



الجمهورية الفلسطينية
وزارة الزراعة
والمواحة المائية والصيد البحري

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية

نتائج الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي لموسم 2014 / 2015



مارس 2015

شكر

تتوجه الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية بالشكر الخالص إلى رؤساء أقسام الدراسات والإحصاء الفلاحي ورؤساء دوائر الإحصاء الفلاحي والمهندسين والتقنيين وخاصة أعوان الإستقصاء تحت إشراف السيدات والسادة المندوبين الجهويين للتنمية الفلاحية الذين شاركوا في انجاز استقصاء البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي للموسم الفلاحية 2015/14، كما تحت على مواصلة البذل والعطاء لإنجاح جميع الاستقصاءات الفلاحية المبرمجة سنويا للحفاظ على ديمومة واستمرارية المنظومة الإحصائية الفلاحية وذلك لما تقدمه من معلومات ومعطيات ذات أهمية من شأنها المساهمة في رسم الخطوط العريضة في التخطيط على الصعيدين الوطني والجهوي.

الفهرس

2	المقدمة
3	I. المنهجية المعتمدة لانجاز الإستقصاء
3	1. قاعدة العينة
4	2. مراحل انجاز الإستقصاء
6	I. تحليل النتائج
7	1. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الولايات
8	2. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الصرف
8	3. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري
9	4. تطور إنتاج البطاطا الفصلية
10	5. تطور إنتاجية البطاطا الفصلية
11	الملاحق الإحصائية

المقدمة

تعتبر زراعة البطاطا من أبرز الزراعات المستغلة للمناطق السقوية والمشغلة لليد العاملة الموسمية والقابل إنتاجها للتصدير والتخزين والتحويل.

ويمكن الإنتاج السنوي من البطاطا من تغطية السوق الداخلية من بطاطا الاستهلاك على امتداد السنة بالإعتماد على التخزين (التقليدي أو بالتبريد) من الإنتاج الفصلي.

ويتنزل هذا العمل في إطار تقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي لموسم 2014-2015 بأهم الولايات المنتجة (منوبة، نابل، بنزرت، باجة، جندوبة، سوسة، المنستير، المهدية، القيروان، قفصة والقصرين).

من أهم النتائج التي أفضى إليها هذا الاستقصاء:

- أن مساحة البطاطا الفصلية في الولايات المعنية بالإستقصاء قدرت بـ 8990 هكتارا منها 8450 هكتارا من صنف سبونتا أي بنسبة 94 % من المساحة الجمالية .
- أن المساحات المروية بطريقة الري قطرة قطرة بـ 8150 هكتار أي مايعادل نسبة 91 % من المساحة الجمالية للولايات التي خصها الإستقصاء.
- أن إنتاج البطاطا الفصلية بولايات منوبة، نابل، بنزرت، باجة، جندوبة، سوسة، المنستير، صفاقس، القيروان، سيدي بوزيد و قفصة بحوالي 201180 طنا منها 188730 طنا من صنف سبونتا أي ما يمثل 94 % من الإنتاج الجملي.
- أن إنتاج البطاطا الآخر فصلية المروية بطريقة الري قطرة قطرة بحوالي 188360 طنا أي بنسبة 93.62 % من الإنتاج الجملي.
- أن إنتاجية هذا المنتج تعادل 22.4 طن\هك مقابل 24.6 طن\هك في الموسم الفارط. مع العلم أن الإنتاجية بولايات المنستير، سوسة وقفصة كانت تباعا 33.2 طن\هك، 27.9 طن\هك 27.1 طن\هك.

I. المنهجية المعتمدة لإنجاز الاستقصاء

منذ أواسط السبعينات أدخلت مصالح الإحصائيات الفلاحية بوزارة الفلاحة منظومة إحصائية لتقدير إنتاج البطاطا الفصلية اعتمادا على طريقة القيس الموضوعي. وبارتكاها على قواعد إحصائية متينة مكنت هذه الطريقة من تقدير الإنتاج السنوي للبطاطا الفصلية بدقة مقبولة والعمل متواصل لتطويرها من خلال تجارب الأشغال الميدانية وذلك على مستوى حجم العينة من جهة وعوامل اختيار قطع العينة من جهة أخرى.

كما تجدر الإشارة إلى أن المنهجية الأكثر تداولاً في تقدير إنتاج ومردودية المنتوجات الفلاحية عالمياً هما:

- الطرق المرتكزة على العينة والقيس المادي للإنتاج والتي تتوخى إختيار العينة وتقليل ووزن المنتج.
- والطرق المرتكزة على التقديرات الشخصية والتي تعتمد تصريحات المستغلين قبل وبعد تقليع المنتج.

ويندرج الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية في إطار إثراء منظومة الإستقصاءات المرتكزة على القيس الموضوعي لتقدير إنتاج المواد الأساسية ويشمل هذا الإستقصاء أهم مناطق إنتاج البطاطا الفصلية (منوبة، نابل، بنزرت، باجة، جندوبة، سوسة، المنستير، المهدية، القيروان، قفصة والقصرين). ويهدف هذا الإستقصاء إلى تقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بأهم الولايات المنتجة، في حين يقع تقدير إنتاج بقية الولايات في إطار الإستقصاء حول المناطق السقوية بالاعتماد على تصريحات المستغلين وكذلك المعاينة المباشرة لأعوان الإحصاء على عين المكان.

1. قاعدة العينة

تتمثل قاعدة العينة في قائمة القطع المزروعة من البطاطا الفصلية التي يقع سحبها إثر إنهاء المرحلة الأولى للإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي وذلك في مستوى أجزاء العينة ، أو الإعتماد على القوائم الإسمية للمستغلين الذين يقومون بزراعة البطاطا الفصلية ويقع سحب عينة من هذه القوائم .

2. مراحل انجاز الإستقصاء

يتم تجميع المعلومات على الميدان من طرف أعوان دوائر الدراسات والإحصاء الفلاحي بالجهات بالتعاون مع المصلحة المركزية للإحصائيات الفلاحية بوزارة الفلاحة وبالتنسيق مع المندوبين الجهويين للتنمية الفلاحية.

ينجز هذا الإستقصاء على ثلاث مراحل وحسب الاستمارة المصاحبة:

- المرحلة الأولى (ماي 2015) وتهدف إلى:

- ✓ تحديد موقع المستغلين الذين يمارسون زراعة البطاطا الفصلية
- ✓ ضبط القطع المزروعة من هذا المنتج.
- ✓ إعداد قاعدة العينة
- ✓ ضبط حجم العينة
- ✓ سحب قطع العينة

- المرحلة الثانية (جوان 2015) ويتم خلالها القيام بمرورين على الميدان:

• المرور الأول و يهدف أساسا إلى:

- ✓ معاينة قطع العينة
- ✓ التثبت من الزراعة الموجودة في قطع العينة
- ✓ تعبئة استمارة الإستقصاء
- ✓ اقتناء معلومات حول التاريخ المحتمل لتقليع المنتج
- ✓ و تحسيس المستغل بأهمية هذه العملية.

• المرور الثاني و يخص :

- ✓ تحديد موقع البلاسات: لكل قطعة عينة يجب التركيز على المنحرف 3
- مجموعات (أي بلاسات) تحتوي كل واحدة منها على 5 غرسات.
- ✓ قياس المسافة الفاصلة بين الغرسات على السطر في مستوى كل بلاسات (d)
- ✓ قياس المسافة الفاصلة بين الأسطر (D).

- المرحلة الثالثة (جوان - جويلية 2015) و تتمثل في تقليع عينة البطاطا و وزن المنتج لكل بلاسات (p).

المصطلحات والقواعد المستعملة لانجاز الاستقصاء

$$dm = (d_3 + d_2 + d_1) / 12$$

معدل المسافة بين الغرسات

$$Dm = (D_3 + D_2 + D_1) / 12$$

معدل المسافة بين الأسطر

$$p = p_3 + p_2 + p_1$$

3 بلاسات

الوزن الجملي لـ

$$pm = p / 15$$

معدل وزن الغرسة

$$Rdt/Ha = (Dm * dm) \setminus pm * 10$$

الإنتاجية في الهكتار (طن)

II. تحليل نتائج الإستقصاء

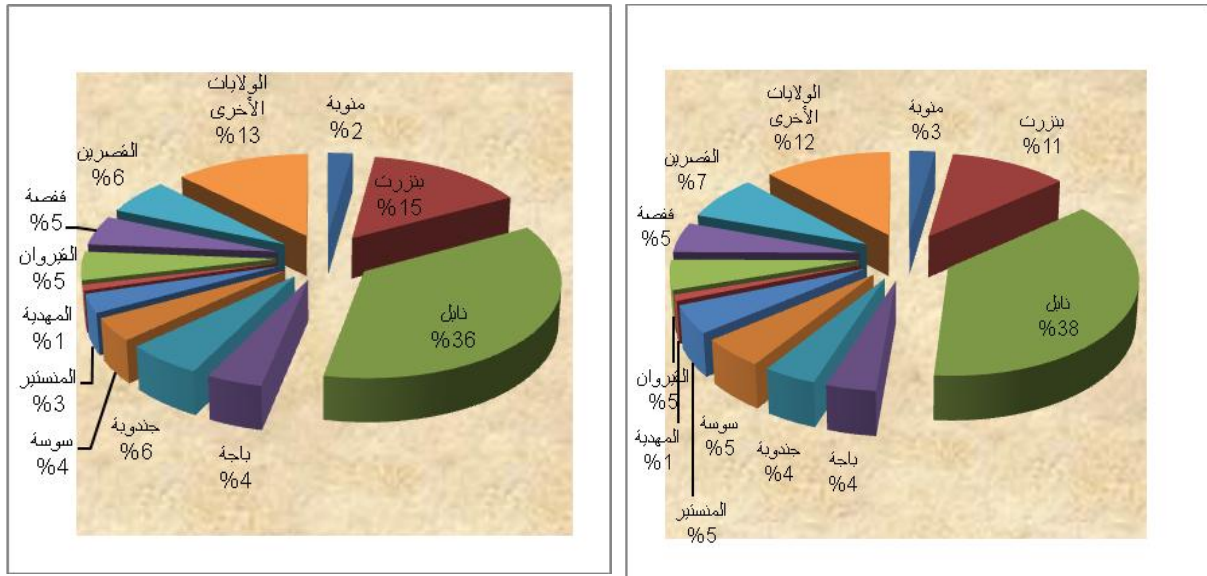
تقدر المساحات التي شملها الإستقصاء خلال هذا الموسم حوالي 87 % من المساحة الجمالية للبطاطا الفصلية، في حين يمثل إنتاج المناطق التي شملها الإستقصاء 87% من الإنتاج الجملي خلال نفس الموسم.

ويبين الجدول التالي مساحات البطاطا الفصلية ونتائج القيس الموضوعي للإنتاج حسب الولايات التي شملها الإستقصاء وكذلك بقية الولايات:

الولاية	المساحة الجملية (هك)	النسبة المئوية (%)	الإنتاج (الطن)	النسبة المئوية (%)
منوبة	240	2,33	5760	2,51
بنزرت	1520	14,79	26110	11,38
نابل	3720	36,19	86130	37,53
باجة	430	4,18	8820	3,84
جندوبة	590	5,74	9360	4,08
سوسة	410	3,99	11450	4,99
المنستير	330	3,21	10960	4,78
المهدية	100	0,97	2300	1,00
القيروان	500	4,86	11500	5,01
قفصة	520	5,06	11690	5,09
القصرين	630	6,13	17100	7,45
مجموع القيس الموضوعي	8990	87,45	201180	87,66
الولايات الأخرى	1290	12,55	28320	12,34
المجموع	10280	100	229500	100

توزيع إنتاج البطاطا الفصلية حسب الولايات

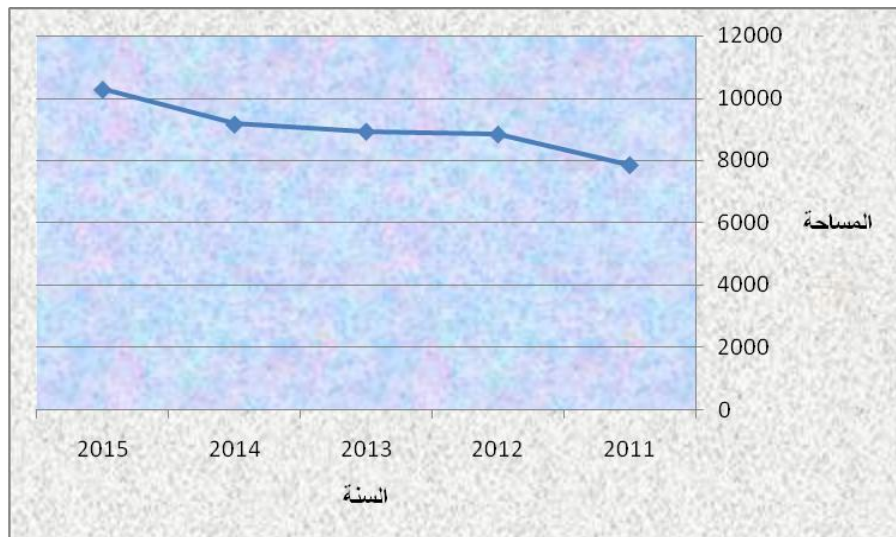
توزيع مساحات البطاطا الفصلية حسب الولايات



1. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الولايات

تقدر مساحة البطاطا الفصلية بالولايات السالفة الذكر خلال الموسم الفلاحي 2014-2015 بحوالي 8990 هكتارا وقد سجلت المساحة الجمالية ارتفاعا بنسبة 12% مقارنة بالموسم الفارط.

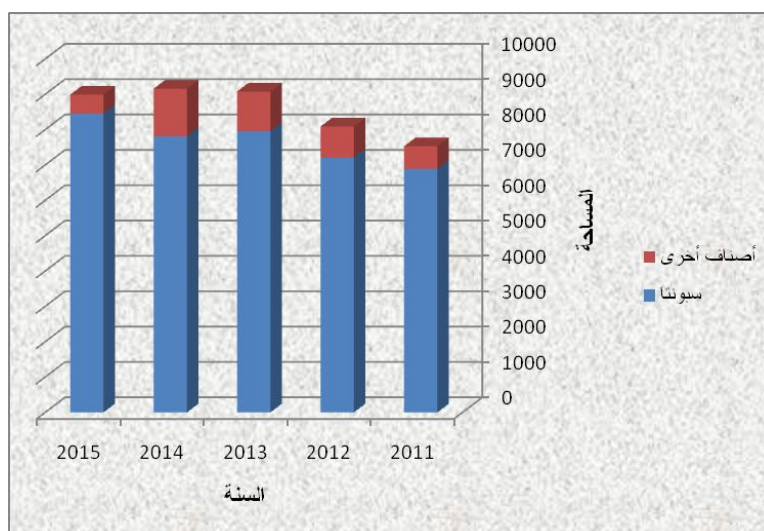
تطور مساحة البطاطا الفصلية 2011-2015



2. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف

بلغت مساحة البطاطا الفصلية من صنف " سبوننا " خلال هذا الموسم 8450 هكتارا أي ما يعادل 94 % من المساحة الجمالية للولايات التي خصها الإستقصاء ، في حين قدرت المساحة من هذا الصنف خلال الموسم الفارط 85%، مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 9 % .

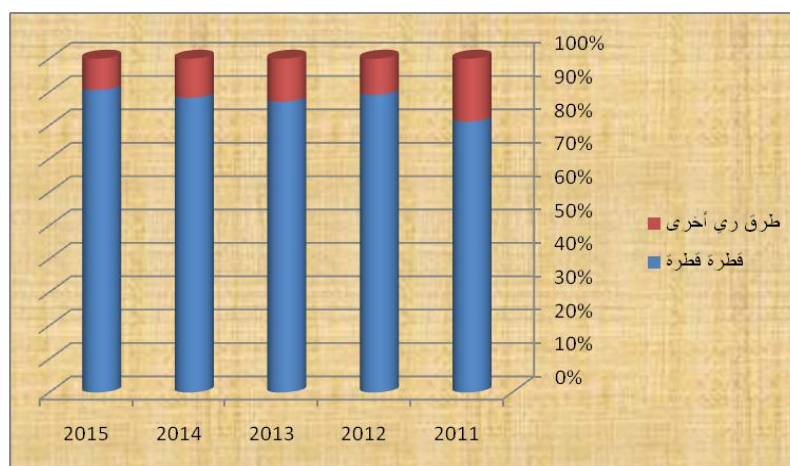
تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف 2011-2015



3. تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري

تغطي المساحة المروية بطريقة الري قطرة قطرة خلال هذا الموسم 8150 هكتار أي ما يعادل نسبة 91% من المساحة الجمالية للولايات التي خصها الإستقصاء مسجلة بذلك ارتفاعا طفيفا بنسبة 3 % مقارنة بالموسم الفارط.

تطور مساحات البطاطا الفصلية حسب طريقة الري



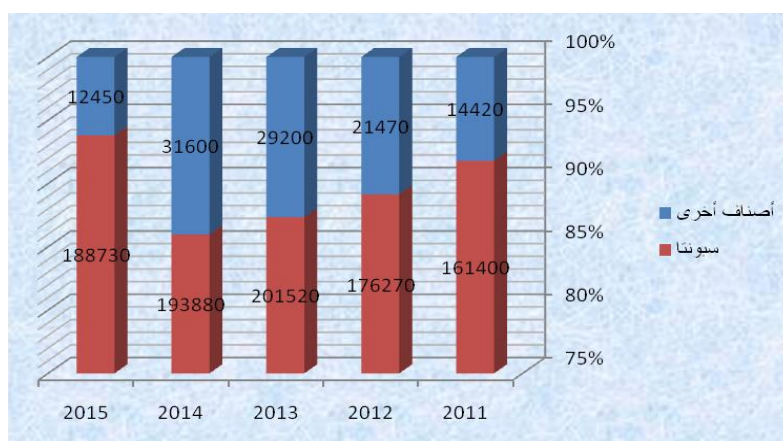
4. تطور إنتاج البطاطا الفصلية

قدر إنتاج البطاطا الفصلية بحوالي 201180 طنا للولايات التي خصها الإستقصاء والذي يمثل حوالي 88% من الإنتاج الجملي المقدر بـ 229500 طنا.

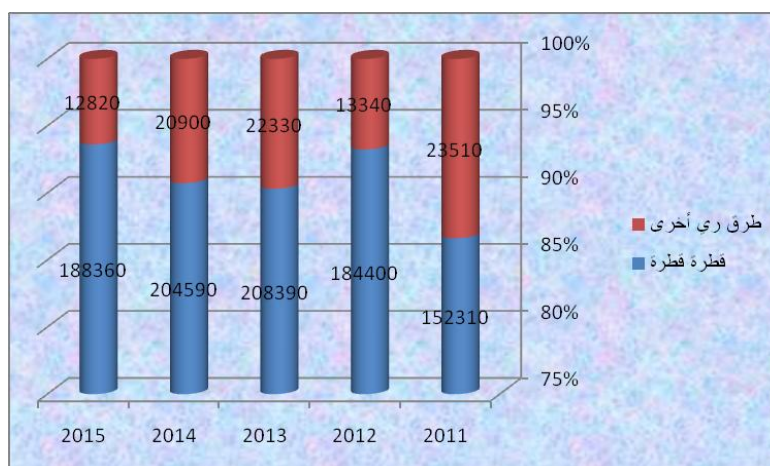
بلغ إنتاج البطاطا الفصلية من صنف "سبونتأ" 188730 طنا أي ما يمثل حوالي 94% من الإنتاج الجملي بالولايات المعنية بالإستقصاء.

ويقدر إنتاج البطاطا الفصلية باستعمال تقنية الري قطرة قطرة بحوالي 188360 طنا أي ما يعادل نسبة 93.62% من الإنتاج الجملي للولايات التي شملها الإستقصاء.

تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف



تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف



5. تطور إنتاجية البطاطا الفصلية

بلغ إنتاجية هذا المنتج 22.4 طن/هك مقابل 24.6 طن/هك في الموسم الفارط. مع العلم أن الإنتاجية بولايات المنستير، سوسة وقفصة فاقت هذا المعدل وبلغت تباعا 33.2 طن/هك، 27.9 طن/هك، 27.1 طن/هك.

تطور إنتاجية البطاطا الفصلية



الملاحق الإحصائية

جداول نتائج الإستقصاء

جدول عدد1: توزيع مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول عدد2: توزيع إنتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول عدد3: إنتاجية البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول عدد4: توزيع مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري وحسب الصنف

جدول عدد5: توزيع إنتاج البطاطا الفصلية حسب طريقة الري وحسب الصنف

جدول عدد6: توزيع إنتاجية البطاطا الفصلية حسب طريقة الري وحسب الصنف

جدول عدد7: تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول عدد8: تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول عدد9: تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري

جدول عدد10: تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب طريقة الري

توزيع مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول عدد1:

الوحدة : الهكتار

الصنف	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع
الولاية			
منوبة	200	40	240
بنزرت	1430	90	1520
نابل	3720		3720
باجة	410	20	430
جندوبة	480	110	590
سوسة	300	110	410

330	20	310	المنستير
100		100	المهدية
500	100	400	القيروان
520	50	470	القصرين
630		630	قفصة
8990	540	8450	المجموع

توزيع انتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول عدد2:
الوحدة : الهكتار

الصنف	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع
الولاية			
منوبة	4900	860	5760
بنزرت	24090	2020	26110
نابل	86130		86130
باجة	8500	320	8820
جندوبة	7200	2160	9360
سوسة	8530	2920	11450
المنستير	10220	740	10960
المهدية	2300		2300
القيروان	8640	2860	11500
القصرين	11120	570	11690
قفصة	17100		17100
المجموع	188730	12450	201180

توزيع معدل انتاجية البطاطا الفصلية حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول عدد3:
الوحدة : الهكتار

الصنف	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع
الولاية			
منوبة	24,5	21,5	24,0
بنزرت	16,8	22,4	17,2
نابل	23,2		23,2
باجة	20,7	16,0	20,5
جندوبة	15,0	19,6	15,9
سوسة	28,4	26,5	27,9
المنستير	33,0	37,0	33,2

المهدية	23,0		23,0
القيروان	21,6	28,6	23,0
القصرين	23,7	11,4	22,5
قفصة	27,1		27,1
المجموع	22,3	23,1	22,4

توزيع مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري و حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول رقم 4
الوحدة : الطن

طريقة الري			الري قطرة قطرة			طرق ري أخرى	
الولاية	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع	
منوبة	180	40	220	20		20	
بنزرت	1280		1280	150	90	240	
نابل	3720		3720	160		160	
باجة	250	20	270	380	30	410	
جندوبة	100	80	180				
سوسة	300	110	410				
المنستير	310	20	330				
المهدية	100		100				
القيروان	400	100	500				
القصرين	470	50	520				
قفصة	620		620	10		10	
المجموع	7730	420	8150	720	120	840	

توزيع انتاج البطاطا الفصلية حسب طريقة الري و حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول رقم 5
الوحدة : الطن

طريقة الري			الري قطرة قطرة			طرق ري أخرى	
الولاية	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع	سبونتا	أصناف أخرى	المجموع	
منوبة	4500	830	5330	430		430	
بنزرت	22890		22890	2010	1210	3220	
نابل	86130		86130	3100		3100	
باجة	5400	320	5720	5200	600	5800	
جندوبة	2000	1560	3560				

			11450	2920	8530	سوسة
			10960	740	10220	المنستير
			2300		2300	المهدية
			11500	2860	8640	القيروان
			11690	570	11120	القصرين
270		270	16830		16830	قفصة
12820	1810	11010	188360	9800	178560	المجموع

توزيع معدل انتاجية البطاطا الفصلية حسب طريقة الري و حسب الصنف موسم 2014 - 2015

جدول رقم 6

الوحدة : الطن

طرق ري أخرى			الري قطرة قطرة			طريقة الري
المجموع	أصناف أخرى	سبونتا	المجموع	أصناف أخرى	سبونتا	الولاية
21,5		21,5	24,2	20,8	25,0	منوبة
13,4	13,4	13,4	17,9		17,9	بنزرت
			23,2		23,2	نابل
19,4		19,4	21,2	16,0	21,6	باجة
14,1	20,0	13,7	19,8	19,5	20,0	جندوبة
			27,9	26,5	28,4	سوسة
			33,2	37,0	33,0	المنستير
			23,0		23,0	المهدية
			23,0	28,6	21,6	القيروان
			22,5	11,4	23,7	القصرين
27,0		27,0	27,1		27,1	قفصة
15,3	15,1	15,3	23,1	23,3	23,1	المجموع

تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول رقم 7
الوحدة : الهكتار

المجموع					أنصاف أخرى					سبونتا					الصنف
15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	الولاية
240	230	210	190	240	40	50	30	40	60	200	180	180	150	180	منوبة
1520	1640	1360	1270	1150	90	450	120	150	90	1430	1190	1240	1120	1060	بنزرت
3720	3610	4000	3550	3200	0	360	400	350	320	3720	3250	3600	3200	2880	نابل
430	400	400	300	450	20	60	20	20		410	340	380	280	450	باجة
590	680	830	520	830	110	180	250	160	40	480	500	580	360	790	جندوبة
410	560	560	410	200	110	40	170	60	20	300	520	390	350	180	سوسة
330	740	460	560	360	20	70			20	310	670	460	560	340	المنستير
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	المهدية
500	670	620	480	420	100	140	130	100	90	400	530	490	380	330	القيروان
520	630	640	810	680	50					470	630	640	810	680	القصرين
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	قفصة
8990	9160	9080	8090	7530	540	1350	1120	880	640	8450	7810	7960	7210	6890	المجموع

(*) تم ادراج ولايتي المهدية وقفصة ضمن الولايات التي يشملها الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بداية من موسم 2015.

تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب الصنف

جدول رقم 8
الوحدة : الهكتار

المجموع					أنصاف أخرى					سبونتا					الصنف
15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	الولاية
5760	5500	4950	3600	5100	860	1000	720	800	960	4900	4500	4230	2800	4140	منوبة
26110	46690	35990	27090	21220	2020	11220	3120	3420	1610	24090	35470	32870	23670	19610	بنزرت
86130	93200	105000	94790	85000	0	9320	10000	9350	8300	86130	83880	95000	85440	76700	نابل
8820	8100	7550	4800	9000	320	1320	390	240		8500	6780	7160	4560	9000	باجة
9360	12200	16600	9120	14750	2160	3600	6150	3080	770	7200	8600	10450	6040	13980	جندوبة
11450	15540	19690	14470	5180	2920	860	5890	2330	380	8530	14680	13800	12140	4800	سوسة
10960	17350	13110	17000	11860	740	1500			370	10220	15850	13110	17000	11490	المنستير
2300	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2300	-	-	-	-	المهدية*
11500	13400	14130	10670	9610	2860	2780	2930	2250	2030	8640	10620	11200	8420	7580	القنيطرة
11690	13500	13700	16200	14100	570					11120	13500	13700	16200	14100	القصرين
17100	-	-	-	-		-	-	-	-	17100	-	-	-	-	قفصة*
201180	225480	230720	197740	175820	12450	31600	29200	21470	14420	188730	193880	201520	176270	161400	المجموع

(*) تم ادراج ولايتي المهدية وقفصة ضمن الولايات التي يشملها الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بداية من موسم 2015.

تطور مساحة البطاطا الفصلية حسب طريقة الري

جدول رقم 9
الوحدة : الهكتار

المجموع					طرق ري أخرى					الري قطرة قطرة					الصف
15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	15\2014	14\2013	13\2012	12\2011	11\2010	الولاية
240	230	210	190	240	20	30	30	30	80	220	200	180	160	160	منوبة
1520	1640	1360	1270	1150	240	320	240	440	580	1280	1320	1120	830	570	بنزرت
3720	3610	4000	3550	3200						3720	3610	4000	3550	3200	نابل
430	400	400	300	450	160	160	300	70	150	270	240	100	230	300	باجة
590	680	830	520	830	410	480	580	320	600	180	200	250	200	230	جندوبة
410	560	560	410	200		60				410	500	560	410	200	سوسة
330	740	460	560	360						330	740	460	560	360	المنستير
100	-	-	-	-		-	-	-	-	100	-	-	-	-	المهدية*
500	670	620	480	420		20	20	10	10	500	650	600	470	410	القيروان
520	630	640	810	680						520	630	640	810	680	القصرين
630	-	-	-	-	10	-	-	-	-	620	-	-	-	-	قفصة*
8990	9160	9080	8090	7530	840	1070	1170	870	1420	8150	8090	7910	7220	6110	المجموع

(*) تم ادراج ولايتي المهدية وقفصة ضمن الولايات التي يشملها الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بداية من موسم 2015.

تطور إنتاج البطاطا الفصلية حسب طريقة الري

جدول رقم 10

الوحدة : الهكتار

المجموع					طرق ري أخرى					الري قطرة قطرة					الصف
15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	15\2014	14\2013	13/2012	12/2011	11\2010	الولاية
5760	5500	4950	3600	5100	430	1610	550	630	590	5330	4950	4320	3010	3490	منوبة
26110	46690	35990	27090	21220	3220	8960	7620	6040	7560	22890	39070	29950	19530	12260	بنزرت
86130	93200	105000	94790	85000						86130	93200	105000	94790	85000	نابل
8820	8100	7550	4800	9000	3100	2400	3250	5050	970	5720	4850	2500	3830	6600	باجة
9360	12200	16600	9120	14750	5800	10320	7850	10300	3970	3560	4350	6300	5150	4430	جندوبة
11450	15540	19690	14470	5180			1340			11450	14200	19690	14470	5180	سوسة
10960	17350	13110	17000	11860						10960	17350	13110	17000	11860	المنستير
2300	-	-	-	-		-	-	-	-	2300	-	-	-	-	المهدية*
11500	13410	14130	10670	9610		220	290	310	250	11500	13120	13820	10420	9390	القيروان
11690	13500	13700	16200	14100						11690	13500	13700	16200	14100	القصرين
17100	-	-	-	-	270	-	-	-	-	16830	-	-	-	-	قفصة*
201180	225490	230720	197740	175820	12820	20900	22330	13340	23510	188360	204590	208390	184400	152310	المجموع

(*) تم ادراج ولايتي المهدية وقفصة ضمن الولايات التي يشملها الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بداية من موسم 2015.

الإستثمار

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
والمياه والصيد البحري

05

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

الإستقصاء الخاص بالبطاطا الفصلية

موسم 2014 \ 2015

المعتمدة
العمادة المنطقة
إسم و لقب المستغل
العنوان

I. معلومات حول الحقل العينة

01	,
02	,
03	,
04	,

1. المساحة المتأتية من الإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي (هكتار)
2. المساحة المعاينة أثناء مرور عون الإستقصاء (هكتار)
3. المساحة القابلة لتقليل المنتج (هكتار)
4. المساحة الجمالية للمستغلة (هكتار)
5. النوع المستعمل : سجل المساحة المعاينة (هكتار)

05	,
06	,
07	,
08	,
09	,
10	,
11	,

- 1.5 سيوننة
- 2.5 موندال
- 3.5 بمينا
- 4.5 أطلس
- 5.5 سفران
- 6.5 ديامنت
- 7.5 أنواع أخرى

6. كميات البذور المستعملة (كغ)

13	
----	--

2. منتجة

12	
----	--

1. مشتريات

الشهر

اليوم

7. تاريخ البذر

8. الزراعة السابقة : سجل المساحة المعنية (هكتار)

14	,
15	,
16	,
17	,
18	,
19	,

1.8 حبوب

2.8 أعلاف

3.8 بقوليات

4.8 خضروات

5.8 بور

6.8 زراعات أخرى

9. التسميد : سجل الكميات المستعملة (قنطار)

20	,
21	,
22	,
23	,
24	,
25	,
26	,
27	,
28	,

1.9 سوبر 16%

2.9 سوبر 45%

3.9 سلفات البوتاس

4.9 د أ ب

5.9 أمونيتر

6.9 غبار (طن)

7.9 نترات البوتاس

8.9 P2O5 (لتر)

9.9 أسمدة أخرى

10. طريقة الري : سجل المساحة المعنية (هكتار)

31	,
----	---

3. طرق

أخرى

30	,
----	---

2. الري بالرش

29	,
----	---

1. الري قطرة قطرة

11. التارخ المحتمل لتقليع المنتج

32	,
33	,

12. الإنتاجية كما يتصورها المستغل (طن / هكتار)

13. الإنتاجية المصرح بها من طرف المستغل بعد تقليع المنتج (طن / هكتار)

II. تحديد 3 بلاسات : (بلاسات = 5 غرسات)

الرسم البياني للحقل و تحديد موقع البلاسات

1. معدل المسافة بين الغرسات بالمتر : dm

بعد أخذ 3 مرات 5 غرسات يقع القيس بالمتر للثلاث مسافات أي d3,d2,d1 ثم يتم إحتساب معدل المسافة بين غرستين :

	34
--	----

$$\frac{. + . + .}{12} = \frac{d3+d2+d1}{12} \quad dm$$

2. معدل المسافة بين الأسطر بالمتر : Dm

بعد أخذ 3 مرات 5 أسطر يقع القيس بالمتر للثلاث مسافات أي D3,D2,D1 ثم يتم إحتساب معدل المسافة بين سطرين :

	35
--	----

$$\frac{. + . + .}{12} = \frac{D3+D2+D1}{12} = Dm$$

III. الإنتاج

بعد عملية التقطيع يقع وزن درنات كل بلاسات على حدة ثم يعبأ الجدول التالي :

البيان		وزن بلاسات 1		وزن بلاسات 2		وزن بلاسات 3		الوزن الجملي		معدل وزن الغرسة الواحدة	
		P1		P2		P3		P = P1+P2+P3		Pm = P/15	
الوزن (كغ)		36		37		38		39		40	

V الإنتاجية بالقيس الموضوعي

الإنتاجية في الهكتار (طن) =

	41
--	----

$$\frac{10 \times Pm}{dm \times Dm}$$