

# CHOU POMME



### BOTANIQUE

**Famille**

CRUCIFERES

**Genre**

*Brassica*

**Espèce**

*oleracea var. capitata*

### Variété(s)

Constanza - Luxion - Caribbean queen - Fortuna - Green Star - Mascotte  
Tropicana - Afrika cross - KK cross - Domon

### CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Plante sensible à la toxicité manganique (sols ferrallitiques acides du centre et centre sud).  
Meilleur développement en période fraîche, particulièrement en zone d'altitude.  
Culture exigeante en soufre, magnésium et matière organique et particulièrement sensible aux carences en oligo-éléments - pH situé entre 6,5 et 7,5.

### TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

En pépinière, réaliser un semis en mottes de terreau (4x4cm) avec des semences certifiées de préférence ou s'approvisionner en plants auprès d'un pépiniériste.

#### Quantité de semences

200 à 400 g/ha de culture

#### Protection des plants

Lutter contre la fonte des semis et les attaques de chenilles avec des produits phytopharmaceutiques autorisés

### PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage - Billonnage en fonction du type de sol  
Plus recommandé : Préparation du sol à la rotobèche.  
Aplatir la crête des billons - Réaliser 2 lignes de culture par billon

### AMENDEMENTS

**Chimique** : 1 à 4 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après le labour. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

**Organique** : 30 à 40 T/ha/an de fumier bien décomposé à répartir dans les trous de plantation

Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture. Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

### PLANTATION

#### Période

Toute l'année

#### Stade

5 à 6 feuilles (30 jours après semis)

#### Densité

28 500 à 40 000 plants/ha

#### Distance de plantation

0,5 à 0,7 m en tous sens selon la variété

## DESHERBAGE

**Manuel :** Maintenir la culture propre par des sarclages à la demande, jusqu'à ce que les feuilles recouvrent le sol.

**Chimique :** Utiliser un herbicide autorisé en post-levée des mauvaises herbes en jet dirigé (localisé dans les inter-rangs)

## FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N                  P                  K  
150                100                150

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE FOND</b>		
Avant plantation	18 - 46 - 0 (D.A P ou	220
	Phosphate di-Ammonique)	260
	Sulfate d'ammoniaque	
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
30 jours après plantation	Sulfate d'ammoniaque	260
	Sulfate de potasse	150
60 jours après plantation	Sulfate de potasse	150

## IRRIGATION

- 2 à 3 mm/jour pendant 1 mois

- 3 à 4 mm/jour jusqu'à la récolte

Irriguer aux heures les plus fraîches de la journée.

Eviter les excès d'eau à la pommaison (risque de pourriture)

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
BACTERIOSES à Erwinia	Pourriture humide débutant au niveau des nervures des feuilles au contact du sol	<ul style="list-style-type: none"><li>- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.</li><li>- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.</li><li>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.</li><li>- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> <a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a></li></ul> <p><b>Important !</b> : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.</p>
SCLEROTINIA	Filaments blancs à la base des tiges et sclérotés noirs	
<b>RAVAGEURS</b>	<b>SYMPTOMES</b>	
ALEURODE	Mouche blanche à la face inférieure des feuilles. Miellat puis fumagine	
TEIGNE	Petite chenilles vert-pale qui dévore les feuilles en y faisant des trous.	
PIERIDE	Chenille velue jaune et noir qui mange les feuilles en laissant les grosses nervures.	

## RECOLTE

**Période**

60 à 105 jours après plantation selon la variété

**Fréquence**

2 fois par semaine

Récolter les pommes bien fermes (dures)

**Rendements escomptes**

20 à 25 T/ha

**Durée**

2 à 3 semaines