



LES BULLETINS DU

Centre Technique de la Pomme de Terre



LES CULTURES DE POMME DE TERRE D'EXTRA-PRIMEUR ET DE PRIMEUR

1- INTRODUCTION

Les cultures de pomme de terre d'extra- primeur et de primeur couvrent, annuellement, une superficie moyenne de 2500 hectares .

La production des deux cultures est destinée à :

- la consommation intérieure durant la période de soudure entre la fin de la production de l'arrière- saison et le début de celle de saison.
- l'exportation vers les pays européens.

Les deux saisons se caractérisent par :

- des jours relativement courts.
- des températures modérées pendant le jour et assez basses pendant la nuit.

Par ailleurs, la quantité de radiation, disponible durant le cycle végétatif est limitée par :

- les jours de courte durée.
- le nombre, assez important, de journées couvertes par les nuages .

2- APPROVISIONNEMENT EN SEMENCES

- ✓ **Pour la culture d'extra- primeur** : l'utilisation des semences nationales *certifiées ou autoproduites améliorées*, préalablement conservées en frigo entre 3-4 °C , est recommandée .
- ✓ **Pour la culture de primeur** ; différentes origines peuvent être envisagées :
 - *semences nationales certifiées ou autoproduites améliorées*
 - *ou semences importées* ; pour les plantations à réaliser durant la 1^{ère} quinzaine de Janvier.

3- VARIETES RECOMMANDEES

Toutes les variétés inscrites sur la liste officielle (ci- jointe)

4- TECHNIQUES CULTURALES

❖ PREPARATION DU LIT DE PLANTATION (*)

Le système racinaire de la pomme de terre est, de nature, relativement 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

Il est 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 apporter dépendent, notamment de :

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

(*) : Se référer au dépliant élaboré par le CTPT à ce sujet

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

- **pour la culture d'extra-primeur**, il est recommandé d'appliquer le programme de la culture d'arrière saison élaboré par le CTPT.
- **pour la culture de primeur**, il est recommandé d'appliquer le programme élaboré par le GIL.(*)

❖ **PREPARATION DES SEMENCES (pré-germination)**

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

- ✓ **Cas des semences nationales certifiées ou auto-produites améliorées (*)**
- ✓ **Cas des semences importées (**)**

❖ **PLANTATION**

✓ *Périodes recommandées*

- **pour la culture d'extra- primeur** : mi-October jusqu'à fin Novembre.
- **pour la culture de primeur** : fin Novembre jusqu'à mi-Janvier

✓ *Profondeur de plantation*

Elle dépend de la température et de l'humidité dans le sol au moment de la plantation et du calibre des semences .

Une plantation superficielle augmente le risque de verdissement et d'infestation par le mildiou.

Une plantation profonde retarde la levée (notamment si la température du sol est basse) et expose les germes à l'attaque du rhizoctone .

(*) : Se référer au dépliant élaboré par le GIL

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

Si une plantation mécanique est envisagée, il est conseillé de planter à une profondeur telle que la partie supérieure des tubercules se trouve à peu près au niveau de la surface du sol avant la plantation.

- ✓ **Calibre des semences** : il est conseillé de calibrer les semences avant la plantation.

Il est déconseillé :

- d'utiliser des semences dont le calibre est inférieur à 30 mm ou supérieur à 55 mm.
- de planter, sur la même ligne, des tubercules de calibres différents.

- ✓ **Ecartements conseillés**:

- sur la ligne : 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

❖ BUTTAGE

C'est une opération essentielle puisqu'elle :

- augmente le nombre de tubercules/ plante.
- favorise le grossissement des tubercules .
- empêche le verdissement.
- protège les tubercules contre le mildiou.

NB : *Le buttage final 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 créent des 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 ou chimiquement pour les grandes superficies.

5 - APPROVISIONNEMENT EN EAU (*)

Les cultures d'extra- primeur et de primeur coïncident, assez souvent, avec les mois pluvieux .

Néanmoins, vu le caractère très irrégulier de la pluviométrie (quantité et fréquence), l'irrigation est obligatoire *et particulièrement pendant la phase de grossissement des tubercules* afin de :

- garantir un bon rendement
- éviter les malformations et l'éclatement des tubercules

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.
- son cycle biologique est devenu plus court en conditions d'humidité et de température optimales.

La protection contre cette maladie consiste à intégrer des mesures prophylactiques avec des traitements fongiques préventifs.

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

REMARQUE IMPORTANTE

Du fait de leur âge chronologique, les semences nationales certifiées ou autoproduites améliorées sont recommandées pour la plantation en cultures d'extra-primeur et primeur.

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

