

Centre Technique de
Pomme de Terre et d'Artichaut



المركز الفني
للبطاطا و القنارية

أهم محاور البحوث التطبيقية و البرهنة
و مواضيع التكوين و الرّسكلة
بالمركز الفني للبطاطا و القنارية

للفترة بين 2005 و 2014

مادة البطاطا

ماي 2015



الفهرس

الصفحة 2-----7	مصلحة التقنيات الزراعية و اختيار الأصناف
الصفحة 8-----13	مصلحة تقنيات الري و التسميد
الصفحة 14----18	مصلحة الحماية الصحية
الصفحة 19----29	مصلحة الميكنة
الصفحة 30----34	مصلحة الخزن و التحويل
الصفحة 35----50	مصلحة التكوين و التدريب
الصفحة 51----71	مصلحة الدراسات الاقتصادية

مصلحة التقنيات الزراعية واختيار الأصناف

الموضوع	سنة الإنجاز	بالتعاون مع	النتائج
التقييم الزراعي و التكنولوجي (V.A.T) للأصناف في الموسمين الفصلي والآخر فصلي	من 2005 الى 2015	الإدارة العامة لحماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية	تم تقييم خلال المواسم الفصلية والآخر فصلية من 2007 إلى 2015 عدد جملي من الأصناف (أصناف مسجلة، أصناف مقترحة للتسجيل وأصناف مقترحة للتقييم الأولي) يناهز 486 صنفاً أفضت إلى تسجيل 37 صنف جديد بالقائمة الرسمية والتي تحتوي حالياً على 76 صنف بطاطا مسجلاً.
تحديد روتناتمة الغراسة في المناطق المرتفعة و الواحات	2005-2006-2007		تحديد روتناتمة الغراسة في الكاف، توزر، قبلي، تطاوين
تأثير العمر الفيزيولوجي على مردود البذور الوطنية في الموسم الفصلي	من 2005 الى 2008	المجمع المهني المشترك للخضر	<ul style="list-style-type: none"> • مردود البذور الوطنية فاق الهدف (30 طن/هك) وتعدى بكثير المعدل الوطني في الموسم الفصلي و بالتالي يجوز اعتمادها كبديل للبذور الموردة • يتأكد هذا من خلال نتائج القطع النموذجية المركزة في مناطق مختلفة من طرف المركز حيث تقارب مردود البذور الوطنية مع البذور الموردة <p>العمر الفيزيولوجي أثر إيجابياً على مردود الشاهد (بدون تنبيت). وهذا يفند الاعتقاد السائد والمتمثل في عدم تحمل البذور الوطنية للتنبيت.</p>
تحديد طور السبات و الحضانة للأصناف المتداولة	من 2005 الى 2009	المجمع المهني المشترك للخضر المعهد الوطني للعلوم	يختلف طول طوري السبات والحضانة حسب الأصناف و يعتبر أهم معيار لمعرفة قابلية الأصناف للخزن (التقليدي و المحسن) وللزراعة في الموسم الآخر فصلي حسب المناطق (ساحلية أو داخلية).

	الفلاحة بتونس المدرسة العليا للفلاحة بالكاف		
<ul style="list-style-type: none"> • مردود البذور الذاتية فاق الهدف (20 طن/هك) وتعدى بكثير المعدل الوطني في الموسم الآخر فصلي. • بالإضافة إلى استعمال كمية أقل من البذور (طن/هك)، كان مردود البذور الذاتية متقاربا مع بذور المجمع وهو ما يساعد على الضغط على كلفة الإنتاج وبالتالي يجوز اعتمادها كبديل لبذور المجمع. 	قطع نموذجية	من 2009 الى 2013	إنتاج بذور ذاتية (semences auto-produites) لتقييمها بالموسم الآخر فصلي
<ul style="list-style-type: none"> • القيام بعملية اكثار لمجموعة من الأصناف بالموسم الفصلي • تقييم لمردودية الأصناف بمختلف مواسم الانتاج بالقطع النموذجية وبالتالي اسداء النصيحة الفنية للمنتج عند اختيار الصنف الأكثر تأقلا 		من 2009 الى 2014	مقارنة مردود الأصناف المتداولة مع صنف سبونتنا في الزراعة ما قبل البدرية، البدرية والآخر فصلية
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد أفضل فترة لإنتاج البذور المحسنة بمنطقة صراورتان • مردود البذور المحسنة (29 طن/هك) أفضل من البذور الغير مراقبة (20 طن/هك) حيث تم تسجيل تعفن الدرناات الأم. • فاق مردود البذور المحسنة المعدل المسجل بالمنطقة (من 		من 2011 الى 2014	إحداث فصل خامس لإنتاج بطاطا الاستهلاك يتزامن مع فترة تقاطع الفصول

<p>8 إلى 14 طن/هك).</p> <ul style="list-style-type: none"> • فاق مردود البذور المحسنة المعدل الوطني المسجل في الموسم الآخر فصلي • القيام ببيوم اعلامي لفلاحي الجهة بمنطقة القصور، بتاريخ 01 نوفمبر 2012، حول زراعة البطاطا بصراورتان. وقد سجلنا من خلاله اعجاب الفلاحين بالمردود والجودة التي تم الحصول عليها باستعمال بذور محسنة ورغبتهم في اقتناء بذور جيدة. وبالتالي وجب التفكير في المجمع المهني المشترك للخضر أو شركة خاصة لتوفير هذه النوعية من البذور. • تم في الغرض الاتصال بخلية الابتكار والتجديد : (Programme National de Recherche et d'Innovation « PNRI » صلب وزارة التجارة و الصناعات التقليدية لتمويل هذا العمل البحثي الذي يتطلب معدات مخبرية وآلات قيس ومعدات ري خاصة تمكن من اعداد حزمة فنية خاصة بهذه الموسم. <p>موسم جديد للبطاطا يمكن من الحد من التوريد خلال فترة تقاطع الفصول تحديد مناطق جديدة تمتاز بنفس الظروف المناخية</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • بذور موجهة للمناطق الداخلية التي تكون فيها الغراسة الفصلية متأخرة نتيجة الظروف المناخية وتكون فيها البذور الوطنية (المجمع) أو الموردة في حالة متقدمة من العمر • تحديد أفضل فترة للغراسة بالمناطق الداخلية. • مكن استعمال المواد المخبرية من التسريع في الخروج من طور السبات مقارنة مع البذور الشاهدة المنتجة في الموسم 	<p>المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس</p> <p>المعهد العالي للعلوم الفلاحية بشط مريم</p>	<p>من 2012 الى 2015</p>	<p>استعمال بذور منتجة في الموسم الآخر فصلي للغراسة في الموسم الفصلي</p>

<p>الأخر فصلي</p> <ul style="list-style-type: none"> ● مكن غراسة هذه البذور في بداية شهر مارس من الحصول على مردود جيد مع بداية شهر جويلية <p>تعتبر هذه النتائج جد مشجعة إذ مكن هذا العمل من الحصول على بذور صالحة للغراسة في الموسم الفصلي المتأخر وأقل تكلفة بكثير من البذور الموردة والوطنية.</p> <p>يمكن للفلاحين استعمال البذور المتأتية من الموسم الآخر فصلي شريطة اتباع النصائح الفنية أثناء عملية الاكثار الحقلية وعند استعمال المواد الكيميائية وأثناء الخزن</p>			
<ul style="list-style-type: none"> ● مردود البذور الذاتية المتأتية من البذور الموردة فاق مردود البذور التي مصدرها بذور وطنية ويرجع ذلك أساسا الى التأثير السلبي لنسبة الفيروسات على القدرة الانتاجية للبذور. ● فاق مردود البذور الذاتية المتأتية من البذور الوطنية في الموسم الآخر فصلي الهدف (20 طن/هك) <p>مردود البذور الذاتية المتأتية من البذور الوطنية في الموسم الآخر فصلي مرتبط أساسا بالحالة الصحية (نسبة الفيروسات)</p> <p>لا يوجد أي اشكال من الناحية الفيزيولوجية بالنسبة للبذور الذاتية المتأتية من البذور الوطنية ويمكن استعمالها خاصة إذا كانت نسبة الفيروسات بالموسم الفصلي ضعيفة.</p>		2014-2013	تقييم مردودية البذور المنتجة ذاتيا انطلاقا من البذور الوطنية بالموسم الآخر فصلي

<ul style="list-style-type: none"> • أظهرت التجربة أن انتاج البذور المنتجة محليا لها مردود موازي وأحيانا أفضل من البذور الموردة في الموسم الفصلي • بينت دراسة كلفة الانتاج ان البذور المحلية يمكن انتاجها بمعدل تكلفة 10% أقل من تكلفة البذور الموردة. <p>تعتبر هذه النتائج هامة من ناحية المردودية والجدوي الاقتصادية بالنسبة للبذور الوطنية خاصة بالموسم الفصلي</p>		2015-2014	مقارنة مختلف درجات البذور الوطنية المتأتمية سواء من اكثار البذور الموردة أو النباتات المخبرية بالبذور الموردة
<p>الموسم الفصلي 2012 * عدد الحصص : 397 * عدد الموردين : 12</p> <p>الموسم الفصلي 2013 عدد الحصص : 156 عدد الموردين : 12</p> <p>تقييم مختلف حصص البذور الموردة يهدف الى حماية الفلاح من خلال تحديد الحصص التي تحتوي على اشكالات فيزيولوجية أو صحية أو نقاوة صنف</p>		2013-2012	تقييم جودة البذور الموردة
<ul style="list-style-type: none"> • عمل يهدف لتقييم الأصناف الفرنسية المسجلة بالسجل الرسمي التونسي لدى مكثرين خواص 	اتفاقية مع المؤسسة الفرنسية FN3PT	2016-2015-2014	تقييم تأقلم الأصناف المسجلة بالسجل الرسمي بالموسم الفصلي

مصلحة تقنيات الري و التسميد

الفترة : من 2005 إلى 2008

الموضوع	فترة الإنجاز	بالتعاون مع	أبرز النتائج
بلورة برنامج تسميد في الموسم الفصلي لأصناف ذات دورة زراعية أقصر أو أطول من صنف سبونتنا	من 2005 إلى سنة 2008	-	مكن هذا العمل من بلورة برنامج لتسميد الأصناف ذات دورة زراعية أقصر أو أطول من سبونتنا في الموسم الفصلي يهدف إلى إنتاج 30 طن/هك
بلورة برنامج تسميد في الموسم الآخر فصلي لأصناف ذات دورة زراعية أقصر أو أطول من صنف سبونتنا	من 2005 إلى سنة 2008	-	مكن هذا العمل من بلورة برنامج لتسميد الأصناف ذات دورة زراعية أقصر أو أطول من سبونتنا في الموسم الآخر فصلي يهدف إلى إنتاج 20 طن/هك
دراسة تأثير التسميد بالرش و التسميد التقليدي على مردود البطاطا المروية عن طريق الرش في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي	من 2005 إلى سنة 2007	-	ساهم التسميد بالرش في الرفع من المردود النهائي و خاصة في الموسم الفصلي
بلورة برنامج تسميد خاص بالموسم البديري	من 2005 إلى 2007	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	بلورة برنامج تسميد خاص بالزراعة البديرية يهدف إلى إنتاج 30 طن/هك و مقسم إلى 3 مراحل حسب نمو الزراعة
استعمال مركبات الحديد في تسميد البطاطا في الموسمين الفصلي و الآخر	2005	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	مكن استعمال مركبات الحديد بمعدل 8 كغ/هك من الرفع في مردود

البطاطا و تحسين حجم الدرنات و كذلك التخفيض من نسبة السكريات المخففة في الدرنات.			فصلي
مكن نظام الزراعة المندمج بطاطا - لوبيا خضراء من إضافة المردود في المتر المربع من اللوبيا الخضراء دون التقليل من مردود زراعة البطاطا. أما في النظام الثاني (بطاطا- سلة) فقد إنخفض مردود البطاطا مع إمكانية تعويض هذا النقص بمنتوج السلة	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	2007-2005	بلورة برنامج تحسين مردودية الهكتار عبر الزراعات المندمجة (بطاطا - لوبيا خضراء و بطاطا - سلة)
أظهر هذا العمل عدم تأثير نوع السماد الأزوتي (أمونيتر، يوريا و ANS) على مردود البطاطا الفصلية	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	2007 و 2008	استعمال بدائل الأمونيتر في التسميد الأزوتي عن طريق الري قطرة- قطرة في الموسم الفصلي
- إمكانية التخفيض في كميات السماد الأزوتي في حال توفر مسبة متوسطة من الأزوط العضوي بالتربة. - على عكس سنة 2004 لم نتمكن من إستعمال جهاز قيس الكلوروفيل (HNT) لمعرفة التغذية الأزوتية للزراعة.	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	2008	ترشيد التسميد الأزوتي في زراعة البطاطا الفصلية
أظهرت أصناف سبونتتا، فابولا، ديتا، لاباديا، ديامنت و نيكولا تحملا أفضل للملوحة من بقية الأصناف	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس (في الموسم الآخر فصلي 2006)	2005 و 2006	مقارنة مدى تحمل أصناف من البطاطا للمياه مرتفعة الملوحة في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي

الفترة: من 2009 إلى 2012

الموضوع	فترة الإنجاز	بالتعاون مع	أبرز النتائج
بلورة برنامج تسميد لإكثار البذور في الموسم الفصلي	2009- 2010 - 2011	- المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس (في الموسم الفصلي 2009) - المدرسة العليا للفلاحة بالكاف (الموسمين 2010 و 2011)	إعتماد نسبة 60 % من حاجيات الزراعة من عنصر الأزوط للحصول على نسبة أكبر من الدرنات حجم بذور "35 مم – 55 مم"
استعمال بدائل الأمونيتر في التسميد الأزوطي بالري قطرة- قطرة في الموسم الفصلي	2009	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	تؤكد النتائج المسجلة في هذا الموسم النتائج المتحصل عليها في المواسم الفارطة حيث تبين عدم تأثير نوع السماد الأزوطي على مردود البطاطا
ترشيد التسميد البوطاسي في زراعة البطاطا في الموسم الفصلي	2009 – 2010 - 2011	- المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس (في الموسمين 2009 و 2010) - المدرسة العليا للفلاحة بشط مريم (الموسم الفصلي 2011)	أظهر هذا العمل انه يمكن التقليل في كميات السماد البوطاسي في حال زراعة البطاطا على أراضي غنية من هذا العنصر و حيث تتجاوز فيها كميات البوطاسيوم بالتربة 500 مغ/كغ
ترشيد التسميد البوطاسي في زراعة البطاطا في الموسم الآخر فصلي	2009	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	أظهر هذا العمل أنه على أرض غنية من البوطاسيوم كمحطة تجارب المركز يمكن التقليل بنسبة كبيرة من السماد البوطاسي في زراعة البطاطا الآخر فصلية
ترشيد التسميد الأزوطي في زراعة البطاطا في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي	- الموسم الفصلي 2009 و 2010 و 2011 - الموسم الآخر الفصلي 2011	المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس	- أظهر العمل المنجز في هذه الفترة انه يمكن استعمال جهاز قياس الكلوروفيل (HNT أو SPAD) لتحديد الحالة الأروطية للزراعة لكل من أصناف سبونتا، أطلس و بليني. - كما أظهر هذا العمل إمكانية استعمال جهاز

<p>Nitracheck لقيس النيترات بسيفان الأوراق كطريقة أخرى لترشيد التسميد الأزوتي لزراعة البطاطا الفصلية</p>			
<p>- مكنت طريقة الري الجزئي للجذور من التخفيض في كميات الري بالنسبة للبطاطا الفصلية إلى غاية 50 % من حاجيات الزراعة دون تسجيل نقص كبير في المردود. - لم تمكن هذه الطريقة من توفير كميات هامة من الماء في الموسم الآخر فصلي نظرا لتزامن هذا الموسم مع نزول الأمطار</p>	<p>المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه و الغابات</p>	<p>2009 – 2010 – 2011 و 2012</p>	<p>الترشيد في ري البطاطا باعتماد طريقة الري الجزئي للجذور في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي</p>
<p>- أظهر العمل المنجز في السنة الأولى أنه يمكن اعتماد برمجة MABIA-ETC المطورة من طرف مخبر "البيوكليمتاتولوجيا" بالمعهد كأداة لتقدير مستوى المخزون المائي على مستوى جذور البطاطا. - كما مكن العمل في السنة الثانية من تصحيح بعض المعطيات المتعلقة باحتساب حاجيات الزراعة من الري في حال اعتماد البذور الوطنية و في مناخ شبه جاف (مثل محطة تجارب المركز) و أيضا حسب نسبة الماء المزمع تقديمها من الحاجيات الجمالية. - توقف هذا العمل بعد سنتين دون استكمال البرمجة</p>	<p>المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس</p>	<p>2010 و 2011</p>	<p>بلورة برمجة إعلامية لتسيير الري بمزارع البطاطا في الموسم الفصلي</p>
<p>أظهر هذا العمل عدم وجود تأثير واضح لاستعمال الأسمدة الورقية على زراعة البطاطا خاصة إذا كانت الأرض خصبة، مثل محطة التجارب التابعة للمركز بالسعيدة، و أيضا إذا كانت العناية بالزراعة جيدة من حيث التسميد بالعناصر الكبرى خاصة.</p>	<p>المدرسة العليا للفلاحة بمقرن</p>	<p>2012</p>	<p>التسميد الورقي للبطاطا و تأثيره على المردود في الموسم الفصلي</p>

الفترة: من 2013 إلى 2015

الموضوع	فترة الإنجاز	بالتعاون مع	أبرز النتائج
دراسة أنواع السماد العضوي على زراعة البطاطا في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي	2013	-	أظهر هذا العمل أن اعتماد السماد العضوي في الموسمين الفصلي و الآخر فصلي ساهم بصفة كبيرة في تحسين مردود الزراعة و خاصة باعتماد الكميات التالية : 40 طن/هك من سماد الخرفان و الأبقار و 10 طن/هك من سماد الدواجن.
الترشيد في ري البطاطا باعتماد طريقة الري الجزئي للجذور في الموسم الفصلي	2013	المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه و الغابات	كما اظهر هذا العمل أنه يمكن تطبيق هذه الطريقة عموديا باعتماد خط واحد للري دون اللجوء إلى نقله يمينا أو يسارا و أيضا دون اللجوء إلى إستعمال خطين للري كما هو الحال عند تطبيق الري الجزئي للجذور أفقيا مع اعتماد 50 % من حاجيات الزراعة من الماء
إستعمال سماد نيترات الكالسيوم على زراعة البطاطا في الموسم الفصلي	2014	المدرسة العليا للفلاحة بمقرن	أظهر هذا العمل ان إستعمال نيترات الكالسيوم على أرض غنية من هذا العنصر، كما هو الحال لأغلب الأراضي التونسية، ليس له أي تأثير على الرفع في المردود بالنسبة لزراعة البطاطا
إستعمال تقنية جديدة في الري قطرة - قطرة في الموسم الفصلي و الآخر فصلي	- الموسم الفصلي 2014 و 2015 - الموسم الآخر فصلي 2014	- المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه و الغابات - شركة EPMT الألمانية	مكنت التقنية الجديدة، المنتجة من طرف الشركة الألمانية، و المتمثلة في نوع جديد من خطوط الري من الحصول على مردود مشابه لخطوط الري التقليدية مع اعتماد 80 % فقط من حاجيات الزراعة
دراسة تأثير سماد بيولوجي باستعمال فطر الميكوريزيا على نمو و مردود البطاطا الفصلية	2015	المدرسة العليا للفلاحة بمقرن	- أظهر هذا العمل أن التربة الموجودة بمحطة تجارب المركز تتوفر على نسبة من فطر الميكوريزيا و بالتالي فإن إستعماله لم ينتج عنه إختلافا كبيرا في نمو و مردود البطاطا. - من جهة أخرى يمكن القول أن إستعمال فطر الميكوريزيا مكن من تقليص كمية السماد الفسفوري إلى غاية 75 % من حاجيات البطاطا دون التقليص في المردود.
دراسة حاجيات الأصناف من عنصر الأزوط	2015	- المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس - المدرسة العليا للفلاحة بشط مريم	- أظهر هذا العمل وجود إختلاف في حاجيات البطاطا من عنصر الأزوط حسب الصنف - إختلفت الحاجيات حسب الصنف بين 150 و 200 مغ أزوط/هك

مصلحة الحماية الصحية

مرض ميلديو البطاطا						
5	4	3	2	1		
تجربة فاعلية المبيدات الجديدة ضد مرض الملديو	ترشيد المداواة باستعمال برمجية فرنسية للإنذار Mildilis/Mileos المبكر:	المعالجة الكيميائية ضد مرض الملديو عند ظهور العلامات الأولى	التعرف على سلالات الملديو وتوزيعها بأهم مناطق الإنتاج	تقدير مدى حساسية مختلف أصناف البطاطا المتداولة للإصابة بالملديو بالموسم الفصلي والآخر فصلي والبدوي	المواضيع	
اتفاقية عمل مع الإدارة العامة لحماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية	برنامج عمل المركز		اتفاقية عمل مع المعهد الوطني للعلوم الفلاحية	برنامج عمل المركز		الإطار
بداية من 2013	2009-2005	2010-2009	2008-2006	20011-2006	تاريخ العمل البحثي	
عمل متواصل	عمل منتهي	عمل منتهي	عمل منتهي	عمل منتهي وقابل للتجدد كلما اقتضت الحاجة	طبيعة العمل	
أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية			أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية والمعهد الوطني للعلوم الفلاحية	أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية	المتدخلون	
تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بالسعيدة ولدى منتجين خاص	تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بعوسجة		استغلال القطع النموذجية واخذ عينات خلال الزيارات الميدانية	تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بعوسجة	تدخل المركز	

الجديد بالنسبة لمرض الملديو في زراعة البطاطا

7	6	
المقاومة الكيميائية ضد مرض الملديو: التركيز على مدى أهمية تعديل آلات الرش في الحد من انتشار مرض الملديو بمزارع البطاطا	مرض ميلديو البطاطا استنباط برمجية تونسية للإنذار المبكر	المواضيع
برنامج عمل المركز	اتفاقية عمل مع المعهد الوطني للرصد الجوي	الإطار
2014	2014	تاريخ العمل البحثي
جديد	جديد	طبيعة العمل
أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية	أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية	المتدخلون
تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بالسعيدة ولدى منتجين	تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بالسعيدة	تدخل المركز

مرض الريزكتون				
11	10	9	8	
أهمية التسميد والتسميد الفوسفوري في الحد من الإصابة بفطر الريزكتون في مزارع البطاطا	انتشار فطر الريزكتون بمناطق إنتاج البطاطا والبحث عن مضادات طبيعية	حساسية الأصناف المتداولة لمرض الريزكتون	فاعلية مداواة البذور ضد مرض الريزكتون بالمبيدات الفطرية المضادة	المواضيع
اتفاقية عمل مع المركز البيوتكنولوجي ببرج السدرية		برنامج عمل المركز		الإطار
2014	2013-2009	2010-2007	2009-2007	تاريخ العمل البحثي
عمل جديد	عمل منتهي	عمل منتهي	عمل منتهي	طبيعة العمل
أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية والمركز البيوتكنولوجي ببرج السدرية		أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية	أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية	المتدخلون
تركيز قطع تجارب بقفصة ومركز البيوتكنولوجي ببرج السدرية		تركيز قطع تجارب بقفصة		تدخل المركز

الفيروسات	حشرة المن	
-	16	
دراسة مصادر العدوى بالأمراض الفيروسية بالنظر للنباتات الطفيلية المجاورة لحقول الإكثار وعلاقتها بالحشرات الناقلة لها	التعرف على سلالات المن ومواعيد تنقلها لاختيار مناطق إكثار البذور	المواضيع
اتفاقية عمل مع المعهد الوطني للبحوث الزراعية لم تمض		الإطار
2008		تاريخ العمل البحثي
جديد	جديد	طبيعة العمل
أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية والمعهد الوطني للبحوث الزراعية	أعوان المركز الفني للبطاطا والقنارية والمعهد الوطني للبحوث الزراعية	المتدخلون
تركيز قطع تجارب بمحطة المركز بالسعيدة ولدى منتجين	استغلال المصائد المائية الصفراء ومصيدة الحشرات المجنحة المتوفرة لدى المركز الفني للبطاطا والقنارية	تدخل المركز

مصلحة الميكنة

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2006	تحديد المدة المستغرقة للقيام بالأشغال الألية في زراعة البطاطا	الفصلي	قطعة انتاج بولايتي : - منوبة - نابل	مقارنة بين كلفة الهكتار باستعمال الميكنة و استعمال الجر الحيواني. توفر الميكنة نسبة ربح تقدر ب 37%
	تأطير المنتجين في مجال ميكنة زراعة البطاطا	الفصلي و الأخر فصلي	قطعة انتاج بولاية الكاف	القيام بتأطير منتج بولاية الكاف في مجال استعمال الميكنة في زراعة البطاطا من تحضير الأرض الى غاية عملية التقليع
جرد المعدات المستعملة في زراعة البطاطا بكامل الولايات المنتجة للبطاطا بالرجوع الى المعطيات المتوفرة بسنة 2005				

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2007	دراسة تأثير موعد الحراثة العميقة على نسبة إصابة الدرنات بالديدان السلكية	اخر فصلي	قطعة انتاج بولاية منوبة	<p>- لمعاملة 1 : حراثة في اول شهر جوان بدون مداواة القطعة.</p> <p>- لمعاملة 2 : حراثة في منتصف شهر اوت بدون مداواة القطعة.</p> <p>- لمعاملة 3 : حراثة في منتصف شهر اوت بدون مداواة القطعة.</p> <p>نتائج : الحراثة العميقة في المعاملة عدد 1 مكنتنا من التخفيض في نسبة الإصابات.</p>
	تأخير المنتجين في مجال ميكنة زراعة البطاطا	الفصلي و الأخر فصلي	قطعة انتاج بولايتي : - نوبة - فصة	القيام بتأخير منتج بولاية منوبة و قفصة في مجال استعمال الميكنة في زراعة البطاطا من تحضير الأرض الى غاية عملية النقل مع القيام بيوم اعلامي بكل من ولاية منوبة و قفصة في مجال الميكنة
	تحيين جرد المعدات المستعملة في زراعة البطاطا بكامل الولايات المنتجة للبطاطا		ارتفاع في عدد الآلات المستعملة خاصة الات: - لغراسة - لتنقلع - لتحضير	

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2008	تأثير عملية التحضين النهائي على المردودية	الآخر فصلي	المركز الجهوي للبحوث الفلاحية بولاية سيدي بوزيد	<ul style="list-style-type: none"> - لمعاملة 1 : القيام بتحضين على مراحل. - لمعاملة 2 : القيام بتحضين نهائي مع الزراعة. <p>نتائج : أفضت المعاملة 2 إلى نتائج مرضية من ناحية المردود و الضغط على الكلفة.</p>
	مقارنة بين استعمال آلة غراسة : - صف اوتوماتكية - وتوماتكية	الفصلي	المركز الجهوي للبحوث الفلاحية بولاية سيدي بوزيد	<ul style="list-style-type: none"> - نصح باستعمال آلة غراسة نصف اوتوماتكية. - رورة القيام بعملية تعبير البذور. - سبة اتلانف البراعم باستعمال آلة غراسة اوتوماتكية مقارنة بنصف اوتوماتكية.
	تأطير و متابعة كلفة الإنتاج و المدة المستغرقة في استعمال الميكنة		قطعتي انتاج بولاتي : - نوبة - يدي بوزيد	تأطير المنتجين في مجال استعمال الميكنة و القيام بيوم اعلامي بولاية سيدي بوزيد للقيام بالتعديلات الضرورية.

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2009	تأطير منتجين في قطاع زراعة البطاطا	الفصلي	قطعتي انتاج بولاتي : - نزرت - الكاف	الإحاطة الفنية بمنتجي البطاطا و تمكينهم من بعض الآلات التابعة للمركز و القيام بعمليات التعديل في جميع العمليات الممكنة بحضور العديد من المنتجين.
	تأثير موعدها الحراثة العميقة على نسبة الإصابة بالديدان السلوكية	آخر فصلي	المركز الفلاحي ببدرونة بولاية جندوبة	- لمعاملة 1: حراثة بتاريخ 1 جوان 2009. - لمعاملة 2: حراثة بتاريخ 1 جويلية 2009. - لمعاملة 3: حراثة بتاريخ 1 اوت 2009. المعاملات ثلاث دون مداواة القطعة. نتائج : نسبة الإصابة قبل الحراثة : المعاملة 1-2 : 50 إلى 75 بمائة. المعاملة 3 : اكثر من 90 بمائة. نسبة الإصابة بعد التقلع : دون تسجيل اصابات.

النتائج	الموقع	الموسم	المحور	السنة
<p>يمكن الاعتماد على عملية التحضين النهائي و ذلك استنادا على المردود المسجل في الأراضي الرملية و الطينية.</p> <p>تمكنا عملية التحضين النهائي من كسب مادي مقارنة بالتحضين على مراحل و التقليل من عدد التدخلات على الأرض و بالتالي تفادي تسبيط التربة.</p> <p>ينجر عن التحضين النهائي تأخير في تاريخ الإنبات و التقليل مما قد ينجر عنه إصابة الدرنه الأم ببعض الأمراض خاصة في الأراضي المعرضة لركود المياه.</p>	<p>قطعتي انتاج بولايتي :</p> <p>- نوبة</p> <p>- فصة</p>	<p>الفصلي و اخر الفصلي</p>	<p>تأثير عملية التحضين النهائي على المردودية</p>	<p>2009</p> <p>2010</p> <p>2011</p>

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2010	استعمال الآلات بالجر الحيوان لصغار المنتجين	آخر الفصلي	قطعتي انتاج بولايتي : - اجة - نوبة	- اطار العمل: اتفاقية شراكة بين المركز و ديوان تنمية الغابات و المراعي بالشمال الغربي. - النتائج : صعوبة استعمال الآلات المذكورة و ذلك لعدم قدرة الحيوان على جرها و ذلك لصعوبة التحكم فيها خاصة بالأراضي الثقيلة

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2013	تحديد عمق الزراعة الآلية لحسن تسيير عملية التقليع الآلي	الفصلي	قطعتي انتاج بولاية منوبة على ملك المركز الفني للبطاطا و القنارية.	<p>- المعاملة 1:</p> <p>عمق زراعة اقل من 12 صم.</p> <p>- المعاملة 2:</p> <p>عمق حراثة يتجاوز 12 صم.</p> <p>النتائج :</p> <p>-هنالك ارتباط بين عمق الغراسة و حسن تسيير عملية التقليع الآلي و ذلك لتفادي التشوهات على الإنتاج، و بالتالي فانه لا يحبذ غراسة البطاطا على عمق يتجاوز 12 صم.</p>
	في اطار الإحاطة الفنية بالفلاح و مزيد دعم ميكنة زراعة البطاطا الموجهة للمساحات الصغير اقتراح صناعة الات فلاحية تابعة لقطاع البطاطا		قطعة انتاج بولاية الكاف	<p>في اطار مبادرة من الفلاح المتواجد بولاية الكاف حيث تم الشروع في صناعة الة غراسة نصف اتوماتكية ذات خط واحد، و بعد الاتصال بالمركز لتوفير الإحاطة و الإرشاد في مجال الميكنة الفلاحية تم زيارة الفلاح و مده ببعض النصائح و الإحاطة الفنية لتلافي بعض النقائص على مستوى صناعة الألة المذكورة و تشجيعه على المواصلة و ذلك لتقليص من استعمال اليد العاملة.</p>

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2014	Thèse : caractérisation de l'efficacité agro-environnementale des traitements phytosanitaires de l'artichaut pour gestion respectueuse de l'environnement	الموسم 2014 - 2015 مشروع بحث مستمر على 3 سنوات	محطة التجارب التابعة للمركز الفني للبطاطا و القنارية	اطار العمل: اتفاقية شراكة بين المركز و المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات. الهدف: متابعة رواسب المبيدات بالاستناد على الخصائص الفنية لألة الرش (نوعية البخاخات، الضغط، العوامل المناخية)
	صناعات الات فلاحية تستجيب لمتطلبات منتجي البطاطا و القنارية	2014	ورشة الميكانيك بالمركز الفني للبطاطا و القنارية	اطار العمل: صعوبة مداواة بعض الأصناف من القنارية بألة الرش و ذلك راجع الى ارتفاعها. النتائج: صناعة الة رش يصل ارتفاعها الى 2.5 متر .

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2015	Thèse : caractérisation de l'efficacité agro-environnementale des traitements phytosanitaires de l'artichaut pour gestion respectueuse de l'environnement	الموسم 2014 - 2015 مشروع بحث مستمر على 3 سنوات	محطة التجارب التابعة للمركز الفني للبطاطا و القنارية	اطار العمل: اتفاقية شراكة بين المركز و المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات. الهدف: متابعة رواسب المبيدات بالاستناد على الخصائص الفنية لألة الرش (نوعية البخاخات، الضغط، العوامل المناخية)
	صناعات الات فلاحية تستجيب لمتطلبات منتجي البطاطا و القنارية (مساحات صغيرة)	2015	المركز الفني للبطاطا و القنارية و المدرسة العليا لمهندسي التجهيز الريفي بمجاز الباب	اطار العمل: مشروع ختم الدروس. الهدف: تصميم و صناعة آلة زراعة باستعمال motoculteur

السنة	المحور	الموسم	الموقع	النتائج
2015	متابعة تأثير العوامل المتداخلة في القيام بعملية المدأوة (كمية الخليط، سرعة الجرار، نوعية البخاخ، العوامل المناخية) على : - جاعة المدأوة ضد مرض الميلديو	الموسم الفصلي مشروع بحث مستمر على 3 سنوات	محطة التجارب التابعة للمركز الفني للبطاطا و القنارية	الهدف: - تحديد الظروف المناخية الملائمة للقيام بعملية المدأوة. - تحديد نوعية البخاخا و الضغط المستعمل تبعا للظروف الحقلية. - تحديد سرعة الجرار الملائمة للقيام بعملية المدأوة تبعا نسبة نمو الجهاز الخضري
	صناعات الات فلاحية تستجيب لمتطلبات منتجي البطاطا و القنارية ذوي المساحات الصغيرة	2015	المركز الفني للبطاطا و القنارية	الهدف: تصميم و صناعة الات من تحضير الأرض الى التقليل باستعمال motoculteur

مصلحة الخزن و التحويل

المواضيع	فترة الانجاز	الإطار/المتدخلون	أبرز النتائج
الخبز التقليدي المحسن	2005 (هذا العمل امتد على 6 سنوات: من 2000 إلى 2005)	اتفاقية بين CTPT و INRAT	- تركيز 155 وحدة خزن موزعة على 14 ولاية - مكنت هذه الطريقة من : * التخفيض في درجة الحرارة بـ 10 درجات و الترفيع في نسبة الرطوبة بـ 20 إلى 30% داخل المخزن * التخفيض في نسبة التعفنات من 22% إلى 12% - نجاعة المبيد الحشري تراسير SC240 ضد حشرة السوسة - ارتفاع في نسبة الانبات بـ 20% للبذور المخزنة بالطريقة التقليدية المحسنة مقارنة بالبذور المخزنة بالطريقة التقليدية - ارتفاع في المردود بـ 500غ في المتر المربع
المقاومة ضد حشرة السوسة و التعفنات أثناء الخبز التقليدي	2004-2005-2006	برنامج عمل المركز	- فقدان النجاعة بسرعة للمبيد الحشري دلتا ضد حشرة السوسة أثناء الخبز - نجاعة كاملة للمبيد الحشري تراسير بمفرده أو مع التركيبة (ريدوميل + برودازيم) ضد حشرة السوسة - تأثير ايجابي للتركيبة (ريدوميل + برودازيم) في المكافحة ضد التعفنات
قابلية 9 أصناف للخبز و التحويل	الموسم الفصلي 2005	برنامج عمل المركز	- اختلاف ملحوظ في الجودة (درجة التلون بعد القلي و المردود الصناعي) بين الأصناف عند القلي - مكن الخبز التقليدي و التقليدي المحسن لمدة خزن غير مطولة من إعطاء جودة أفضل للبطاطا المقلية مقارنة بالخبز بالتبريد - تأثير الصنف و طريقة الخبز على نسبة النقص في الوزن و نسبة المادة الجافة
تحديد نسبة المادة الجافة لـ 58 صنف من البطاطا	الموسم الفصلي و الآخر فصلي 2005 و 2006	برنامج عمل المركز	- اختلاف في نسبة المادة الجافة حسب الأصناف و مواسم الإنتاج - ارتفاع في نسبة المادة الجافة للأصناف المتأتية من الموسم الفصلي بمعدل 3% مقارنة بالأصناف المتأتية من الموسم الآخر فصلي

<p>- نجاعة هذه الأماكن في خزن البطاطا و الحفاظ على الجودة الكمية و الكيفية - ظروف مناخية ملائمة للخزن (T : 20-23°C et HR : 60-80%)</p>	<p>اتفاقية بين CTPT و CRDA Tatawin</p>	<p>الموسمين الفصلين 2005 و 2006</p>	<p>الخزن التقليدي في المغاور (بيوت محفورة في الجبال)</p>
<p>- اختلاف ملحوظ في نسبة النقص في الوزن بين الأصناف و طريقة و مدة الخزن - اختلاف في نسبة السكريات و درجة التلون بعد القلي في الدرنات بين الأصناف و طريقة و مدة الخزن - مكن الخزن التقليدي لمدة خزن غير مطولة من إعطاء جودة أفضل للبطاطا المقلية مقارنة بالخزن بالتبريد - تأثير ملحوظ للصنف على درجة التلون بعد القلي للبطاطا المخزنة بالتبريد</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسم الفصلي 2006</p>	<p>قابلية 9 أصناف للخزن و التحويل</p>
<p>- تأثير ايجابي للتنضيد تحت الفراغ على مدة صلوحية الاستهلاك (DLC) للفريت الطازج - اختلاف DLC حسب الأصناف - ارتفاع مدة الصلوحية إلى 7 أيام لصنف صنطانا</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسم الفصلي 2007</p>	<p>حفظ البطاطا المقشرة المعدة للقلي باستعمال التنضيد تحت الفراغ</p>
<p>- اختلاف ملحوظ في نسبة النقص الفيزيولوجي و النقص الناتج عن الإنبات حسب الأصناف و طريقة و مدة الخزن - مكن استعمال مانع التنبيت من التخفيض في نسبة النقص في الوزن عند الخزن التقليدي - مكن الخزن بالتبريد في التخفيض في نسبة النقص في الوزن مقارنة بالخزن التقليدي - اختلاف في نسبة المادة الجافة و نسبة السكريات المخففة حسب الأصناف و طريقة و مدة الخزن</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2007 و 2008</p>	<p>قابلية 11 صنف للخزن و التحويل</p>

<p>- مكن الخزن التقليدي باستعمال أو بدون استعمال مانع تثبيت من إعطاء درجة تلون بعد القلي أفضل مقارنة بالخرن بالتبريد لمدة خزن غير مطولة (ثلاث أشهر)</p>			
<p>- تأثير ايجابي للتنضيد تحت الفراغ على مدة صلوحية الاستهلاك (DLC) للفريت الطازج - اختلاف DLC حسب الأصناف و طريقة التنضيد - أفضل نتائج عند التنضيد تحت 90% فراغ مقارنة بالتنضيد تحت 30% و 60% - ارتفاع مدة الصلوحية إلى 8 أيام لدى صنفى أوسيانيا و سبونتا</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2008 و 2009</p>	<p>تحديد المدة القصوى للاستهلاك (DLC) للبطاطا المقشرة المعدة للقلي</p>
<p>- اختلاف في نسبة النقص في الوزن و نسبة السكريات المخففة و درجة التلون حسب الأصناف و درجة و مدة التخزين - ارتفاع في نسبة النقص في الوزن عند الخزن تحت 7 درجات مقارنة بالخرن تحت 4 درجات - انخفاض في نسبة السكريات المخففة و درجة التلون بعد القلي لدى الأصناف المخزنة تحت 7 درجات مقارنة بالأصناف المخزنة تحت 4 درجات - أفضل جودة للفريت لدى أصناف التحويل</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسم الفصلي 2009</p>	<p>قابلية 6 أصناف للخرن بالتبريد و التحويل</p>
<p>- وجود تأثير واضح لدرجة النضج عند التقلع على نسبة السكريات المخففة خلال فترة الخزن بالتبريد خاصة تحت 4 درجات - اختلاف في نسبة السكريات المخففة في الدرنات بين مختلف تواريخ التقلع (مختلف درجات النضج)</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2009 و 2010</p>	<p>درجة النضج وتأثيرها على تطور نسبة السكريات المخففة خلال فترة الخزن بالتبريد</p>
<p>عدم وجود تأثير واضح لمداواة التربة ضد الديدان السلكية على حماية الدرنات من السوسة عند الخزن</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2009 و 2010</p>	<p>تأثير رواسب المبيدات المستعملة للحماية من الديدان السلكية على السوسة أثناء الخزن</p>

<p>- وجود اختلاف ملحوظ في نسبة النقص في الوزن و نسبة المادّة الجافة و نسبة السكريات المخففة في الدرنات و درجة التلوّن بعد القلي بين مختلف الأصناف و درجة الحرارة عند التخزين و مدّة الخزن و مواسم و مناطق الإنتاج</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلي و الآخر فصلي لسنتي 2010 و 2011</p>	<p>جودة الأصناف المتداولة و قابليتها للخزن بالتبريد و التحويل حسب المواسم و مناطق الإنتاج</p>
<p>- وجود تأثير واضح للمبيد الحشري البيولوجي Radiant ضد حشرة السوسة أثناء الخزن التقليدي - عدم وجود اختلاف كبير في نسبة الإصابة بين مختلف المبيدات الثلاثة المستعملة (Radiant, Tracer et Bactospèin)</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2010 و 2012</p>	<p>تجربة مدى فاعلية بعض المبيدات البيولوجية الحشرية لحماية مخزونات البطاطا من السوسة</p>
<p>- تأثير ايجابي و واضح لهذه المادّة على التثبيت أثناء الخزن - هذه المادّة تكون أكثر نجاعة عند استعمالها في شكل سائل مقارنة بالمسحوق - أفضل تركيبة لهذه المادّة هي 10ل/هك تعطي مرّة واحدة</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلين 2011 و 2012</p>	<p>تأثير مادّة itcan على التثبيت أثناء خزن البطاطا</p>
<p>- وجود اختلاف ملحوظ في نسبة النقص في الوزن و نسبة السكريات المخففة في الدرنات و درجة التلوّن بعد القلي بين الأصناف و درجة الحرارة عند التخزين و مدّة الخزن</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسم الفصلي 2012</p>	<p>قابلية 6 أصناف للخزن بالتبريد و التحويل</p>
<p>- ارتفاع في نسبة المادّة الجافة في الدرنات في الموسم الفصلي مقارنة بالموسم الآخر فصلي - وجود تأثير واضح لعامل الصنف على نسبة السكريات المخففة في الدرنات و درجة التلوّن بعد القلي بعد الخزن تحت درجات حرارة منخفضة - وجود تأثير واضح لمدّة و طريقة الخزن على نسبة النقص في الوزن و نسبة السكريات المخففة و درجة التلوّن بعد القلي لكل الأصناف - تمكين الصنفين الجديدين Lady Britta و Lady Amarella من التسجيل بالقائمة الرسمية ضمن أصناف التحويل</p>	<p>برنامج عمل المركز</p>	<p>الموسمين الفصلي و الآخر فصلي لسنة 2013</p>	<p>قابلية 12 صنف للخزن بالتبريد و التحويل</p>

مصلحة التكوين و التدريب

ينظم المركز سنويا في اطار تكوين و تاطير و الإحاطة بالفنيين و المنتجين في زراعة البطاطا

- دورة تكوينية وطنية

- دورة تكوينية مرحلية

- أيام إعلامية وطنية

- أيام إعلامية إقليمية

- أيام إعلامية جهوية و محلية

- تاطير و تدريب طلبة و تلامذة مؤسسات التعليم العالي الفلاحي و مراكز التكوين المهني الفلاحي

كما يقوم المركز بإعداد و إصدار و توزيع نشرات و مطويات فنية لفائدة المنتجين و الفنيين المؤطرين و الطلبة و التلاميذ.

1) الدورة التكوينية الوطنية

تنظم الدورة التكوينية الوطنية سنويا بمقر المركز على امتداد أسبوعين و ينشطها إطارات المركز ومختصين من البحث و التعليم العالي الفلاحي من تونس و خبراء أجنب

يحتوي البرنامج على مداخلات علمية و فنية و اقتصادية و حصص تطبيقية و زيارات ميدانية لبعض محطات التجارب و ضيعات فلاحية بمناطق الإنتاج

موعد التنظيم	مواضيع التدخلات
النصف الأول من شهر ماي	معطيات حول فيزيولوجيا الدرنة و نبتة البطاطا
	اعداد البذور و فراش الغراسة
	التقنيات الزراعية
	الري و التسميد
	الحماية من الأمراض و الحشرات
	امراض الجودة
	الخزن و التحويل
	معطيات اقتصادية / كلفة الانتاج و الخزن

الدورات التكوينية الوطنية المنجزة خلال فترة 2005 - 2014

عدد المشاركين			مواعيد الدورات
المجموع	منتج	فني	
23	-	23	من 21 نوفمبر الى 02 ديسمبر 2005
28	-	28	من 02 الى 12 ماي 2006
24	01	23	من 07 الى 18 ماي 2007
28	-	28	من 05 الى 15 ماي 2008
30	05	25	من 04 الى 15 ماي 2009
31	06	25	من 03 الى 15 ماي 2010
25	05	20	من 09 الى 20 ماي 2011
32	08	24	من 14 الى 25 ماي 2012
27	05	22	من 06 الى 17 ماي 2013
248	30	218	المجموع

* ملاحظة : نظم المركز بالتعاون مع المركز الفلاحي الدولي بفاقنقن و المعهد الاستشاري الهولندي للبطاطا الدورة التكوينية الدولية في زراعة البطاطا من 13 إلى 25 نوفمبر 2000 بمشاركة فنيين من تونس و الجزائر و المغرب و ليبيا و مصر و السودان و سوريا و الأردن و اليمن و إيران.

(2) الدورة التكوينية المرحلية

تنظم هذه الدورة كل سنة بمقر المركز على ثلاثة مراحل و على امتداد يومين لكل مرحلة وهي موجهة للفنيين المشرفين على تاطير المنتجين بمختلف مناطق الإنتاج .

ينشطها بالدرجة الأولى إطارات المركز و متدخلون مؤسسات و هياكل ذات صلة بمنظومة البطاطا.

ملاحظة : بإمكان المنتجين المشاركة في الدورات التكوينية المرحلية عبر الاتصال المباشر بالمركز او عن طريق المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية و الاتحادات الجهوية للفلاحة و الصيد البحري .

برنامج الدورة التكوينية المرحلية

مواعيد التنظيم	المواضيع
ديسمبر – جانفي	<p>المرحلة الأولى: الإعداد لموسم زراعة البطاطا</p> <ul style="list-style-type: none"> * إعداد فراش الغراسية * اعداد البذور * الحماية من الملبيو * الري و التسميد * تحسين جودة البذور الذاتية للموسم الاخر فصلي
فيفري - مارس	<p>المرحلة الثانية: العناية بمزارع البطاطا</p> <ul style="list-style-type: none"> * التدخلات الزراعية * تسيير عملية الري و التسميد * الحماية من الأمراض و الحشرات * معطيات اقتصادية تتعلق بالزراعة
أفريل - ماي	<p>المرحلة الثالثة التقليع و الخزن</p> <ul style="list-style-type: none"> * طرق الخزن: التقليدي و المحسن و بالتبريد * الحماية من السوسة * الحماية من التعففات أثناء الخزن * تكنولوجيا التحويل

الدورات التكوينية المرحلية المنجزة خلال فترة 2005 - 2014

عدد المشاركين			عدد الأيام	عدد الأفواج	السنة
المجموع	منتج	فني			
54	-	54	18	03	2005
50	03	47	18	03	2006
51	-	51	12	02	2007
50	01	49	12	02	2008
48	05	43	12	02	2009
40	02	38	12	02	2010
38	07	31	12	02	2011
42	01	41	12	02	2012
47	07	40	12	02	2013
65	06	59	18	03	2014
485	32	453	138	23	المجموع

3 (الأيام الإعلامية

3 – 1) الأيام الإعلامية الوطنية

تنظم هذه الأيام بمقر المركز و يتم التطرق فيها إلى مواضيع ذات صبغة وطنية ينشطها فنييو المركز و مختصون من مؤسسات و هياكل وطنية ذات صلة بمنظومة البطاطا و هي موجهة بالأساس الى الفنيين و المنتجين

الأيام الإعلامية الوطنية المنجزة خلال فترة 2005- 2014

عدد المشاركين		عدد الأيام	المواضيع
منتج	فني		
42	770	10	تقييم الأصناف
-	122	02	الري و التسميد
02	50	01	الحماية من الملديو
13	404	05	الحماية من الأمراض و الحشرات
15	343	04	الري و التسميد و الحماية الصحية بمزارع البطاطا
02	136	02	الحماية من الفيروسات
	50	01	الحماية من الديدان السلكية
15	117	03	الخزن
10	52	01	التصدير
53	97	01	الاسترسال و الجودة
17	137	02	انتاج البذور المراقبة
169	2.278	32	المجموع

3.2 (الأيام الإعلامية الإقليمية

3.2.1) الأيام الإعلامية الإقليمية للإعداد لمواسم الزراعة

تنظم هذه الأيام سنويا و بالتناوب بين الجهات في شهر نوفمبر بالنسبة للمناطق الساحلية وفي شهر جاتفي بالنسبة للمناطق الداخلية وهي موجهة للفنيين و المنتجين .

ينشطها اطارات من المركز و مختصون من مؤسسات و هياكل وطنية ذات صلة بمنظومة البطاطا.

يحتوي البرنامج على المحاور التالية :

- إعداد البذور قبل الغراسة
- الري و التسميد
- الإنتاج الذاتي للبذور
- استعمال لبذور الوطنية في الموسمين البدري و الفصلي

الأيام الإعلامية الإقليمية حول الإعداد للزراعة المنجزة خلال فترة 2005 - 2014

عدد الأيام الإعلامية	عدد المشاركين		السنة
	منتج	فني	
07	301	317	2005
05	164	226	2006
06	118	343	2007
04	91	211	2008
03	41	220	2009
04	60	193	2010
02	75	130	2011
02	02	69	2012
03	28	125	2013
03	26	150	2014
39	906	1984	المجموع

2.2.3 الأيام الإعلامية الإقليمية حول الخزن

تنظم هذه الأيام سنويا و بالتناوب بين الجهات خلال شهري افريل و ماي وهي موجهة للمنتجين و الفنيين المنتمين إلى المندوبيات وشركات الاحياء و مجامع التنمية الفلاحية و الدواوين الاتحادات الجهوية للفلاحة و الصيد

ينشطها إدارات المركز و مختصون من مؤسسات و هياكل وطنية ذات صلة بمنظومة البطاطا.

يحتوي البرنامج على المواضيع التالية :

- التحولات الفيزيولوجية اثناء الخزن

- الحماية من السوسة
- الحماية من التعفنات اثناء الخزن
- مختلف طرق الخزن

الأيام الإعلامية الإقليمية حول الخزن المنجزة خلال فترة 2005 – 2014

عدد الأيام الإعلامية	عدد المشاركين		السنة
	منتج	فني	
05	145	209	2005
04	71	211	2006
03	56	189	2007
03	69	186	2008
03	40	193	2009
03	197	130	2010
03	37	233	2013
24	615	1351	المجموع

3.2.3 الأيام الإعلامية الإقليمية حول تقييم نتائج القطع النموذجية

المنجزة خلال فترة 2005-2014

تنظم هذه الأيام سنويا في الجهات في مختلف المواسم وتهدف الى:

- تمرير الحزمة الفنية المقترحة من طرف المركز والمتعلقة بكل مراحل الإنتاج
- التعريف بالأصناف المسجلة بالقائمة الرسمية

لمجموع			الموسم الاخر فصلي			الموسم الفصلي			الموسم البدي			السنة
عدد الأيام	عدد المشاركين		عدد الأيام	عدد المشاركين		عدد الأيام	عدد المشاركين		عدد الأيام	عدد المشاركين		
	منتج	فني		منتج	فني		منتج	فني		منتج	فني	
09	157	238	1	10	20	06	111	135	02	36	83	2005
21	525	463	09	242	161	06	126	116	06	157	186	2006
27	588	612	12	223	195	10	260	276	05	105	141	2007
14	347	308	05	68	73	06	196	164	03	83	71	2008
17	230	298	07	92	108	06	83	100	04	55	90	2009
10	221	155	02	68	24	04	87	50	04	66	81	2010
05	62	92	05	62	92							2012
08	72	177	03	23	81	04	38	89	01	11	07	2013
02	46	13	02	46	13							2014
113	2248	2356	46	834	767	42	901	930	25	513	659	المجموع

3.3 (الأيام الإعلامية الجهوية و المحلية

تنظم هذه الأيام في مختلف المواسم بطلب من المصالح الفلاحية الجهوية (مندوبيات، اتحادات...) تتطرق إلى مواضيع متعددة مثل الري والتسميد، الحماية من الأمراض، الخزن... وهي موجهة إلى المرشدين والمنتجين وينشطها إدارات المركز.

عدد الأيام الإعلامية	عدد المشاركين		السنة
	منتج	فني	
23	353	549	2005
21	900	920	2006
11	773	983	2007
06	116	137	2008
10	164	220	2009
01	34	07	2010
03	43	42	2013
02	46	13	2014
77	2429	2871	المجموع

الأيام الإعلامية الجهوية و المحلية المنجزة خلال فترة 1998-2014

4 (تاطير و تدريب طلبة مؤسسات التعليم العالي الفلاحي و تلامذة مراكز التكوين المهني الفلاحي و باعثي المشاريع:

زيارات ميدانية		التربصات		شهادت ختم الدروس/ الماجستير/ الدكتوراه		السنة
عدد المؤسسات	عدد المشاركين	عدد المؤسسات	عدد المشاركين	عدد المؤسسات	عدد الطلبة	
01	33	09	03	02	05	2005
01	11	02	04	01	02	2006
01	13	-	-	02	04	2007
-	-	05	07	01	01	2008
01	25	-	-	-	-	2009
03	43	-	-	03	04	2010
02	42	03	06	03	07	2011
02	147	04	11	01	01	2012
01	101	02	03	-	-	2013
02	30	02	18	03	06	2014
14	445	27	43	16	30	المجموع

5 (إصدار النشريات و المطويات :

لقد تم إصدار :

- 15 مطوية

- 03 نشریات

- 03 معلقات

- 02 تطبيقات إعلامية

* المطويات:

1- تقديم المركز المهام و نصوص الإحداث

2- إعداد البذور الموردة للغراسة (التنبيت)

3- إعداد فراش غراسة البطاطا

4- الإنتاج الذاتي للبذور المعدة للموسم الآخر فصلي

5- اهمية الماء خلال مراحل نمو الزراعة

6- طرق تسيير الري في مزارع البطاطا

7- تقدير حاجيات زراعة البطاطا من ماء الري

- 8- التسميد في زراعة البطاطا
- 9- الحماية من مرض الملديو
- 10- الفيروسات المتواجدة بتونس و كيفية اللوقاية منها
- 11- المقاومة المندمجة للديدان السلكية
- 12- المقاومة المندمجة لحشرة السوسة
- 13- المقاومة المندمجة لمرض الريزكتون
- 14- خزن البطاطا الفصلية بالطريقة التقليدية
- 15- الطريقة المحسنة لخزن البطاطا

* النشريات

- 1- أصناف البطاطا المسجلة بالقائمة الرسمية (02 إصدارات)
- 2- روزنامة الأشغال لزراعة البطاطا حسب فصول ومناطق الإنتاج
- 3- إنتاج و إكثار بذور البطاطا بتونس

* المعلقات

- 1 – التعريف باصناف البطاطا (02 اصدارات)

2- أهم أنواع العفن التي تصيب درنات البطاطا الفصلية اثناء الخزن التقليدي و كيفية الوقاية منها

3- الحماية من مرض الملديو بمزارع البطاطا

*تطبيقات اعلامية

1- برنامج تسميد البطاطا بالري قطرة قطرة في الموسم الفصلي

2- برنامج تسميد البطاطا بالري قطرة قطرة في الموسم الآخر فصلي

و بالتنسيق مع وكالة الارشاد و التكوين الفلاحي إصدار 02 معلقات تخص:

- برنامج تسميد زراعة البطاطا الفصلية

- الإنتاج الذاتي للبذور المعدة للموسم الاخر فصلي

مصلحة الدراسات الاقتصادية

العدد	1	2	3
المواضيع	متابعة مواسم الغراسة	متابعة موسم توريد البذور	دراسة اقتصادية تعتمد على استعمال الميكنة في قطعة لإنتاج البطاطا
	تعتمد على متابعة نسبة إنجازات عمليات الغراسة و مقارنتها بالموسم الفارط كل للموسم الفصلي و الموسم الآخر فصلي	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و E و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات كما أشار إلى نسبة الصنف سبونتا من مجمل الكمية الموردة و الأسعار المتداولة.	في إطار دراسات الجدوى الاقتصادية لمختلف تقنيات الإنتاج تمت متابعة قطعة إنتاج تعتمد كلياً على الميكنة في مختلف الأشغال الزراعية و مقارنة نتائجها بقطعة أعتمد فيها الجر الحيواني.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و المندوبيات الجهوية للفلاحة	أعوان المركز و الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية	اعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

المواضيع	العدد	4	5	6
تزايد السوق الداخلية	دراسة كلفة الإنتاج و إعداد البطاقة الفنية الاقتصادية لإنتاج بطاطا الاستهلاك	تمت متابعة عرض كميات البطاطا بأسواق الجملة بمختلف الولايات و السوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة ببيئر القصة خلال موسمي 2004 و 2005. و متابعة تطور الأسعار لبطاطا الاستهلاك بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببيئر القصة.	مواصلة العمل المتعلقة بدراسة كلفة إنتاج بطاطا الاستهلاك بالاعتماد على المعطيات المدونة ببطاقات الاسترسال الخاصة بقطع الإنتاج النموذجية المركزة بعدد من مناطق الإنتاج بمختلف المواسم (البدي و الفصلي و الآخر فصلي) و مختلف الأصناف (سبونتا نيكولا أطلس) . و تثميننا للنتائج المسجلة تم إعداد بطاقات فنية اقتصادية تتعلق بإنتاج بطاطا الاستهلاك لمختلف الفصول و لعدد من الأصناف.	كلفة الخزن مواصلة العمل بدراسة كلفة خزن بطاطا الاستهلاك الفصلية و تأثير طريقة الخزن و الصنف و المبيدات المستعملة على الضياع في الوزن و على الكلفة الجمالية للخزن ● مرحلة الخزن الأولي بفضاء محمي بالقصب ● مرحلة الخزن النهائي - الخزن التقليدي المحسن "النواله" - الخزن التقليدي بفضاء محمي بالقصب (serre) - الخزن بالتبريد
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز	أعوان المركز و المندوبيات الجهوية للفلاحة	أعوان المركز و المندوبيات الجهوية للفلاحة
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	إعداد استمارات و تعميمها و تحليل نتائجها مع تحمل المركز للكلفة.	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

7	العدد
	<p>المواضيع</p> <p>معطيات إقتصادية حول زراعة البطاطا</p> <ul style="list-style-type: none"> - المساحة، الإنتاج، المردودية - المساحات المروية قطرة-قطرة - توريد بذور البطاطا - توريد بطاطا الإستهلاك - المخزونات الإستراتيجية - تصدير بطاطا الإستهلاك - تطور الكميات و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة
	<p>طبيعة العمل</p> <p>عمل متواصل</p>
	<p>المتدخلون</p> <p>اعوان المركز الفني للبطاطا مع /DGEDA/GIL/OFITEC/SOTUMAG</p>
	<p>تدخل المركز الفني للبطاطا</p> <p>نشر المعلومات بصفة دورية</p>

السنة 2006

العدد	1	2	3
المواضيع	متابعة سير المواسم	متابعة موسم توريد البذور	متابعة التصدير
	تم التطرق إلى تطور إنجازات الغراسة في الموسم الفصلي و مقارنتها بالموسم الفارط و نفس الشئ بالنسبة للموسم الآخر فصلي .	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات كما أشار إلى نسبة الصنف سبونتا من مجمل الكمية الموردة و الأسعار المتداولة.	تمت متابعة المساحات و عدد المنتجين المنخرطين في البرنامج في إطار عقود إنتاج مع المصدرين حسب الولايات و تحديد الكميات الجملية المصدرة و مقارنتها بالموسم الفارط مع الإشارة إلى سعر القبول المعتمد من طرف المصدرين في إطار عقود إنتاج على مستوى الضيعة بالنسبة لصنف نيكولا.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و المندوبيات الجهوية للفلاحة	أعوان المركز و الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

العدد	4	5	6
المواضيع	متابعة تزويد السوق الداخلية	الكلفة المباشرة للإنتاج	متابعة المخزونات من الإنتاج الفصلي و فترة الربط مع الموسم الآخر فصلي
	تم نسق التزويد و أسعار البيع بأسواق الجملة بمراكز الولايات و السوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة ببئر القصة خلال سنة 2006. و نسق التزويد بالكميات الموردة و المنتج الوطني و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببئر القصة خلال سنة 2006.	تم تقدير الكلفة المباشرة لإنتاج بطاطا الاستهلاك بالاعتماد على المعطيات المدونة ببطاقات الاسترسال الخاصة بقطع الإنتاج النموذجية المركزة بعدد من مناطق الإنتاج بمختلف المواسم (ما قبل البدري و البدري و الفصلي و الآخر فصلي) و حسب الأصناف و تثمينا للنتائج المسجلة تم تدوين الكلفة المباشرة حسب عناصر الإنتاج و حسب المواسم و مقارنتها بالموسم الفارط.	قام المركز بالتعاون مع الهياكل ذات الصلة بمنظومة البطاطا بمتابعة تكوين مخزونات بطاطا الاستهلاك و البذور من الإنتاج الفصلي خلال فترة الترويج
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز	أعوان المركز و الهياكل ذات الصلة بمنظومة البطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	إعداد استمارات و تعميرها و تحليل نتائجها مع تحمل المركز للكلفة.	نشر المعلومات بصفة دورية

العدد	7	8	9
المواضيع	كلفة الخزن	معطيات إحصائية حول المواسم	المشاركة في المعارض
	<p>تم تحديد الكلفة حسب طريقة الخزن لبطاطا الاستهلاك الفصلية لصنف سبونتتا و أطلس.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● مرحلة الخزن الأولي بفضاء محمي بالقصب ● مرحلة الخزن النهائي - الخزن التقليدي المحسن "النوالة" - الخزن التقليدي بفضاء محمي بالقصب (serre) <p>و مقارنة الكلفة و نسبة النقص في الوزن للطريقتين مع دراسة تطور أسعار بيع بطاطا الاستهلاك بعد الخزن</p>	<ul style="list-style-type: none"> - المساحة، الإنتاج، المردود - المساحات المروية قطرة-قطرة - توريد بذور البطاطا - توريد بطاطا الاستهلاك - المخزونات الإستراتيجية - تصدير بطاطا الاستهلاك - تطور الكميات و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ المشاركة في معرض المنتوجات الفلاحية بقصر مجلس النواب ✓ المشاركة بالصالون الدولي للإستثمار الفلاحي و التكنولوجيا 2006 ✓ المشاركة في المعرض الجهوي بمنوبة.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز الفني للبطاطا	اعوان المركز الفني للبطاطا مع DGEDA/GIL/OFITEC/SOTUMAG	اعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة

العدد	1	2	3
المواضيع	متابعة سير المواسم	متابعة موسم توريد البذور	متابعة التصدير
	تم التطرق إلى تطور إنجازات الغراسة في الموسم الفصلي و مقارنتها بالموسم الفارط و نفس الشيء بالموسم الآخر فصلي و الموسم البدري	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات كما أشار إلى نسبة الصنف سبونتا من مجمل الكمية الموردة و الأسعار المتداولة.	تمت متابعة المساحات و عدد المنتجين المنخرطين في البرنامج في إطار عقود إنتاج مع المصدرين حسب الولايات و تحديد الكميات الجمالية المصدرة و مقارنتها بالموسم الفارط مع التأشير إلى سعر القبول من طرف المصدرين.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و المندوبيات الجهوية للفلاحة	أعوان المركز الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

المواضيع	العدد	4	5	6
المواضيع	متابعة تزويد السوق الداخلية	كلفة الإنتاج	كلفة الخزن	
	تمت متابعة التوريد بكميات البطاطا بأسواق الجملة بمراكز الولايات و السوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة ببئر القصعة خلال موسم 2007. و دراسة تطور كميات الموردة و المنتج الوطني مع الإشارة إلى الأسعار بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببئر القصعة خلال موسم 2007.	تم تقدير الكلفة المباشرة لإنتاج بطاطا الاستهلاك بالاعتماد على المعطيات المدونة ببطاقات الاسترسال الخاصة بقطع الإنتاج النموذجية المركزة بعدد من مناطق الإنتاج بمختلف المواسم (ما قبل البدري و البدري و الفصلي و الآخر فصلي) لصنف سبونتا بذور وطنية و مقارنتها مع سبونتا بذور موردة). و تثميننا للنتائج المسجلة تم تدوين الكلفة المباشرة حسب عناصر الإنتاج و حسب المواسم و مقارنتها بالموسم الفارط.	مواصلة العمل بدراسة كلفة خزن بطاطا الاستهلاك الفصلية ✓ الخزن التقليدي المحسن " النواله " - بدون استعمال مانع إنبات - باستعمال مانع إنبات ✓ الخزن بالتبريد مع القيام بملخص للنتائج المسجلة	
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل	
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز	أعوان المركز	
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	إعداد استمارات و تعميمها و تحليل نتائجها مع تحمل المركز للكلفة.	نشر المعلومات بصفة دورية	

8	7	العدد
<p>المشاركة في المعارض</p> <p>شارك المركز في الصالون الدولي التاسع للفلاحة و الصيد البحري SIAMAP بقصر المعارض بالكرم لسنة 2007.</p>	<p>معطيات إقتصادية حول زراعة البطاطا</p> <ul style="list-style-type: none"> - المساحة، الإنتاج، المردود - المساحات المروية قطرة-قطرة - توريد بذور البطاطا - توريد بطاطا الإستهلاك - المخزونات الإستراتيجية - تصدير بطاطا الإستهلاك - تطور الكميات و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة 	<p>المواضيع</p>
<p>عمل متواصل</p>	<p>عمل متواصل</p>	<p>طبيعة العمل</p>
<p>اعوان المركز الفني للبطاطا</p>	<p>اعوان المركز الفني للبطاطا مع DGEDA/GIL/OFITEC/SOTUMAG</p>	<p>المتدخلون</p>
<p>المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة</p>	<p>نشر المعلومات بصفة دورية</p>	<p>تدخل المركز الفني للبطاطا</p>

العدد	1	2	3
المواضيع	متابعة سير المواسم	توريد البذور	تصدير بطاذا الاستهلاك
تمت متابعة تطور إنجازات الغراسة في الموسم الفصلي و مقارنتها بالموسم الفارط و نفس الشئ بالموسم الآخر فصلي مع الإشارة إلى تطور المساحات في المناطق الداخلية.	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات كما أشار إلى نسبة الصنف سبونتا من مجمل الكمية الموردة و الأسعار المتداولة.	تمت متابعة المساحات و عدد المنتجين المنخرطين في البرنامج في إطار عقود إنتاج مع المصدرين حسب الولايات و تحديد الكميات الجملية المصدرة و مقارنتها بالموسم الفارط مع الإشارة إلى سعر القبول المعتمد من طرف المصدرين في إطار عقود إنتاج على مستوى الضيعة بالنسبة لصنف نيكولا.	
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز الفني للبطاذا المندوبيات الفلاحية الجهوية	أعوان المركز و الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر
تدخل المركز الفني للبطاذا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

المواضيع	العدد	4	5	6
المواضيع	العدد	4	5	6
تزويد السوق الداخلية	كلفة الخزن	تم تقدير الكلفة المباشرة لإنتاج بطاطا الاستهلاك بالاعتماد على المعطيات المدونة ببطاقات الاسترسال الخاصة بقطع الإنتاج النموذجية المركزة بعدد من مناطق الإنتاج بمختلف المواسم (ما قبل البدري و البدري و الفصلي و الآخر فصلي) و حسب الأصناف (الوطنية و الموردة) و تثمينا للنتائج المسجلة تم تدوين الكلفة المباشرة حسب عناصر الإنتاج و حسب المواسم و مقارنة الكلفة المباشرة في الموسم الفصلي من 2006 إلى 2008	تم تحديد الكلفة حسب طريقة الخزن ✓ الخزن التقليدي المحسن " النواله" - بدون استعمال مانع إنبات - باستعمال مانع إنبات ✓ الخزن بالتبريد	تم نسق التزويد بالكميات الموردة و المنتج الوطني و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية بيئر القصعة خلال سنة 2008.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز	أعوان المركز الفني للبطاطا	أعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	إعداد استمارات و تعميمها و تحليل نتائجها مع تحمل المركز للكلفة.	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

السنة 2009

العدد	7	8
المواضيع	معطيات إحصائية حول المواسم	المشاركة في المعارض
	<ul style="list-style-type: none"> - المساحة، الإنتاج، المردود - المساحات المروية قطرة-قطرة - توريد بذور البطاطا - توريد بطاطا الاستهلاك - المخزونات الإستراتيجية - تصدير بطاطا الاستهلاك - تطور الكميات و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية المشتركة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ المشاركة في الدورة الثامنة في الصالون الدولي للفلاحة و الاستثمار الفلاحي و التكنولوجيا 2008 SIAT
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	اعوان المركز الفني للبطاطا مع DGEDA/GIL/OFITEC/SOTUMAG	اعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة

العدد	1	2	3
المواضيع	تصدير بطاذا الاستهلاك	توريد بطاذا الاستهلاك	توريد البذور
	تمت متابعة المساحات و عدد المنتجين المنخرطين في البرنامج في إطار عقود إنتاج مع المصدرين حسب الولايات وتحديد الكميات الجمالية المصدرة لسنة 2009 و مقارنتها بالموسم الفارط.	تمت متابعة الكميات الموردة خلال سنة 2009 و مقارنتها بالسنوات الأخيرة.	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات. مع تلخيص لتطور كميات البذور الموردة درجة A من 2005 إلى 2009.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز و الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية
تدخل المركز الفني للبطاذا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

العدد	4	5	6
المواضيع	تزويد السوق الداخلية	المخزون التعديلي	المشاركة في المعارض
	تم نسق التزويد بالكميات الموردة و المنتج الوطني و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببيئر القصعة خلال سنة 2009.	تمت متابعة الكميات المخزنة من طرف الخواص و المجمع لموسم 2009 و مقارنتها بالموسم الفارط. و تلخيص لتطور المخزونات التعديلية لبطاطا الاستهلاك من 2005 إلى 2009.	شارك المركز في الصالون الدولي العاشر للفلاحة و الصيد البحري بقصر المعارض بالكرم SIAMAP لسنة 2009.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر	اعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة

السنة 2010

العدد	1	2	3
المواضيع	تصدير بطاها الاستهلاك	توريد بطاها الاستهلاك	توريد البذور
	تمت متابعة المساحات و عدد المنتجين المنخرطين في البرنامج في إطار عقود إنتاج مع المصدرين حسب الولايات وتحديد الكميات الجمالية المصدرة لسنة 2010 و مقارنتها بالموسم الفارط.	تمت متابعة الكميات الموردة خلال سنة 2010 و مقارنتها بالسنوات الأخيرة.	تمت متابعة تقدم موسم توريد البذور قسم A و مقارنتها بالموسم الفارط من حيث الكميات. و تلخيص لتطور كميات البذور الموردة درجة A من 2005 إلى 2010
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز و الإدارة العامة لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية
تدخل المركز الفني للبطاها	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية

العدد	4	5	6
المواضيع	تزويد السوق الداخلية	المخزون التعديلي	المشاركة في المعارض
	تم نسق التزويد بالكميات الموردة و المنتج الوطني و أسعار البيع بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببنر القصعة خلال سنة 2010.	تمت متابعة الكميات المخزنة من طرف الخواص و المجمع و ديوان الأراضي الدولية لموسم 2010 و مقارنتها بالموسم الفارط. و تلخيص لتطور المخزونات التعديلية لبطاطا الاستهلاك من 2005 إلى 2010.	شارك المركز في الصالون الدولي للاستثمار SIAT بقصر المعارض بالكرم لسنة 2010.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز و المجمع المهني المشترك للخضر	اعوان المركز الفني للبطاطا
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة

السنة 2011

لا توجد معطيات اقتصادية مدونة في التقرير السنوي لأنشطة المركز سنة 2011

1	العدد
	<p>المواضيع المشاركة في المعارض</p> <p>- شارك المركز في الصالون الدولي للاستثمار SIAT بقصر المعارض بالكرم لسنة 2012.</p> <p>- شارك المركز في الصالون الوطني للفلاحة و الصناعات الغذائية بقابس سنة 2012</p>
	<p>عمل متواصل</p> <p>طبيعة العمل</p>
	<p>اعوان المركز الفني للبطا</p> <p>المتدخلون</p>
	<p>المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة</p> <p>تدخل المركز الفني للبطا</p>

العدد	المواضيع
1	المشاركة في المعارض - شارك المركز في الصالون الدولي الحادي عشر للفلاحة و الصيد البحري SIAMAP بقصر المعارض بالكرم لسنة 2013
	طبيعة العمل
	المتدخلون
	تدخل المركز الفني للبطاطا المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة اعوان المركز الفني للبطاطا عمل متواصل

السنة 2014

العدد	1	2	3
المواضيع	متابعة تقدم سير موسم 2014/2013	تزويد السوق الداخلية	الكلفة المباشرة للإنتاج
	<ul style="list-style-type: none"> - المساحات - الإنتاج و الإنتاجية - توريد البذور - المخزون التعديلي - التصدير 	تم نسق التزويد بالكميات و الأسعار بالسوق ذات المصلحة الوطنية ببنر القصعة خلال سنة 2014.	تم تقدير الكلفة المباشرة لإنتاج بطاطا الاستهلاك بالاعتماد على المعطيات المدونة ببطاقات الاسترسال الخاصة بقطع الإنتاج النموذجية المركزة بعدد من مناطق الإنتاج بمختلف المواسم (البديري و الفصلي و الآخر فصلي) و حسب الأصناف (الوطنية و الموردة) لسنة 2014.
طبيعة العمل	عمل متواصل	عمل متواصل	عمل متواصل
المتدخلون	أعوان المركز و الإدارة العامة للإنتاج الفلاحي و المجمع المهني المشترك للخضر	أعوان المركز و الشركة التونسية لأسواق الجملة الفلاحية	أعوان المركز
تدخل المركز الفني للبطاطا	نشر المعلومات بصفة دورية	نشر المعلومات بصفة دورية	إعداد استثمارات و تعميرها و تحليل نتائجها مع تحمل المركز للكلفة.

6	5	العدد
المشاركة في المعارض	كلفة الخزن	المواضيع
شارك المركز في الدورة 11 للصالون الدولي للفلاحة و الاستثمار الفلاحي و التكنولوجيا SIAT 2014 بقصر المعارض بالكرم.	تم تحديد الكلفة حسب طريقة الخزن بالتبريد لمجموعة أصناف حسب درجات حرارة مختلفة.	
عمل متواصل	عمل متواصل	طبيعة العمل
اعوان المركز الفني للبطاطا	أعوان المركز الفني للبطاطا	المتدخلون
المساهمة في المعارض و التظاهرات الوطنية مع تحمل الكلفة	نشر المعلومات بصفة دورية	تدخل المركز الفني للبطاطا