا التباين بين المساحات المزروعة والمساحات المحصودة إلى العوامل المناخية الغير ملائمة التي ميزت الموسم الفلاحي الحالي .

1.2 تطور مساحات الحبوب الأساسية المحصودة بالعيشية الأخيرة

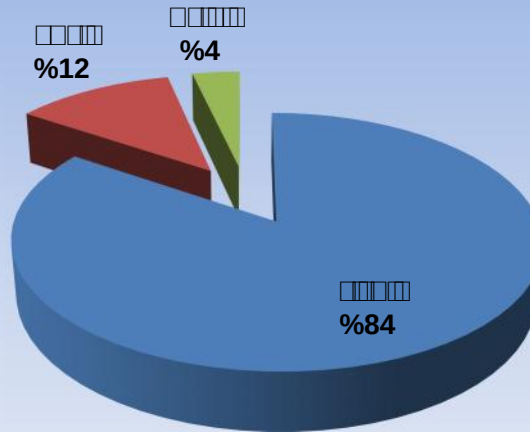
يبين الرسم البياني التالي أن مساحة الحبوب الجميلية المحصودة بالموسم الفلاحي 2015/14 المقدرة بـ 935 ألف هكتار أقل من المعدل العام للمساحة الجميلية للحبوب بالعيشية الأخيرة (1092 ألف هكتار).



2.2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الجهات

قدرت المساحات الجميلية للحبوب المحصودة لموسم 2015/14 بحوالي 935 ألف هكتار، منها 790 ألف هكتار في الشمال و111 ألف هكتار في الوسط و34 ألف هكتار في الجنوب.

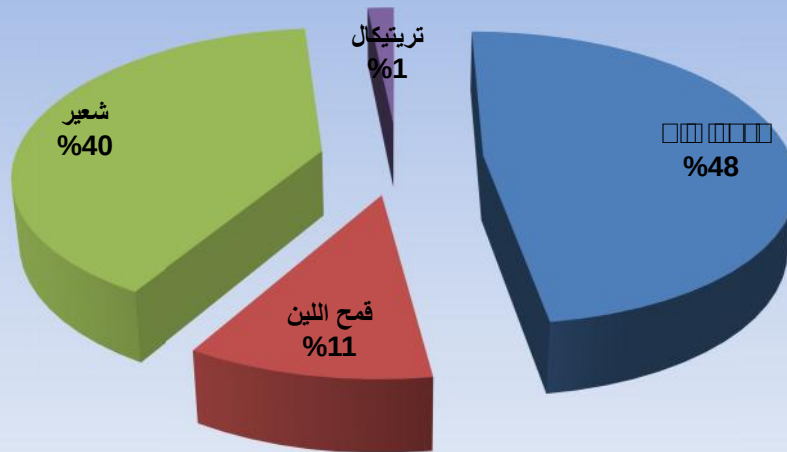
نسبة توزيع المساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الجهات (%)



3.2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الصنف

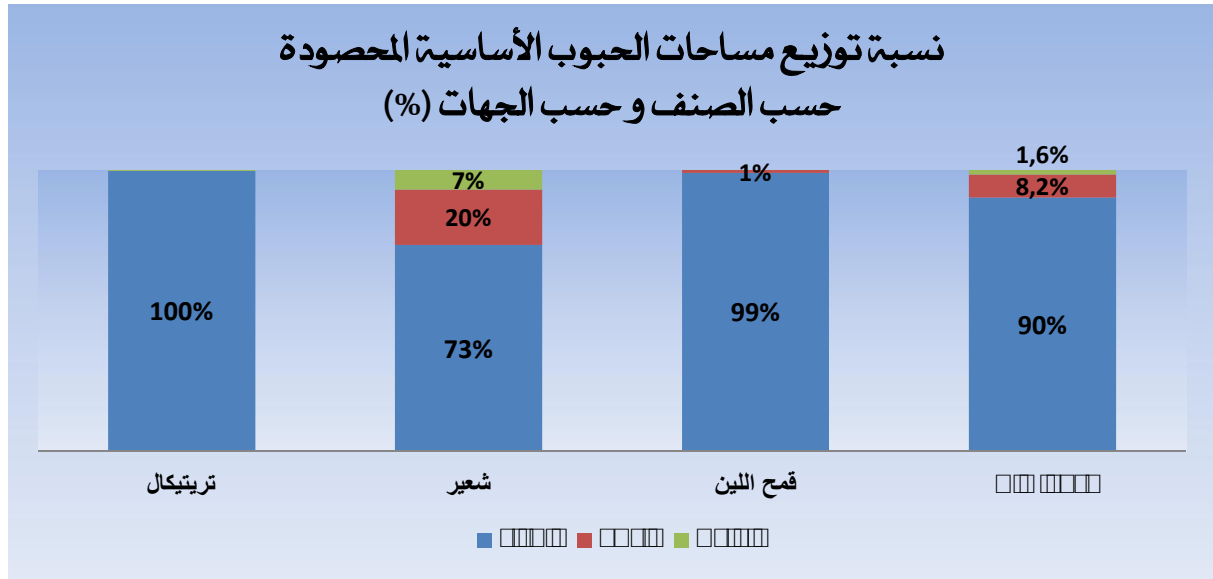
تتوزع المساحات الجمالية للحبوب المحصودة لموسم 2015/14 بين 446 ألف هكتار قمح صلب و100 ألف هكتار قمح لين و374 ألف هكتار شعير و15 ألف هكتار تريتيكال كلها بالشمال.

نسبة توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الصنف (%)



4.2 توزيع مساحات الحبوب الأساسية المحصودة حسب الصنف وحسب الجهات

تمثل جهة الشمال حوالي 85% من المساحات الجمالية للحبوب الأساسية المحصودة، كما تمثل حوالي 90% من مساحة القمح الصلب المحصود و99% من مساحة القمح اللين وحوالي 73% و100% من مساحة الشعير والتريتيكال.

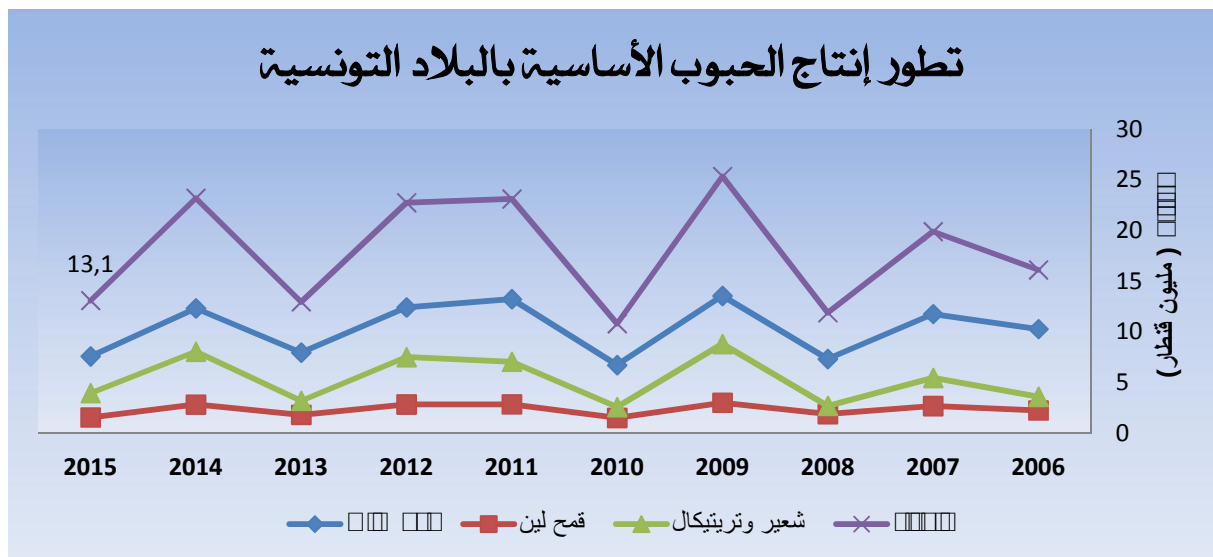


3. إنتاج الحبوب الأساسية

قدر الإنتاج الجملي للحبوب لموسم 2015/14 بـ 13,1 مليون قنطار مقابل 23,2 مليون قنطار في الموسم 2014/13 مسجلا نقصا ملحوظا بـ 43.6%.

1.3 تطور إنتاج الحبوب الأساسية بالعمودية الأخيرة

يبين الرسم البياني التالي أن الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية للموسم الفلاحي 2015/14 والمقدرة بـ 13.1 مليون قنطار أقل من المعدل العام للإنتاج الجملي للحبوب بالعمودية الأخيرة (18.7 مليون قنطار)، كما يمكن الملاحظة أن إنتاج حبوب الأساسية بالبلاد التونسية يعرف تذبذب من موسم إلى آخر ويعزى ذلك بالأساس إلى العوامل المناخية التي تمثل العامل المهيمن لإنتاج الحبوب.



2.3 أهم الولايات المنتجة للحبوب

شهد إنتاج الحبوب بالموسم الفلاحي 2015/14 تراجعاً ملحوظاً مقارنة بالمعدل العام للإنتاج الجملي للحبوب بالعشرية الأخيرة بنسبة 30٪ ويرجع هذا النقص في الإنتاج بالأساس إلى الظروف المناخية الصعبة والمتتمثلة في إنحباس نزول الأمطار في الفترة المتراوحة بين شهري أفريل وماي. على كافة مناطق إنتاج الحبوب.

أهم مناطق إنتاج الحبوب					
الولاية	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014
	3 729 850	3 565 180	3 161 500	3 604 160	2 591 850
	2 258 060	2 187 240	2 219 900	2 556 810	1 968 930
	2 743 000	3 197 620	1 033 740	3 428 230	1 819 100
	2 216 330	1 950 340	1 552 180	2 091 650	1 614 540
سليانة	3 354 700	3 000 000	1 326 700	3 103 000	1 077 380
	979 600	1 100 000	1 009 860	1 079 980	939 350
القيروان	1 552 880	2 413 930	702 230	2 191 880	860 020
	1 194 410	1 259 690	466 260	1 305 690	550 730
	840 000	910 000	671 000	653 700	503 000
مجموع إنتاج أهم المناطق	18 868 830	19 584 000	12 143 370	20 015 100	11 924 900
نسبة إنتاج أهم المناطق	82%	86%	94%	86%	91%
إنتاج بقية الولايات ()	4 234 810	3 145 740	807 550	3 156 350	1 153 020
نسبة إنتاج بقية الولايات	18%	14%	6%	14%	9%
()	23 103 640	22 729 740	12 950 920	23 171 450	13 077 920

ويمكن أن نلاحظ من خلال هذا الجدول أن ولاية باجة وبنزرت والكاف وسليانة وجندوبة ونابل والقيروان وزغوان ومنوبة تعتبر من أهم مناطق الإنتاج للحبوب الأساسية، حيث تمثل حوالي 91٪ من إنتاج الحبوب للموسم 2015/14، أما بقية الولايات فهي تمثل 9٪ من الإنتاج الوطني.

3.3 توزيع إنتاج الحبوب الأساسية حسب الصنف

❖ القمح الصلب:

قدر الإنتاج الجملي للقمح الصلب لموسم 2015/14 بـ 7.6 مليون قنطار مقابل 12.04 مليون قنطار في الموسم الفارط مسجلاً بذلك نقصاً ملحوظاً بنسبة 37٪ كما يعتبر القمح الصلب من أهم

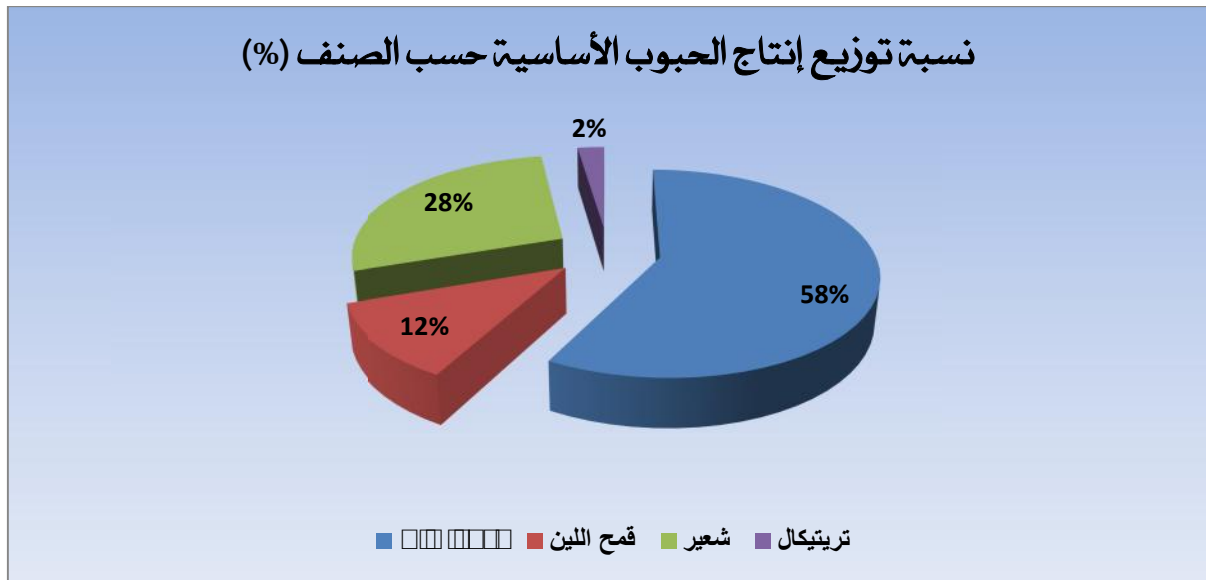
الحبوب الأساسية المنتجة بالبلاد التونسية حيث يمثل 58% من إنتاج الموسم الحالي 2015/14، وتحتل ولاية باجة المرتبة الأولى في إنتاج القمح الصلب، حيث تمثل 25% من الإنتاج الجملي للقمح الصلب.

❖ القمح اللين:

قدر الإنتاج الجملي للقمح اللين لموسم 2015/14 بحوالي 1.5 مليون قنطار مقابل 2.8 مليون قنطار في الموسم الفارط مسجلا بذلك نقصا ملحوظا بنسبة 45% كما يمثل إنتاج القمح اللين 12% من الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية للموسم الحالي 2015/14، كذلك تحتل ولاية باجة المرتبة الأولى في إنتاج القمح الصلب، حيث تمثل 26% من الإنتاج الجملي للقمح اللين.

❖ الشعير والتريتيكال:

شهد الإنتاج الجملي للشعير والتريتيكال لموسم 2015/14 تراجعاً ملحوظاً مقارنة بالموسم الفارط قدر بنسبة 51% كما يمثل إنتاج الشعير والتريتيكال 30% من الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية للموسم الحالي 2015/14، وتحتل ولاية الكاف المرتبة الأولى من حيث إنتاج الشعير بنسبة 28% من الإنتاج الجملي للشعير. أما بالنسبة للتريتيكال تحتل ولاية بنزرت المرتبة الأولى من حيث الإنتاج بنسبة 58% من الإنتاج الجملي للتريتيكال.

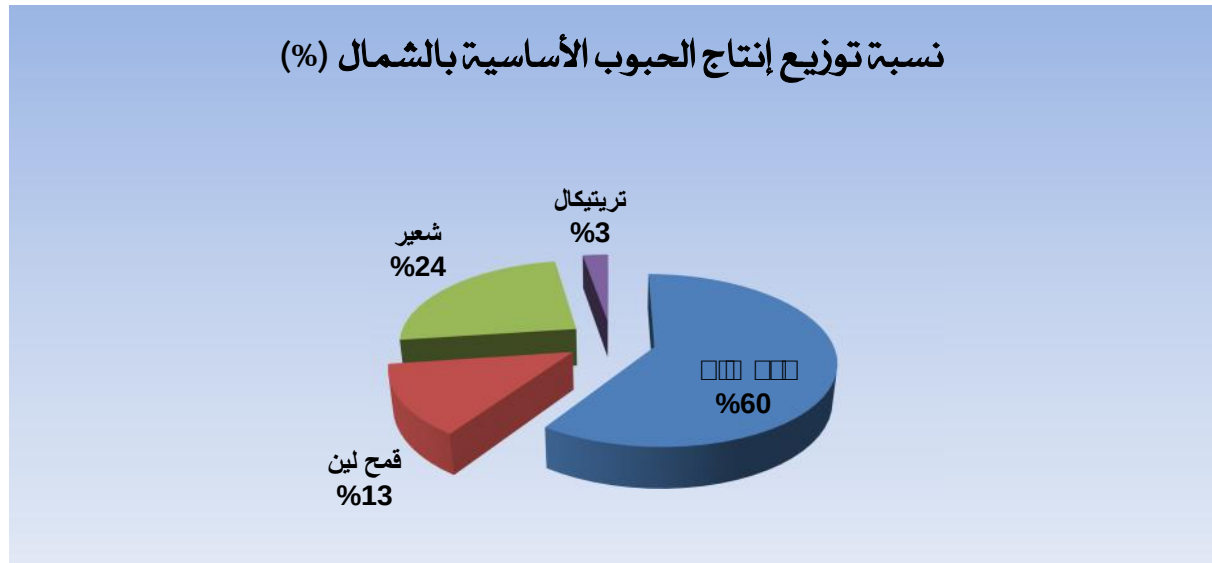


3.3 توزيع إنتاج الحبوب الأساسية حسب الجهات

❖ الشمال:

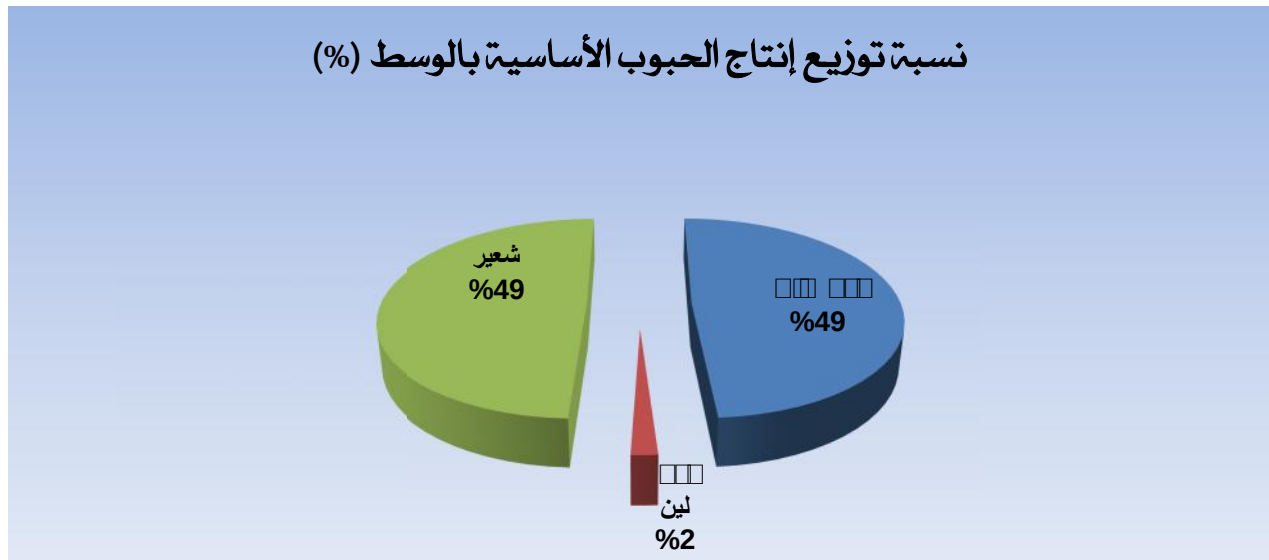
قدر الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية بجهة الشمال للموسم الفلاحي 2015/14 بحوالي 11.4 مليون قنطار مقابل 18.3 مليون قنطار في الموسم الفارط مسجلا بذلك نقصا هاما بنسبة 38% ويعتبر

القمح الصلب من أهم الحبوب الأساسية المنتجة بجهة الشمال حيث يمثل 52% من الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية المزروعة على الصعيد الوطني.



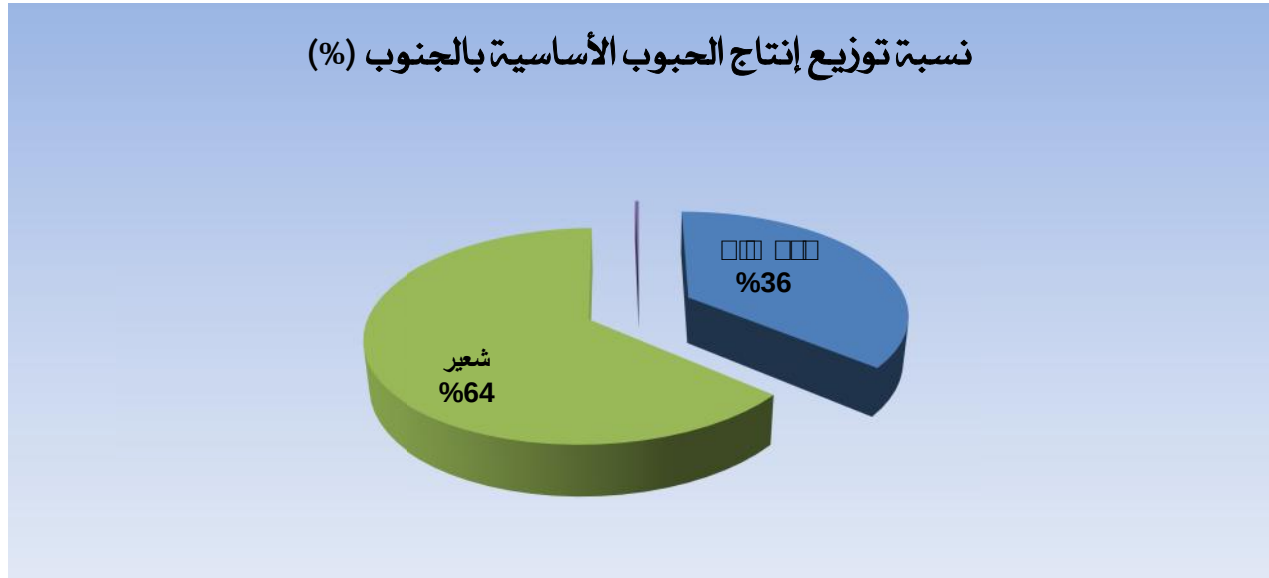
- الوسط:

بلغ إنتاج الحبوب الأساسية في جهة الوسط لموسم 2015/14 حوالي 1.5 مليون قنطار مقابل 4.8 مليون قنطار في الموسم الفارط مسجلة بذلك نقصا هاما قدر بنسبة 68%. ويعتبر إنتاج الشعير والقمح الصلب من أهم الحبوب الأساسية بالجهة.



- الجنوب:

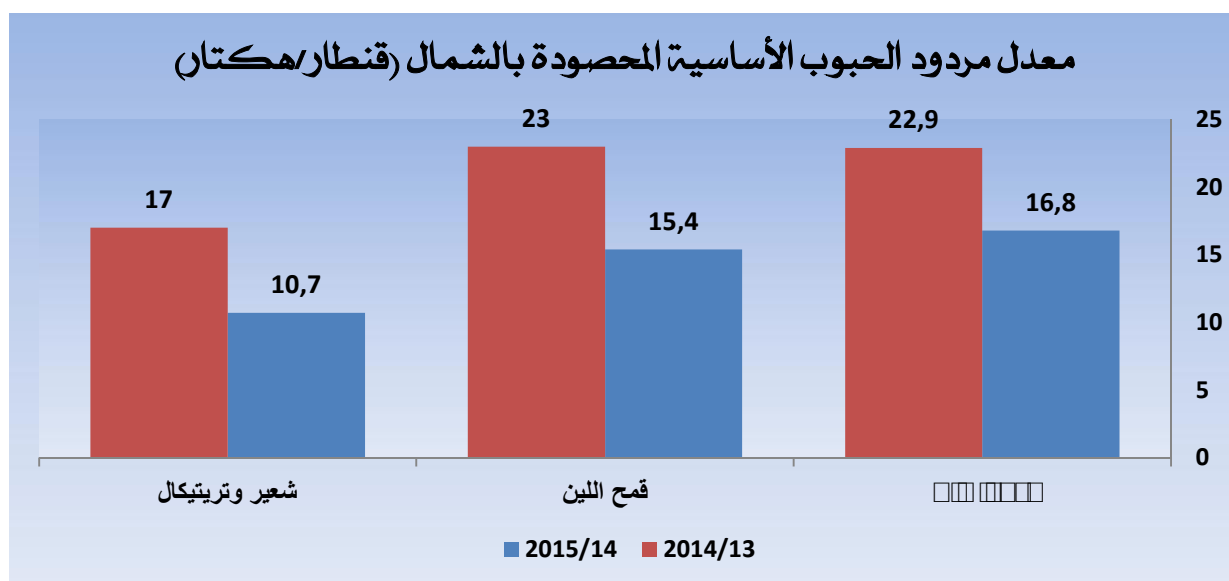
قدر الإنتاج الجملي للحبوب الأساسية بجهة الجنوب للموسم الفلاحي 2015/14 بحوالي 158 ألف قنطار مقابل 108.4 ألف قنطار في الموسم الفارط ويعتبر إنتاج الشعير من أهم الحبوب الأساسية المنتجة بالجهة، حيث يمثل بنسبة 64% من إنتاج الحبوب الأساسية بالجهة.

4. مردود الحبوب الأساسية بالنسبة للمساحات المحصودة

بلغ معدل مردود الهكتار المحصود من الحبوب على الصعيد الوطني حوالي 14 قنطار في الهكتار مقابل 18.4 قنطار في الهكتار بالموسم الفارط، ونظرا للتباين الهام بين المردود في الشمال والمردود في الوسط والجنوب تحتم معالجة المردود في كل جهة على حدة.

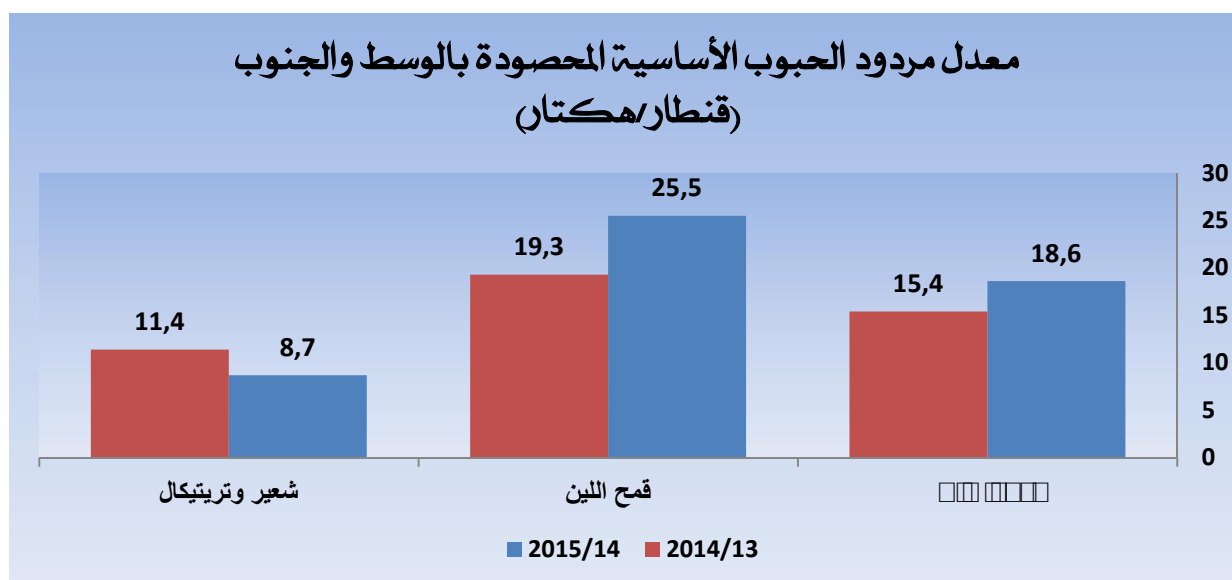
1.4 الشمال

سجل معدل مردود القمح الصلب انخفاضا ملحوظا (16.8 ق/هك) مقارنة بمعدل مردود الموسم المنقضي بنسبة 27%. وسجل معدل مردود القمح اللين (15.4 ق/هك) بدوره انخفاضا مقارنة بمعدل مردود الموسم الفارط بـ 33% فيما سجل معدل مردود الشعير والتريتكال (10.7 ق/هك) انخفاضا ملحوظا بـ 37% مقارنة بمعدل الموسم المنقضي.

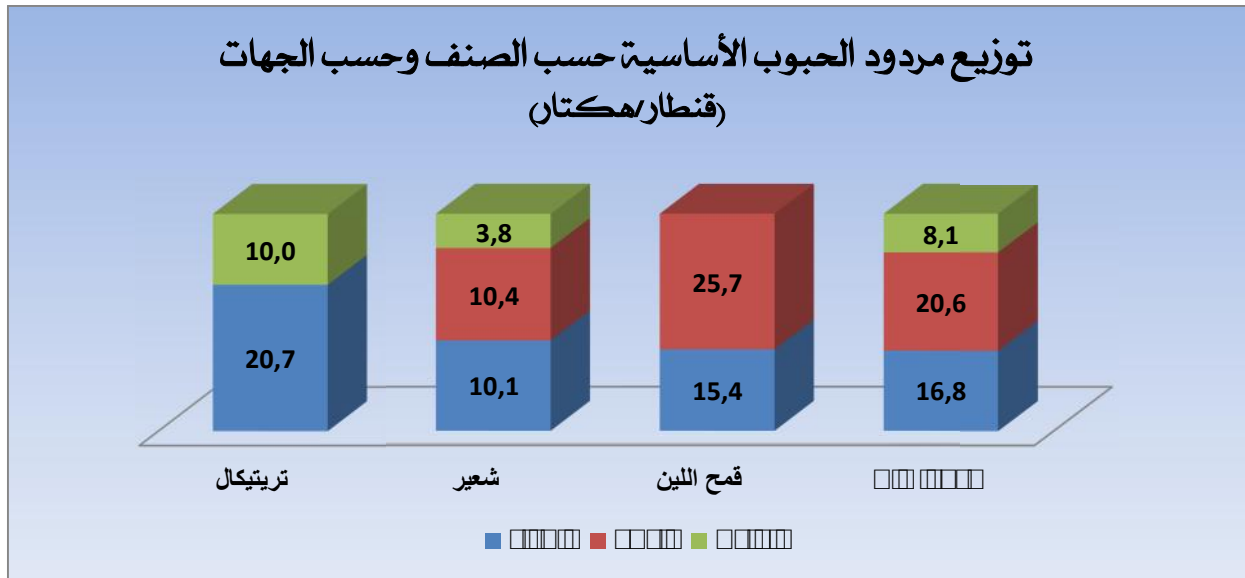


2.4 الوسط والجنوب

سجل معدل مردود القمح الصلب ارتفاعا ملحوظا (18.6 ق/هك) مقارنة بمعدل مردود الموسم الفارط بنسبة 21٪، كما شهد معدل مردود القمح اللين (25.5 ق/هك) بدوره ارتفاعا نسبي بـ 32٪ مقارنة بمعدل مردود الموسم الفارط فيما سجل معدل مردود الشعير والترتيكال (10.7 ق/هك) انخفاضا ملحوظا بـ 24٪ مقارنة بمعدل الموسم المنقضي.



3.4. معدل مردود الحبوب حسب الصنف وحسب الجهات



يتبين من خلال الرسم البياني أن معدل مردود القمح الصلب والقمح اللين بجهة الوسط يفوق معدل المردود بالشمال ويفسر ذلك لهيمنة نظام زراعة الحبوب المروية على نظام الحبوب المطرية بالوسط وخاصة بولايي القيروان وسيدي بوزيد حيث سجل معدل مردود الحبوب المروية بهاتين الولايتين بين 31 و39 قنطار بالهكتار.

4.4. مردود الحبوب الأساسية حسب الصنف وحسب الولايات المنتجة

❖ القمح الصلب:

يبين الجدول عدد 6 ترتيب الولايات المنتجة حسب أهمية مردود القمح الصلب (الإنتاج / المساحات المزروعة)، حيث يمكن تقسيمهم إلى ثلاث مناطق إنتاج:

- منطقة إنتاج ذات مردود حسن: وتضم كل من ولاية أريانة وبنزرت ونابل وجندوبة وتونس وباجة وسيدي بوزيد. حيث يقدر معدل مردود إنتاجها للقمح الصلب حوالي 20.5 ق / هك، كما يتراوح مردود إنتاجها بين 18.2 و23.6 ق/ هك وتساهم بنسبة 70٪ من الإنتاج الوطني.
- منطقة إنتاج ذات مردود متوسط: وتشمل كل من ولاية منوبة وبن عروس والقيروان والكاف وزغوان وقفصة. حيث يقدر معدل مردود إنتاجها للقمح الصلب حوالي 10.7 ق / هك ويتراوح مردود إنتاجها بين 9.4 و13.7 ق/ هك وتساهم بنسبة 21٪ من الإنتاج الوطني للقمح الصلب.

- منطقة إنتاج ذات مردود ضعيف: وتشمل هذه المنطقة كل من ولاية سليانة والمنستير والمهدية وصفاقس وتطاوين ومدنين والقصرين وسوسة وقابس. يقدر معدل مردود إنتاجها للقمح الصلب حوالي 5.2 ق/هك حيث لم يتجاوز مردود الإنتاج بها 7.1 ق/هك وتساهم بنسبة 9% من الإنتاج الوطني للقمح الصلب.

❖ القمح اللين:

- يبين الجدول عدد 7 ترتيب الولايات المنتجة حسب أهمية مردود القمح اللين (الإنتاج / المساحات المزروعة)، حيث يمكن تقسيمهم إلى ثلاث مناطق إنتاج:
- منطقة إنتاج ذات مردود حسن: وتشمل هذه المنطقة كل من ولاية بنزرت وتونس وأريانة ونابل وجندوبة وباجة. ويقدر معدل مردود إنتاجها للقمح اللين حوالي 20 ق/هك ويتراوح مردود إنتاجها بين 17.8 و 25.5 ق/هك وتساهم بنسبة 49% من الإنتاج الوطني.
 - منطقة إنتاج ذات مردود متوسط: وتضم كل من ولاية منوبة وبن عروس وزغوان والكاف والقيروان. ويقدر معدل مردود القمح اللين بها حوالي 12.1 ق/هك كما يتراوح مردود إنتاجها بين 10.3 و 14.6 ق/هك وتمثل نسبة مساهمة هذه المنطقة من الإنتاج الوطني بـ 37%.
 - منطقة إنتاج ذات مردود ضعيف: وتضم كل من ولاية سليانة والمهدية وصفاقس. ويقدر معدل مردود القمح اللين بها حوالي 8.3 ق/هك كذلك لم يتجاوز مردود الإنتاج بها 8.4 ق/هك وتمثل نسبة مساهمة هذه المنطقة من الإنتاج الوطني بـ 14%.

❖ الشعير:

- يبين الجدول عدد 8 ترتيب الولايات المنتجة حسب أهمية مردود الشعير (الإنتاج / المساحات المزروعة)، حيث يمكن تقسيمهم إلى ثلاث مناطق إنتاج:
- منطقة إنتاج ذات مردود حسن: وتشمل كل من ولاية نابل وأريانة وتونس وبنزرت وباجة وجندوبة وسيدي بوزيد ومنوبة. حيث يقدر معدل مردود الشعير بها حوالي 15.6 ق/هك كما يتراوح مردود إنتاجها بين 11.6 و 21.9 ق/هك وتمثل نسبة مساهمة هذه المنطقة من الإنتاج الوطني بـ 38%.

- منطقة إنتاج ذات مردود متوسط: وتضم كل من ولاية بن عروس وقابس والكاف وقفصة. ويقدر معدل مردود الشعير بها حوالي 8.2 ق/هك كما يتراوح مردود الإنتاج بها بين 7.2 و 10.3 ق/هك وتساهم هذه المنطقة من الإنتاج الوطني بنسبة 30٪.
- منطقة إنتاج ذات مردود ضعيف: وتشمل كل من ولاية المهدية والقيروان وسليانة وزغوان ومدنين والمنستير و صفاقس والقصرين وتطاوين وسوسة. ويقدر معدل مردود الشعير بها حوالي 4.1 ق/هك كما لم يتجاوز مردود الإنتاج بها 5.6 ق/هك وتساهم هذه المنطقة من الإنتاج الوطني بنسبة 33٪.

❖ التريتيكال:

- يبين الجدول عدد 9 ترتيب الولايات المنتجة حسب أهمية مردود التريتيكال (الإنتاج / المساحات المزروعة)، حيث يمكن تقسيمهم إلى منطقتين إنتاج وتنحصر خاصة بجهة الشمال:
- منطقة إنتاج ذات مردود حسن: وتضم هذه المنطقة كل من ولاية جندوبة وباجة والكاف ومنوبة وأريانة وبن عروس ونابل. حيث يقدر معدل مردود إنتاج التريتيكال بها حوالي 16.8 ق/هك، ويتراوح مردودها بين 15 و 19.5 ق/هك وهي تساهم بنسبة 40٪ من الإنتاج الوطني.
 - منطقة إنتاج ذات مردود متوسط: وتشمل هذه المنطقة كل من ولاية بنزرت وزغوان وقفصة. حيث يقدر معدل مردود إنتاج التريتيكال بها حوالي 10.9 ق/هك، وهي تساهم بنسبة 60٪ من الإنتاج الوطني.

الملاحق الاستقصائية



قائمة الجداول

جدول عدد 1: إنتاج الحبوب
جدول عدد 2: المساحات المزروعة
جدول عدد 3: المساحات المحصودة
جدول عدد 4: مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة
جدول عدد 5: مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة
جدول عدد 6: تصنيف الولايات المنتجة للقمح الصلب حسب مردود المساحات المزروعة
جدول عدد 7: تصنيف الولايات المنتجة للقمح اللين حسب مردود المساحات المزروعة
جدول عدد 8: تصنيف الولايات المنتجة للشعير حسب مردود المساحات المزروعة
جدول عدد 9: تصنيف الولايات المنتجة للترتيكال حسب مردود المساحات المزروعة
جدول عدد 10: تطور إنتاج الحبوب بالبلاد التونسية
جدول عدد 11: تطور إنتاج الحبوب بالشمال
جدول عدد 12: تطور إنتاج الحبوب بالوسط والجنوب
جدول عدد 13: تطور مساحات الحبوب المزروعة بالبلاد التونسية
جدول عدد 14: تطور مساحات الحبوب المزروعة بالشمال
جدول عدد 15: تطور مساحات الحبوب المزروعة بالوسط والجنوب
جدول عدد 16: تطور مساحات الحبوب المحصودة بالبلاد التونسية
جدول عدد 17: تطور مساحات الحبوب المحصودة بالشمال
جدول عدد 18: تطور مساحات الحبوب المحصودة بالوسط والجنوب
جدول عدد 19: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة بالبلاد التونسية
جدول عدد 20: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة بالشمال
جدول عدد 21: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة بالوسط والجنوب
جدول عدد 22: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة بالبلاد التونسية
جدول عدد 23: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة بالشمال
جدول عدد 24: تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة بالوسط والجنوب
جدول عدد 25: تطور نسبة المحصول بالبلاد التونسية
جدول عدد 26: تطور نسبة المحصول بالشمال
جدول عدد 27: تطور نسبة المحصول بالوسط والجنوب

جدول عدد 1:

إنتاج الحبوب الموسم الفلاحي 2015_2014					
الوحدة: قنطار					
الولاية	قمح لين	شعير	تريتيكال		
*	13 750	6 090	10 050	29 890	
أريانة	82 700	43 200	46 500	6 050	178 450
	260 820	102 900	135 060	4 220	503 000
*	48 040	24 840	22 670	3 800	99 350
	395 600	22 820	484 850	36 080	939 350
	1 457 030	207 060	125 320	179 520	1 968 930
	1 884 710	407 050	245 500	54 590	2 591 850
	1 304 580	75 480	229 420	5 060	1 614 540
	558 290	220 220	1 024 550	16 040	1 819 100
سليانة	554 480	206 970	315 930		1 077 380
	202 710	204 330	138 570	5 120	550 730
	6 762 710	1 520 960	2 778 420	310 480	11 372 570
*	14 770		18 520		33 290
المنستير	5 600		7 050		12 650
المهدية	29 060	2 190	76 730		107 980
*	440	20	2 270		2 730
*القيروان	467 010	24 260	368 750		860 020
القصرين	73 870		197 590		271 460
*سيدي بوزيد	165 580		93 410		258 990
	756 330	26 470	764 320		1 547 120
*	52 800		21 500	500	74 800
*			9 600		9 600
*مدنين	2 710		42 080		44 790
*تطاوين	1 660		27 380		29 040
	57 170		100 560	500	158 230
	7 576 210	1 547 430	3 643 300	310 980	13 077 920

*تقديرات المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية

جدول عدد 2:

المساحات المزروعة الموسم الفلاحي 2015_2014					
الوحدة: هكتار					
الولاية	لين	شعير	تريتيكال		
	690	250	670	10	1 620
أريانة	3 510	1 800	2 860	360	8 530
	19 000	7 050	11 600	250	37 900
	4 480	1 960	2 210	230	8 880
	18 860	1 180	22 100	2 410	44 550
	66 320	8 110	8 430	16 460	99 320
	98 140	22 820	16 930	3 050	140 940
	62 510	3 920	17 780	260	84 470
	54 460	19 980	124 850	950	200 240
سليانة	78 600	24 700	59 300		162 600
	20 590	16 260	30 120	500	67 470
	427 160	108 030	296 850	24 480	856 520
	8 360		25 420		33 780
المنستير	960		2 050		3 010
المهدية	5 700	340	13 700		19 740
	100	20	730		850
القبروان	44 600	2 350	67 000		113 950
القصرين	36 820		73 210		110 030
سيدي بوزيد	9 100		7 500		16 600
	105 640	2 710	189 610		297 960
	5 600		3 000	50	8 650
	50		950		1 000
مدنين	1 070		12 210		13 280
تطاوين	520		10 590		11 110
	7 240		26 750	50	34 040
	540 040	110 740	513 210	24 530	1 188 520

جدول عدد 3:

المساحات المحصودة الموسم الفلاحي 2015.2014				
الوحدة: هكتار				
الولاية	قمح لين	شعير	تريتيكال	
	670	250	670	1 590
أريانة	3 510	1 800	2 860	360
	18 900	7 000	11 350	250
	4 480	1 960	2 020	230
	18 800	1 180	22 100	2 400
	66 110	8 070	7 940	7 120
	97 150	22 760	16 810	3 050
	62 280	3 820	17 130	260
	47 400	16 660	124 440	930
سليانة	68 030	19 640	52 540	
	14 860	15 360	16 210	420
	402 190	98 500	274 070	15 020
	1 760		1 960	
المنستير	890		2 010	
المهدية	5 050	330	12 370	
	80	10	690	780
القيروان	13 480	700	13 660	
القصرين	11 850		40 000	
سيدي بوزيد	3 600		3 000	
	36 710	1 040	73 690	
	5 600		3 000	50
	0		800	
مدنين	930		11 820	
تطاوين	520		10 590	
	7 050		26 210	50
	445 950	99 540	373 970	15 070
				934 530

جدول عدد 4:

مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة الموسم الفلاحي 2015_2014				
الوحدة: قنطار / هكتار				
الولاية	قمح لين	شعير	تريتيكال	
	20,5	15,0		
أريانة	23,6	16,3	16,8	
	13,8	11,9	16,9	
	10,7	11,2	16,5	
	21,0	21,9	15,0	
	22,0	15,8	25,2	
	19,4	14,6	17,9	
	20,9	13,4	19,5	
	11,8	8,2	17,2	
سليانة	8,2	10,5	6,0	
	13,6	8,5	12,2	
	16,8	10,1	20,7	
	8,4	9,4		
المنستير	6,3	3,5		
المهدية	5,8	6,6	6,2	
	5,5	2,0	3,3	
القيروان	34,6	34,7	27,0	
القصرين	6,2	4,9		
سيدي بوزيد	46,0	31,1		
	20,6	25,5	10,4	
	9,4	7,2	10,0	
		12,0		
مدنين	2,9	3,6		
تطاوين	3,2	2,6		
	8,1	4	5	
	17,0	9,7	20,6	

جدول عدد 5:

مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة الموسم الفلاحي 2015_2014				
الوحدة: قنطار / هكتار				
الولاية	قمح اللين	شعير	تريتكال	
	19,9	15,0		
أريانة	23,6	16,3	16,8	
	13,7	11,6	16,9	
	10,7	10,3	16,5	
	21,0	21,9	15,0	
	22,0	14,9	10,9	
	19,2	14,5	17,9	
	20,9	12,9	19,5	
	10,3	8,2	16,9	
سليانة	7,1	5,3		
	9,8	4,6	10,2	
	15,8	9,4	12,7	
	1,8	0,7		
المنستير	5,8	3,4		
المهدية	5,1	5,6		
	4,4	3,1		
القيروان	10,5	5,5		
القصرين	2,0	2,7		
سيدي بوزيد	18,2	12,5		
	7,2	4,0		
	9,4	7,2	10,0	
		10,1		
مدنين	2,5	3,4		
تطاوين	3,2	2,6		
	7,9	3,8	10,0	
	14,0	7,1	12,7	

جدول عدد 6:

تصنيف الولايات المنتجة للقمح الصلب حسب مردود المساحات المزروعة							الولاية
		توزيع نسبة الإنتاج	()		(هكتار)	(هكتار)	
23,6	23,6	1%	82 700	100%	3 510	3 510	أريانة
22,0	22,0	19%	1 457 030	100%	66 110	66 320	
21,0	21,0	5%	395 600	100%	18 800	18 860	
20,9	20,9	17%	1 304 580	100%	62 280	62 510	
20,5	19,9	0,2%	13 750	97%	670	690	
19,4	19,2	25%	1 884 710	99%	97 150	98 140	
46,0	18,2	2%	165 580	40%	3 600	9 100	سيدي بوزيد
21,0	20,5	70%	5 303 950	97%	252 120	259 130	
13,8	13,7	3%	260 820	99%	18 900	19 000	
10,7	10,7	1%	48 040	100%	4 480	4 480	
34,6	10,5	6%	467 010	30%	13 480	44 600	القيروان
11,8	10,3	7%	558 290	87%	47 400	54 460	
13,6	9,8	3%	202 710	72%	14 860	20 590	
9,4	9,4	1%	52 800	100%	5 600	5 600	
15,2	10,7	21%	1 589 670	70%	104 720	148 730	
8,2	7,1	7%	554 480	87%	68 030	78 600	سليانة
6,3	5,8	0,1%	5 600	93%	890	960	المنستير
5,8	5,1	0,4%	29 060	89%	5 050	5 700	المهدية
5,5	4,4	0,1%	440	80%	80	100	
3,2	3,2	0,2%	1 660	100%	520	520	تطاوين
2,9	2,5	0,0%	2 710	87%	930	1 070	مدنين
6,2	2,0	1%	73 870	32%	11 850	36 820	القصرين
8,4	1,8	0,2%	14 770	21%	1 760	8 360	
-	-	-	0	-	0	50	
7,7	5,2	9%	682 590	67%	89 110	132 180	
17	14	100%	7 576 210	83%	445 950	540 040	

جدول عدد 7:

تصنيف الولايات المنتجة للقمح اللين حسب مردود المساحات المزروعة							
الولاية	توزيع نسبة الإنتاج						
	(هكتار)	(هكتار)					
	25,7	25,5	13%	207 060	100%	8 070	8 110
	24,4	24,4	0,3%	6 090	100%	250	250
أريانة	24,0	24,0	3%	43 200	100%	1 800	1 800
	19,3	19,3	1%	22 820	100%	1 180	1 180
	19,8	19,3	5%	75 480	97%	3 820	3 920
	17,9	17,8	26%	407 050	100%	22 760	22 820
	20,1	20,0	49%	761 700	99%	37 880	38 080
	14,7	14,6	7%	102 900	99%	7 000	7 050
	12,7	12,7	2%	24 840	100%	1 960	1 960
	13,3	12,6	13%	204 330	94%	15 360	16 260
	13,2	11,0	14%	220 220	83%	16 660	19 980
القيروان	34,7	10,3	2%	24 260	30%	700	2 350
	13,8	12,1	37%	576 550	88%	41 680	47 600
سليانة	10,5	8,4	13%	206 970	80%	19 640	24 700
المهدية	6,6	6,4	0,1%	2 190	97%	330	340
	2,0	1,0	0,1%	20	50%	10	20
	10,5	8,3	14%	209 180	80%	19 980	25 060
	16	14	100%	1 547 430	90%	99 540	110 740

تصنيف الولايات المنتجة للشعير حسب مردود المساحات المزروعة							8:
توزيع نسبة الإنتاج							الولاية
					(هكتار)	(هكتار)	
21,9	21,9	13%	484 850	100%	22 100	22 100	
16,3	16,3	1%	46 500	100%	2 860	2 860	أريانة
15,0	15,0	0,3%	10 050	100%	670	670	
15,8	14,9	3%	125 320	94%	7 940	8 430	
14,6	14,5	7%	245 500	99%	16 810	16 930	
13,4	12,9	6%	229 420	96%	17 130	17 780	
31,1	12,5	3%	93 410	40%	3 000	7 500	سيدي بوزيد
11,9	11,6	4%	135 060	98%	11 350	11 600	
16,7	15,6	38%	1 370 110	93%	81 860	87 870	
11,2	10,3	1%	22 670	91%	2 020	2 210	
12,0	10,1	0,2%	9 600	84%	800	950	
8,2	8,2	28%	1 024 550	100%	124 440	124 850	
7,2	7,2	1%	21 500	100%	3 000	3 000	
8,3	8,2	30%	1 078 320	99%	130 260	131 010	
6,2	5,6	2%	76 730	90%	12 370	13 700	المهدية
27,0	5,5	10%	368 750	20%	13 660	67 000	القيروان
6,0	5,3	9%	315 930	89%	52 540	59 300	سليانة
8,5	4,6	4%	138 570	54%	16 210	30 120	
3,6	3,4	1%	42 080	97%	11 820	12 210	مدنين
3,5	3,4	0,2%	7 050	98%	2 010	2 050	المنستير
3,3	3,1	0,1%	2 270	95%	690	730	
4,9	2,7	5%	197 590	55%	40 000	73 210	القصرين
2,6	2,6	1%	27 380	100%	10 590	10 590	تطاوين
9,4	0,7	1%	18 520	8%	1 960	25 420	
7,4	4,1	33%	1 194 870	55%	161 850	294 330	
9,7	7,1	100%	3 643 300	73%	373 970	513 210	

جدول عدد 9:

تصنيف الولايات المنتجة للتريتيكال حسب مردود المساحات المزروعة							
الولاية	(هكتار)						
	توزيع نسبة الإنتاج		(هكتار)				
	19,5	19,5	2%	5 060	100%	260	260
	17,9	17,9	18%	54 590	100%	3 050	3 050
	17,2	16,9	5%	16 040	98%	930	950
	16,9	16,9	1%	4 220	100%	250	250
أريانة	16,8	16,8	2%	6 050	100%	360	360
	16,5	16,5	1%	3 800	100%	230	230
	15,0	15,0	12%	36 080	100%	2 400	2 410
	16,8	16,8	40%	125 840	100%	7 480	7 510
	25,2	10,9	58%	179 520	43%	7 120	16 460
	12,2	10,2	2%	5 120	84%	420	500
	10,0	10,0	0,2%	500	100%	50	50
	24,4	10,9	60%	185 140	45%	7 590	17 010
	20,64	12,68	100%	310 980	61	15 070	24 520

جدول عدد 10:

تطور إنتاج الحبوب بالبلاد التونسية (ألف قنطار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	10 266	11 752	7 309	13 536	6 707	13 212	12 396	7 945	12 309	7 576	-38
قمح لين	2 240	2 675	1 880	3 001	1 512	2 842	2 837	1 808	2 821	1 547	-45
شعير	3 541	5 352	2 539	8 549	2 369	6 809	7 236	2 891	7 725	3 643	-53
ترتيكال	56	105	152	250	208	240	261	307	316	311	-2
	16 103	19 884	11 880	25 336	10 796	23 103	22 730	12 951	23 171	13 078	-44

جدول عدد 11:

تطور إنتاج الحبوب بالشمال (ألف قنطار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	8 802	10 203	6 795	10 985	6 146	10 696	10 209	7 373	10 345	6 763	-35
قمح لين	2 164	2 517	1 839	2 916	1 481	2 731	2 725	1 771	2 699	1 521	-44
شعير	2 127	3 439	1 827	5 296	1 653	4 181	4 461	2 428	4 918	2 778	-44
ترتيكال	56	105	152	250	208	240	261	307	316	310	-2
	13 149	16 264	10 613	19 447	9 488	17 848	17 656	11 879	18 278	11 373	-38

جدول عدد 12:

تطور إنتاج الحبوب بالوسط والجنوب (ألف قنطار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	1 464	1 549	514	2 551	562	2 516	2 187	572	1 964	814	-59
قمح لين	76	158	40	85	31	111	112	37	121	26	-78
شعير	1 413	1 912	712	3 253	715	2 628	2 775	463	2 808	865	-69
	2 953	3 619	1 266	5 889	1 308	5 255	5 074	1 072	4 893	1 705	-65

جدول عدد 13:

تطور مساحات الحبوب المزروعة بالبلاد التونسية (ألف هكتار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	857	732	649	679	596	678	663	548	596	540	-9
قمح لين	143	124	136	124	118	129	126	117	125	111	-11
شعير	585	494	541	576	509	648	625	464	575	513	-11
تريتیکال	3	5	7	12	11	10	14	17	15	25	64
	1 588	1 355	1 333	1 391	1 234	1 465	1 428	1 146	1 311	1 189	-9

جدول عدد 14:

تطور مساحات الحبوب المزروعة بالشمال (ألف هكتار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	526	504	467	474	469	453	459	444	460	427	-7
قمح لين	125	108	127	117	116	118	118	114	118	108	-8
شعير	222	230	275	300	297	287	299	302	305	297	-3
تريتيكال	3	5	7	11	11	10	14	17	15	24	63
	876	847	876	902	893	868	890	877	898	857	-5

جدول عدد 15:

تطور مساحات الحبوب المزروعة بالوسط والجنوب (ألف هكتار)											
السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور %
	330	228	182	205	127	225	204	104	136	113	-17
قمح لين	18	17	9	7	2	11	8	3	6	3	-55
شعير	364	264	266	277	212	361	326	161	270	266	-1
	712	509	457	489	341	597	538	268	412	382	-7

جدول عدد 16:

تطور مساحات الحبوب المحصودة بالبلاد التونسية (ألف هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-23	446	580	416	633	647	349	664	422	674	703	
-20	100	124	100	121	125	85	122	113	122	133	قمح لين
30	374	538	231	585	561	185	542	258	437	431	شعير
-	15	15	13	13	10	10	10	7	5	3	تريتيكال
-26	935	1257	760	1352	1343	629	1338	800	1238	1270	

جدول عدد 17:

تطور مساحات الحبوب المحصودة بالشمال (ألف هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-11	402	452	397	451	446	330	467	377	500	492	
-16	99	117	99	113	116	84	116	110	108	118	قمح لين
-6	274	292	210	295	274	154	282	167	227	192	شعير
-	15	15	13	13	10	10	10	7	5	3	تريتيكال
-10	790	876	719	872	846	578	875	661	840	805	

جدول عدد 18:

تطور مساحات الحبوب المحصودة بالوسط والجنوب (ألف هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-66	44	128	19	182	201	19	197	45	174	212	
-83	1	6	1	8	9	1	6	3	14	15	قمح لين
-60	100	247	21	290	287	31	259	91	210	239	شعير
-62	145	381	41	480	497	51	462	139	398	466	

جدول عدد 19:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة (قنطار/ هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-20	17	21,2	19,1	19,6	20,4	19,2	20,1	17,3	17,4	14,6	
-32	15,5	22,9	18	23,4	22,8	17,8	24,7	16,6	22	16,8	قمح لين
-32	9,7	14,3	12,5	12,4	12,1	12,8	15,8	9,8	12,3	8,2	شعير
-1	20,6	20,8	24,5	20,1	23,2	21,1	24	20,9	19,9	18,7	تريتيكال
-24	14	18,4	17,0	16,8	17,1	18,9	14,9	16,1	12,7	17,3	

جدول عدد 20:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة بالشمال (قنطار/ هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-27	16,8	22,9	18,6	22,6	24	18,6	23,5	18	20,4	17,9	
-33	15,4	23	17,9	24	23,5	17,7	25,3	16,7	23,4	18,3	قمح لين
-40	10,1	16,8	11,5	15,1	15,3	10,7	18,8	10,9	15,2	11,1	شعير
-1	20,7	20,8	24,5	20,1	23,2	21,1	24	20,9	19,9	18,7	تريتيكال
-31	14,4	20,9	16,5	20,2	21,1	16,4	22,2	16,1	19,4	16,3	

جدول عدد 21:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المحصودة في الوسط والجنوب (قنطار/ هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
21	18,6	15,4	30,6	12	12,5	29,2	12,9	11,4	8,9	6,9	
32	25,45	19,3	28,1	14	12,3	23,8	13,5	11,8	11,1	5,1	قمح لين
-24	8,65	11,4	22	9,5	9,2	23,3	12,5	7,8	9,1	5,9	شعير
-9	11,78	12,9	26,1	10,5	10,6	25,5	12,7	9,1	9,1	6,3	

جدول عدد 22:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة (قنطار/هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-32	14	20,6	14,5	18,7	19,5	11,2	19,9	11,3	16,1	12	
-38	14	22,6	15,4	22,5	22,1	12,8	24,1	13,8	21,5	15,7	قمح لين
-47	7,1	13,4	6,2	1,6	10,5	4,7	14,8	4,7	10,8	6,1	شعير
-39	12,7	20,8	18,2	18,5	23	18,4	22,7	20,6	19,8	18,7	تريتيكال
-38	11,0	17,7	11,3	15,9	15,8	8,7	18,2	8,9	14,7	10,1	

جدول عدد 23:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة بالشمال (قنطار/هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-30	15,8	22,5	16,6	22,2	23,6	13,1	23,1	14,6	20,3	16,7	
-38	14,1	22,8	15,5	23,1	23,1	12,8	25	14,4	23,4	17,3	قمح لين
-42	9,4	16,1	8	14,9	14,6	5,6	17,7	6,7	15	9,6	شعير
-39	12,7	20,8	18,2	18,5	23	18,9	22,7	20,6	19,8	18,7	تريتيكال
-34	13,3	20,3	13,5	19,8	20,6	10,6	21,6	12,1	19,2	15	

جدول عدد 24:

تطور مردود الحبوب بالنسبة للمساحات المزروعة في الوسط والجنوب (قنطار/هكتار)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-50	7,2	14,5	5,5	10,7	11,2	4,4	12,5	2,8	6,8	4,4	
-47	9,8	18,4	13,4	14	10,1	15,3	11,4	4,7	9,5	4,2	قمح لين
-62	4,0	10,4	2,9	8,5	7,3	3,4	11,8	2,7	7,2	3,9	شعير
-57	5,1	11,9	4,0	9,4	8,8	3,8	12	2,8	7,1	4,1	

جدول عدد 25:

تطور نسبة المحصول بالبلاد التونسية (%)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-14	83	97	76	95	95	59	98	65	92	82	
-9	90	99	86	96	97	72	98	83	98	93	قمح لين
-22	73	94	50	94	87	36	94	48	88	74	شعير
-38	61	99	74	93	100	88	95	99	99	100	تريتيكال
-18	79	96	66	95	92	51	96	60	91	80	

جدول عدد 26:

تطور نسبة المحصول بالشمال (%)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-4	94	98	89	98	98	70	99	81	99	94	
-8	91	99	86	96	98	72	99	86	100	94	قمح لين
-4	92	96	70	99	95	52	94	61	99	86	شعير
-38	61	99	74	93	100	89	95	99	99	100	تريتيكال
-6	92	98	82	98	97	65	97	75	99	92	

جدول عدد 27:

تطور نسبة المحصول بالوسط والجنوب (%)											السنة
نسبة التطور %	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	
-59	39	94	18	89	89	15	96	25	76	64	
-60	38	95	48	100	82	64	86	40	85	83	قمح لين
-49	46	91	13	89	80	15	94	34	79	66	شعير
-53	44	92	15	89	83	15	95	31	78	65	

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة و الموارد المائية والصيد البحري

الإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية

إدارة الإحصائيات والطرف الإقتصادي الفلاحي

رقم العينة	قطعة	سهم	جزء	طبقة	ولاية
n° échan	parc	lot	segment	strate	gouv

الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي

موسم 2014 \ 2015

المعتمدة العمادة المنطقة

إسم و لقب المستغل

العنوان

I معلومات حول الحقل العينة

01	
----	----------------------

1 . الصنف حسب الإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي

1 قمح صلب 2 قمح لين 3 شعير 4 تريتيكال

02	
----	----------------------

2 . المساحة حسب الإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي (هكتار)

03	
----	----------------------

3 . الصنف خلال الإستقصاء الحالي

1 قمح صلب 2 قمح لين 3 شعير 4 تريتيكال

04	
----	----------------------

4 . المساحة القابلة للحصاد (هكتار)

05	
----	----------------------

5 . حقل مطري أو مروي

1 مطري 2 مروي

06	
----	----------------------

6 . المردود حسب تقدير المستغل (قنطار / هكتار)

----------------------	----------------------

7 . التاريخ المحتمل للحصاد

اليوم الشهر

II تحديد موقع مربعات المردود:

حقل > 1 هك		حقل < 1 هك	
خطوة > 200		خطوة < 200	
على الجانب (1) في الداخل (2)	على الجانب (3) في الداخل (4)	على الجانب (5) في الداخل (6)	

الرسم البياني للحقل و تحديد موقع مربعات المردود

III العينة:

1. بذر يدوي : جمع سنابل مساحة تساوي مترا مربعا
2. بذر ميكانيكي : يتم قياس المسافة الفاصلة بين 5 أسطر بذر من الناحيتين (أي 4 مجالات) و تعميم الجدول التالي ثم جمع سنابل 5 أسطر على طول 1 متر

المجموع		المجالات	
d1+d2=d= , cm	d2 = , cm	d1 = , cm	المربع الأول
d'1+d'2=d'= , cm	d'2 = , cm	d'1 = , cm	المربع الثاني

$$D=d1+d2+d'1+d'2=d+d'= , cm$$

IV الأشغال المخبرية:

بعد درس سنابل المربعين ، يتم وزن حبات الحبوب لكل من المربعين و يتم تعميم الجدول التالي

المجموع P=P1+P2	وزن المربع الثاني P2	وزن المربع الأول P1	
			بذر يدوي
			بذر ميكانيكي

V المردود:

قنطار / هكتار	= R=P/20	بذر يدوي
قنطار / هكتار	= R=16P/D	بذر ميكانيكي

