

Fiche Technique

CHOU POMME



◆ BOTANIQUE

- Famille : CRUCIFERES
- Genre : *Brassica*
- Famille : Brassicacées
- Espèce : *Oleracea var. capitata*
- Variétés (Niayes): F1 Tropica Cross, F1 Milor, F1 Santa, Marché de Copenhague, Antar, Empax

◆ PLANTE

- Origine: Europe
- Plante bisannuelle
- Faculté germinative : 5 à 6 ans
- Longévité moyenne de la graine : 5 à 7 ans
- Cycle végétatif : 60 à 180 jours.

◆ EXIGENCES

- Sol frais riche en argile, bien ameubli, fumé
- Exposition : ensoleillée
- Très rustique (supporte des températures jusqu'à moins 15 degrés)
- pH:6 à 7
- Salinité : 3,2 à 5,1 g / l

◆ TECHNIQUES CULTURALES

❖ PREPARATION DU SOL

- Labour 20- 25 cm
- Epandage fumure de fond

❖ SEMIS PEPINIERE

- Semence : 200 à 400 gr / ha (environ 1g/m²)
- Mode de semis : à la volée ou en ligne espacée de 10 cm,
- Ecartements : 1 à 2 cm sur la ligne et 1 cm de profondeur
- Durée en pépinière : 4 à 6 semaines.

❖ REPIQUAGE

- Stade des plantes: trois (3) feuilles
- Distance : en quinconce à 25 à 5 cm en tous sens pour les variétés moyennes et 40 à 50 cm en tous sens pour les grosses variétés
- Habillage plants avec 5 à 6 feuilles
- Couper les racines trop longues ou abîmées
- Faire l'opération durant période fraîches de la journée
- Utiliser de préférence un plantoir
- Enterrer le plant jusqu'aux premières feuilles
- Tasser le sol au pied du plant et arroser copieusement.

❖ ENTRETIEN DE LA CULTURE

- Remplacement des plants manquants
- Sarclo-binages réguliers
- Buttages fréquents dès le début de la pommaison
- Arrosage au pied de la plante afin d'éviter la pourriture du cœur

❖ FERTILISATION

- Fumure de fond organique : 20 à 50 t / ha
- Fumure de fond minérale (NPK): 400 à 500 kg en trois phases
- Fumure d'entretien (400kg urée): 200kg à 20 jours après repiquage et 200kg avant pommaison
- Eviter de jeter l'engrais dans les cœurs des plantes

❖ IRRIGATION

- 1^{er} Mois : 2 à 3 mm/jour (2000 à 3000 m³)
- Jusqu'à la récolte : 3 à 4 mm/jour (3000 à 4000 m³)
- Irriguer aux heures fraîches de la journée
- Eviter les excès d'eau à la pomaison

❖ ROTATION

- Eviter la succession avec les crucifères
- Préfère les précédents culturaux tels que les *Allium*, le sorgho et les engrais verts

❖ PRINCIPAUX ENNEMIS

- *Plutella xylostella*
- *Hellula undalis*
- *Meloidogyne spp*
- *Pucerons*



❖ INSECTICIDES CONSEILLES

- Voir liste des pesticides homologués par le CSP

❖ RECOLTE

- Lorsque les pommes sont formées et bien dures
 - Sectionner la racine au niveau du collet et enlever les feuilles extérieures
 - Mieux les récolter au fur et à mesure de la maturité
 - Rendement: 20 à 40 T/ha suivant les variétés
-