

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)
FUMURE DE FOND		
Avant plantation	18 - 46 - 0 (D.A P ou Phosphate di-Ammonique)	220
	Sulfate d'ammoniaque	260
FUMURE DE COUVERTURE		
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">- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.- 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 : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr <p>Important ! : 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	
RAVAGEURS		
SYMPTOMES		
ALEURODE	Mouche blanche à la face inférieure des feuilles. Miellat puis fumagine	
TEIGNE	Petite chenillesvert-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

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture