



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



**LA CULTURE DE POMME DE  
TERRE D'ARRIERE-SAISON**

## 1- INTRODUCTION

La pomme de terre d'arrière-saison peut être cultivée partout en Tunisie là où l'irrigation est possible .

Au début de la culture, la longueur du jour et les températures favorisent le développement de la végétation. Pendant la phase initiation grossissement/ des tubercules, les jours deviennent courts et les températures sont modérées. Par ailleurs, une bonne partie du cycle de la culture, coïncide avec les mois pluvieux de l'automne.

La production sert à la consommation intérieure et à l'exportation .

## 2- APPROVISIONNEMENT EN SEMENCES

L'âge et l'état sanitaire des semences constituent deux facteurs déterminants du rendement en arrière-saison .

Pour cela, il faut éviter de planter les écarts de triage de la production de saison et toutes « semences » dont l'origine n'est pas garantie .

Il est, ainsi, conseillé :

- d'utiliser des semences *autoproduites améliorées* .(\*)
- ou de s'approvisionner en *semences nationales certifiées par les services compétents du Ministère*.

## 3- VARIETES RECOMMANDEES

- *pour les régions côtières* : toutes les variétés inscrites sur la liste officielle.
- *pour les régions continentales* : les variétés dont le cycle végétatif est plus court ou similaire à Spunta.

## 4- TECHNIQUES CULTURALES

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

Le système racinaire de la pomme de terre est, de nature, faible comparé à celui d'autres espèces telles que les céréales, le coton ou la tomate.

Aussi la préparation du lit de plantation est cruciale pour :

- permettre aux racines de se développer en profondeur.
- assurer un buttage adéquat.
- faciliter l'arrachage, surtout mécanique.

---

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

Il est aussi conseillé de limiter au minimum les façons mécaniques pour éviter le tassement du sol qui empêche l'enracinement en profondeur et compromet la bonne qualité du buttage.

## ❖ FERTILISATION

### ✓ Fumure organique

Il est conseillé d'apporter 30-40 tonnes/ha de fumier ovin ou bovin bien décomposé. En cas d'apport de fientes de volailles, la quantité ne doit pas dépasser 8t/ha pour éviter l'accumulation dans les tubercules de résidus de nitrates nocifs à la santé du consommateur.

**NB** : *Le rôle principal de la matière organique est d'améliorer la structure du sol et sa capacité de rétention de l'humidité.*

### ✓ Fumure minérale (\*)

Les quantités à appliquer dépendent notamment :

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

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

## ❖ PREPARATION DES SEMENCES (pré-germination)

Avant la plantation, il faut :

- s'assurer que les semences sont bien réveillées (90 % des tubercules ont formé au moins un germe de longueur supérieure à 1 cm).
- faire l'égermage.

IL est aussi conseillé de traiter les semences contre le rhizoctone avant plantation avec un fongicide homologué par les services officiels du Ministère de l'Agriculture (\*)

---

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

**N.B:** *Si les semences germent suffisamment tôt (3 à 4 semaines) avant la date recommandée pour la plantation, il est conseillé de faire la pré-germination. Celle-ci hâte la levée et augmente le nombre de tiges et de tubercules par plante*

## ❖ PLANTATION

### ✓ Période recommandée

- *pour les régions continentales : pas plus tard que la 1<sup>ère</sup> semaine de septembre.*
- *pour les régions côtières : jusqu'à la fin de septembre.*

### ✓ Profondeur de plantation

Elle dépend de plusieurs facteurs, dont notamment : le calibre, la température et l'humidité du sol.

En arrière saison, la température du sol, au moment de la plantation, est assez élevée. Il est, ainsi, recommandé de planter légèrement plus profond qu'en culture de saison.

### ✓ Calibre des semences

Il est conseillé d'utiliser des semences de calibre compris entre 30 et 55 mm.

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

Il est, aussi, déconseillé de planter des semences de calibres différents, dans la même ligne.

### ✓ 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* : 75cm pour la plantation mécanique  
80 cm pour la plantation **non** mécanique.

## ❖ BUTTAGE

Le buttage est une opération essentielle pour le développement des tubercules .

Il :

- protège les tubercules contre le mildiou
- empêche le verdissement.

La taille de la butte a un effet sur le nombre de stolons et de tubercules initiés par plante.

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

#### ❖ **LE 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 participent à la création de conditions d'humidité favorables au mildiou.

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

## **5- APPROVISIONNEMENT EN EAU(\*\*)**

### ✓ **Avant la plantation**

Une pré-irrigation est nécessaire pour baisser la température du sol.

### ✓ **Phase plantation – levée**

En cas d'absence de pluie, il faut humidifier les buttes par l'irrigation pour permettre :

- la formation des racines
- la levée des plantes

### ✓ **Phase levée – tubérisation**

L'irrigation est nécessaire pour éviter l'infestation par la gale commune et le rhizoctone. Un stress hydrique, durant cette phase, réduit le nombre de tubercules initiés par plante.

### ✓ **Phase de grossissement des tubercules**

Cette phase cruciale coïncide, généralement, avec une période pluvieuse de l'année. Néanmoins, la quantité de pluie, ainsi que sa régularité ne sont pas garanties.

Il faut, donc, irriguer la culture régulièrement afin d'éviter les malformations et l'éclatement des tubercules.

---

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

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

### ✓ Phase maturité

Une fois, la peau des tubercules devenue mûre, il faut procéder à l'arrachage pour éviter les pourritures, le verdissement et l'infestation par le rhizoctone et les taupins.

**NB :** *Il est fortement déconseillé de garder les tubercules dans le sol, une fois la culture a atteint le stade de maturité.*

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

En arrière saison, les conditions de température et d'humidité sont, généralement, favorables à l'apparition et la dissémination du mildiou.

Partout dans le monde, la protection contre cette grave maladie consiste à intégrer des mesures prophylactiques avec des traitements fongiques *préventifs*.

*Ce fléau est difficile à maîtriser, une fois, installé dans la parcelle .*

**NB :** *Dans les régions du Centre et du Sud, l'alternariose peut infester la culture. Il est, donc, recommandé de traiter la culture, avec les fongicides homologués contre ce champignon.*

## 7- STOCKAGE

Il est possible de stocker, traditionnellement, les pommes de terre d'arrière-saison, en tas, dans des locaux aérés et abrités contre les intempéries en prenant les précautions suivantes :

- récolter à maturité
- laisser les tubercules se ressuyer.
- nettoyer les tubercules de la terre adhérente
- bien couvrir les tas pour éviter le verdissement.

**N.B:** *L'application d'insecticide en stockage n'est pas nécessaire en arrière saison.*

---

(\*) : Se référer au dépliant 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



<b>Variétés de consommation (34)</b>		
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 (***)	
<b>Variétés de transformation (10)</b>		
Daisy	Lady Olympia	Santana
Diamant(**)	Lady Rosetta(*)	Sinora
Focus	Océania	Spirit (**)
Lady Claire		
<b>Variétés à chair ferme (6)</b>		
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



# VARIÉTÉS RECOMMANDÉES POUR LA CULTURE D'ARRIÈRE-SAISON DANS LES RÉGIONS CONTINENTALES



<b>Variétés de consommation (28)</b>		
Agata	Daifla	Maranca
Aktiva	Elodie	Matador
Alaska	Esprit	Penelope
Alegria	Everest	Safrane
Almera	Grandeur	Spunta
Apolline	Inova	Tango
Arinda	Kondor (*)	Timate
Armada	Labadia	Universa
Arnova	Liseta	
Bellini	Lyra	
<b>Variétés de transformation (8)</b>		
Daisy	Lady Olympia	Santana
Focus	Lady Rosetta(*)	Sinora
Lady Claire	Océania	
<b>Variétés à chair ferme (4)</b>		
Artemis	Gourmandine	
Ditta	Lady Christl	

(\*) Variété à peau rouge

