



**LES BULLETINS**  
**DU**  
**Centre Technique de la Pomme de Terre**



**LA CULTURE DE POMME DE**  
**TERRE DE SAISON**

## **1- INTRODUCTION**

La culture de pomme de terre de saison peut être pratiquée partout en Tunisie, là où il ya une source d'irrigation .

Au début de la saison, la température, relativement basse, du sol, notamment, dans les régions continentales peut ralentir la levée des plantes et le développement de la végétation.

La fin du cycle, par contre, se caractérise par des températures assez élevées qui peuvent être défavorables à la photosynthèse.

Quant à la radiation, elle est, quantitativement, disponible, pendant presque, toute la durée du cycle végétatif.

La production est destinée, essentiellement, à la consommation nationale, à l'état frais ou après stockage traditionnel ou frigorifique. Une partie est utilisée comme « semences » et replantée en arrière-saison.

## **2- APPROVISIONNEMENT EN SEMENCES**

### **a)- semences importées**

Les producteurs ont, intérêt à les acquérir, suffisamment à l'avance (environ, 1 mois avant la plantation), afin de procéder à la pré-germination .

Car chaque jour supplémentaire que les semences passent, entassées dans les dépôts des importateurs ou des revendeurs régionaux accélère leur vieillissement, affaiblit leur potentiel de production (particulièrement pour les variétés à incubation rapide) et, par conséquent, affecte négativement le rendement.

### **b)- semences nationales certifiées**

Il est recommandé de les acquérir une semaine à 10 jours avant la plantation.

## **3- VARIETES RECOMMANDEES**

Toutes les variétés inscrites sur la liste officielle peuvent être plantées en culture de saison dans les régions littorales.

Cependant, pour les régions continentales, les variétés, dont le cycle végétatif est plus long que celui de Spunta (liste ci-jointe) et qui sont sensibles à la photo-période, doivent, impérativement, être plantées durant la période recommandée pour éviter l'effet négatif des jours longs et des températures élevées sur la tubérisation et le grossissement des tubercules.

## 4- TECHNIQUES CULTURALES

### ❖ PREPARATION DU LIT DE PLANTATION (\*)

La plante de pomme de terre se caractérise par un système racinaire relativement faible par comparaison à d'autres espèces végétales (tomate, piment, céréales...)

Aussi, une bonne préparation du sol revêt une importance capitale pour la culture afin de :

- permettre aux racines de se développer en profondeur
- garantir un bon buttage

Il est, par ailleurs, conseillé de limiter au minimum les opérations mécaniques pour éviter le tassement du sol qui empêche l'enracinement profond et compromet la qualité du buttage.

### ❖ FERTILISATION

#### ✓ Fumure organique :

Il est conseillé d'apporter 30 à 40 tonnes/ha de fumier ovin ou bovin bien décomposé.

En cas d'apport, de fientes de volailles, la quantité ne doit pas dépasser 8 t/ha pour éviter l'accumulation dans les tubercules de résidus de nitrates nocifs à la santé des consommateurs.

**N.B :** *Le fumier améliore la structure du sol et sa capacité de rétention de l'humidité .*

#### ✓ Fumure minérale (\*)

Les quantités de N, P et K à appliquer dépendent, notamment :

- de l'objectif du rendement
- des exportations de la culture
- de la durée du cycle végétatif de la variété

Elles peuvent, être ajustées en fonction de la richesse du sol, déterminée par une analyse.

---

(\*) : Se référer au dépliant élaboré par le CTPT.

## ❖ PREPARATION DES SEMENCES (pré-germination)

La pré-germination est obligatoire parcequ'elle hâte la levée et augmente le nombre de tiges et de tubercules par plante.

- ✓ *Cas des semences importées* (\*)
- ✓ *Cas de semences nationales certifiées* (\*\*)

**NB :** *En cas de plantation totalement automatique, il faut procéder à la plantation dès l'apparition des petits germes blancs sur les semences.*

## ❖ PLANTATION

### ✓ *Périodes recommandées*

- régions côtières : fin Janvier au plus tard.
- régions continentales : avant la fin Février ; pour les variétés à cycle plus long que Spunta, il ne faut pas dépasser la 1<sup>ère</sup> décade de Février.

### ✓ *Profondeur de plantation*

Vu les basses températures du sol, durant les mois de Janvier et Février, une plantation **peu profonde** est conseillée afin de :

- hâter la levée
- empêcher l'attaque des germes et les tiges par le rhizoctone .

### ✓ *Calibre des semences*

Avant la plantation, il est recommandé de recalibrer les semences en lots homogènes.

Il est, aussi, conseillé :

- d'utiliser des semences dont le calibre est compris entre 30 et 55 mm
- de planter chaque calibre à part .

### ✓ *Ecartements conseillés*

- sur les lignes : 30 cm pour le calibre inférieur à 50 mm  
35 cm pour le calibre supérieur à 50 mm
- entre les lignes : 75 cm pour la plantation mécanique  
80 cm pour la plantation **non** mécanique

---

(\*) : Se référer au dépliant élaboré par le CTPT.

(\*\*) : Se référer au dépliant élaboré par le GIL en collaboration avec le CTPT et l'INRAT

## ❖ BUTTAGE

Le buttage est essentiel pour le développement des tubercules.

Il :

- influence le nombre de stolons et de tubercules par plante
- empêche le verdissement.
- protège les tubercules des infestations du mildiou et de la teigne.

**NB :** *Le buttage final doit être réalisé suffisamment tôt pour ne pas abîmer les stolons.*

## ❖ DESHERBAGE

Les adventices concurrencent les plantes pour l'eau, les éléments nutritifs et la radiation. Elles constituent des foyers primaires pour certains virus (PVY, PVX, PVM). Elles peuvent créer des conditions d'humidité favorables au mildiou.

Elles doivent, donc, être éliminées de l'intérieur des parcelles et de leurs alentours manuellement ou mécaniquement pour les petites superficies et chimiquement pour les grandes superficies.

## 5 - APPROVISIONNEMENT EN EAU (\*)

### ✓ Phase plantation – levée

Les précipitations durant les mois de Janvier et Février sont, généralement, suffisantes pour permettre la levée et le démarrage de la culture.

### ✓ Phase levée – tubérisation

Une humidité optimale dans le sol doit être assurée pour éviter la gale commune. Un stress hydrique, durant cette phase réduit le nombre de tubercules initiés par plante.

### ✓ Phase de grossissement des tubercules

Pendant cette phase critique, les besoins en eau de la plante sont importants et la pluviométrie, à elle seule, ne peut pas les combler. Pour cela, l'irrigation est nécessaire. Elle doit, en outre, être régulière, afin de :

- garantir le grossissement des tubercules et le rendement.
- éviter les croissances secondaires, les malformations et l'éclatement des tubercules.

(\*) : Se référer au dépliant élaboré par le CTPT

### ✓ **Phase de maturité - arrachage**

Il est recommandé de maintenir une bonne humidité dans le sol jusqu'à la fin de l'arrachage pour faciliter la récolte et éviter les craquelures dans les buttes et l'attaque de teigne.

## **6- PROTECTION CONTRE LE MILDIOU(\*)**

Les informations les plus récentes, concernant cette maladie, suggèrent qu'à l'échelle du globe, le champignon est devenu plus agressif et ses dégâts plus dévastateurs. La protection contre cette grave maladie consiste à intégrer des mesures prophylactiques avec des traitements fongiques préventifs.

## **7- CONTROLE DE LA TEIGNE AU CHAMP (\*)**

En culture de saison, la teigne constitue un danger potentiel notamment en cas d'arrachage tardif . Les moyens culturaux tels que le buttage correct, le maintien de l'humidité dans le sol jusqu'à l'arrachage et le respect de la date de récolte recommandée sont autant de facteurs qui permettent de limiter les infestations initiales au champ .

## **8- STOCKAGE**

Trois types de stockage peuvent être pratiqués dans notre pays selon la durée envisagée.

<b>Durée de stockage</b>	<b>Type de stockage</b>
2-3 mois	Traditionnel (*)
3-4 mois	Traditionnel amélioré (*)
Plus de 3 mois	Frigorifique (**)

---

(\*) : Se référer au dépliant élaboré par le CTPT.

(\*\*) : Se référer au bulletin technique élaboré par le CTPT.

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

✓ *Eviter la culture dans les sols:*

- *pauvres en matière organique*
- *à forte teneur en calcaire actif.*
- *mal nivelés et mal drainés.*
- *infestés par le chiendent, le cypérus, les taupins, le rhizoctone et les nématodes*

✓ *Respecter l'assolement et la rotation, **autant que possible.***

# VARIÉTÉS INSCRITES SUR LA LISTE OFFICIELLE



Variétés de consommation (34)		
Agata(***)	Eden(**)	Maranca
Aktiva	Elodie	Matador
Alaska	El Paso (**)	Mondial (**)
Alegria	Esprit	Pamina (**)
Almera	Everest	Penelope
Apolline	Fabula	Safrane
Arinda (***)	Grandeur	Spunta
Armada	Inova(***)	Tango (***)
Arnova	Kondor (*)	Timate
Atlas (**)	Labadia	Universa
Bellini	Liseta	
Daifla	Lyra (***)	
Variétés de transformation (10)		
Daisy	Lady Olympia	Santana
Diamant(**)	Lady Rosetta(*)	Sinora
Focus	Océania	Spirit (**)
Lady Claire		
Variétés à chair ferme (6)		
Artemis (***)	Gourmandine	Lady Christl (***)
Ditta	Juliette (**)	Nicola (**)

(\*) Variété à peau rouge

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

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