



نشريات

# المركز الفني للبطاطا و القنارية



## الزراعة الفصلية

## 1- توطئة

يمكن تعاطي زراعة البطاطا الفصلية في تونس في كل المناطق التي تتتوفر فيها إمكانية الري .

في المرحلة الأولى من الموسم ، تكون درجة الحرارة في التربة منخفضة نسبيا خاصة في المناطق الداخلية مما يساهم في التأخير في الإنبات. و تتسم المرحلة النهائية للزراعة بارتفاع درجات الحرارة، التي لا تساعد على التخليل الضوئي (Photosynthese). أمّا الطاقة الإشعاعية (radiation) فهي متوفرة على امتداد مراحل الإنتاج.

يوجه منتوج الموسم الفصلي أساسا للاستهلاك الوطني مباشره بعد التقليم أو بعد الخزن (التقليدي أو بالتبريد) ويستعمل جزءا منه "كبذور" للموسم الآخر فصلي.

## 2- التزود بالبذور

ينصح باقتناه البذور مبكرا حوالي شهر قبل الغراسة للقيام بالتنبيت و تجدر الإشارة أن حفظ البذور في محلات المزوّدين عادة ما تكون في ظروف غير ملائمة، مما يُعجل في تقدمها فيزيولوجيا (vieillissement) و يضعف طاقة إنتاجها وخاصة بالنسبة للأصناف التي تتتصف بفتره حضانة قصيرة (Incubation rapide) كما يساعد على تقشير الأمراض و يؤثر سلبا على جودتها الصّحيّة.

## 3 - الأصناف

✓ في المناطق الساحلية: يمكن غراسة كل الأصناف المسجلة بالقائمة الرسمية.

✓ في المناطق الداخلية : و بالنسبة للأصناف التي تتسم بدورة زراعيّة أطول من صنف Spunta يجب أن لا يتعدّى موعد الغراسة العشريّة الأولى لشهر فيفري لتفادي الإنعكاسات السلبية لطول النهار و ارتفاع درجة الحرارة على نمو الدرنات .

#### 4- التقنيات الزراعية

##### ✓ إعداد فراش الغراسة (\*)

تكتسي عملية تحضير الأرض أهمية بالغة و ذلك لـ:

- تمكين الجذور من النمو في العمق.
- تأمين تحضين جيد.

نحو توصية : يجب تفادي " تصبيط" (tassemement) الأرض أثناء إعداد فراش الغراسة لضمان تحضين جيد و تمكين الجذور من النمو في العمق.

##### ✓ التسميد

##### \* السماد العضوي

يساهم السماد العضوي في :

- تحسين التركيبة الفيزيوكيميائية للترفة
- والمحافظة على الرطوبة فيها

ينصح بتوفير كمية تعادل 30 إلى 40 طن/هك من غبار البقر أو الغنم ( bien décomposé ) بالنسبة لسماد الدواجن، يجب أن لا تفوق الكمية 8 طن/هك لتفادي رواسب النيترات في الدرنات التي تضر بصحة المستهلك.

##### \* الأسمدة الكيميائية (\*)

إن كميات الأسمدة الكيميائية التي يجب تقديمها مرتبطة بـ:

- هدف المردود (objectif de rendement)
- صادرات الزراعة (exportations)
- طول الدورة الزراعية للصنف

و يمكن تعديتها حسب نتائج تحليل التربة.

---

(\*) لمزيد التفاصيل الرجاء الرجوع إلى المطوية المعدة في الغرض من طرف المركز

## ✓ إعداد البدور للغراسة (التبیت)

يمكن الإنبات من :

- إنبات سريع و متناسق
- الرفع في عدد الساقان و الدرنات بالنسبة
- التبکير في النضج

أ/- إعداد البدور الموردة (\*)

ب/- إعداد البدور الوطنية (\*\*)

## ✓ الغراسة

### \* الموعد المنصوح به

- في المناطق الساحلية : قبل موئي شهر جانفي .
- في المناطق الداخلية : قبل موئي شهر فيفري .

### \* عمق الغراسة

نظرا لانخفاض درجة الحرارة في الأرض في شهري جانفي و فيفري يستحسن اجتناب الغراسة العميقه لـ:

- الإسراع في الإنبات.
- حماية البراعم و الساقان من فطر الريزكتونيا.

---

(\*) لمزيد التفاصيل الرجاء الرجوع إلى المطوية المعدة في الغرض من طرف المركز

(\*\*) لمزيد التفاصيل الرجاء الرجوع إلى المطوية المعدة في الغرض من طرف المجمع المهني المشترك للخضر

## \* التباعد المنصوح به

يختلف حسب حجم البذور و طريقة الغراسة:

- على الخطوط : 30 سم بالنسبة للحجم دون 50 مم
- 35 سم بالنسبة للحجم فوق 50 مم
- بين الخطوط: 75 سم عند الغراسة الآلية
- 80 سم عند الغراسة غير الآلية

## \* حجم البذور

يجب أن لا يقل حجم البذور على 30 مم وأن لا يفوق 55 مم.

## ✓ توصية

ينصح بتعيير (calibrage) البذور إثر اقتئالها حسب أحجام متقاربة وغراسة كل حجم على حدة.

## ✓ التحضين

تعتبر هذه العملية أساسية و ضرورية لنمو الدرنات و لها تأثير مباشر على عدد الدرنات المكونة بالنسبة كما تمنع :

- الاخضرار
- والإصابة بالملديو والسوسة

## ✓ توصية

يجب أن يتم التحضين النهائي قبل بداية تكوين "الغزل" (stolons).

## ✓ القضاء على الأعشاب الطفيلية

تنافس الأعشاب الطفيلية نباتات البطاطا على الماء و الأسمدة كما تمثل أوكراراً لبعض الفيروسات و تساعد على خلق ظروف ملائمة لظهور الملديو.

لذا يجب القضاء عليها :

- بالتحمير بالنسبة للمساحات الصغرى و المتوسطة و يؤكد القيام بهذا التدخل في الأطوار الأولى من الدورة الزراعية و عدم التأخير فيه.
- أو بالطريقة الكيميائية بالنسبة للمساحات الكبرى.

و تجدر الإشارة إلى أن نجاعة المبيدات مرتبطة بـ:

- تواجد الرطوبة في التربة أثناء المداواة
- جودة التحضين
- احترام المقادير المنصوح بها.

## ملاحظة

أغلب المبيدات المرخص بها في بلادنا ضد الأعشاب الطفيلية، صالحة للاستعمال قبل الإنبات.

## ✓ الري (\*)

- طور الغراسة - الإنبات : تكون عادة كميات الأمطار التي تسجل خلال شهري جانفي و فيفري كافية للإنبات و انطلاق النمو الخضري.
- طور تكوين الدرنات (tubérisation) : في حالة عدم نزول الأمطار، يجب الحرص على توفير الرطوبة في التربة بالري و ذلك لتفادي الإصابات بالجرب العادي . و يجدر التأكيد على أن النقص في الرطوبة خلال هذا الطور يخفض في عدد الدرنات المتكوّنة بالنسبة و بالتالي في المردود.

---

(\*) لمزيد التفاصيل الرجاء الرجوع إلى المطوية المعدة في الغرض من طرف المركز

- طور نمو الدرنات (grossissement): يؤدي عدم انتظام الري في هذا الطور إلى :
  - تدني المردود
  - تشوه وتشقق الدرنات
- طور النضج - التقليع: يجب المحافظة على الرطوبة في التربة حتى نهاية التقليع لتفادي تشغق الأرض وبالتالي الإصابة بالسوسة .

#### ✓الحماية من المليو (\*)

تتميز هذه الآفة بسرعة الإنتشار عندما تكون الظروف المناخية ملائمة. و تشير المعطيات على المستوى العالمي إلى أن هذا المرض أصبح أكثر ضراوة و يتسبب في أضرار فادحة خاصة في الدول النامية.

تعتمد الحماية منه أساساً على الوقاية.

#### ✓الحماية من السوسة (\*)

تشكل حشرة السوسة خطراً في بلادنا في الموسم الفصلي خاصه عند التأخير في موعد التقليع. و تعتمد الحماية من الإصابات على جملة من التقنيات الزراعية ومداواة المخزون.

#### ✓الخزن التقليدي (\*)

يتم حزن كميات هامة من المنتوج الفصلي بالطريقة التقليدية أي بدون تبريد. أثناء الخزن يمكن أن يتعرض المحصول إلى إصابات بالسوسة و التعفنات الجافة و الطرية ينجر عنها نقص في الوزن و تدني في الجودة. لتفادي ذلك ينصح باتخاذ الاحتياطات الوقائية أثناء الدورة الزراعية و التقليع و المداواة ضد السوسة بمبيد مرخص به.

---

(\*) لمزيد التفاصيل الرجاء الرجوع إلى المطوية المعدة في الغرض من طرف المركز

## **توصية هامة**

ينصح بـ :

- ✓ غراسة البطاطا في الأراضي :
  - ذات التركيبة الهشّة
  - الخالية من النجم و السعد و الديدان السلكية و النيماتود.
- ✓ تقادي الأرضي المعرضة لرکود المياه أو التي تحتوي على نسبة عالية من الكلس النشيط (calcaire actif)
- ✓ احترام التداول الزراعي قدر الإمكان

# الأصناف المسجّلة بالقائمة الرسمية (58)

٢٠١٩



Variétés de consommation (38)		
Agata (***)	Elodie	Matador
Alaska	El Paso (**)	Mondial (**)
Alegria	Espirit	Nectar
Almera	Everest	Orla (****)
Antéa	Fabula	Pamina (**)
Apolline	Grandeur (**)	Penelope
Arinda (****)	Gredine	Safrane
Armada	Inova (****)	Savanna (**)
Arnova	Kondor (*)	Spunta
Atlas (**)	Labadia	Tango (****)
Bellini	Liseta	Timate
Daifla	Lyra (****)	Universa
Eden (**)	Maranca	
Variétés de transformation (13)		
Aktiva	Lady Claire	Santana
Daisy	Lady Olympia	Sinora
Diamant (**)	Lady Rosetta (*)	Spirit (**)
Focus (+)	Remarka (**)	
Jelly(**)	Océania	
Variétés à chair ferme (7)		
Artemis (****)	Gourmandine	Nicola (**)
Bernadette (**)	Juliette (**)	
Ditta	Lady Christl (****)	

(\*) Variété à peau rouge

(\*\*) Variété à cycle plus long que Spunta

(\*\*\*) Variété à cycle plus court que Spunta

(+) Variété sensible à la matière active méthibuzine (Sencor, Lexone)