

CONDUITE DE LA CULTURE DU CHOU MARCANTA HYBRIDE

1.1. Choix du site

Choisir un terrain d'accès facile, bien exposé de préférence à côté d'un cours d'eau, non inondable, avec un sol argilo sableux.

1.2 La pépinière et saison de culture

- **Février** pour la première culture de saison des pluies
- **Juillet** pour la seconde culture de saison des pluies
- **Aout à septembre** pour la culture de saison sèche



Pour la pépinière, construire les planches de 80cm à 1m de large et 5m de long à l'ombre. Mélanger le sol avec 25 kg de fumure bien décomposées en raison 5 kg au m².

Bien arroser avant de matérialiser les lignes de semis distantes de 20 à 25cm et creuser légèrement avec un petit bâton, ensuite mélanger les graines avec du sable fin et y semer à l'intérieure des lignes et recouvrir avec environ 1 cm de terre.

1.3 Quantité de semences à utiliser par hectare

Il faut environ 300grs de semences de **chou marcanta F1 (hybride)** pour un hectare soit 100m² (5 planches de 20m × 1m) de pépinière.

2 . TRANSPLANTATION / REPIQUAGE

2.1 Préparation du sol

Préparer le terrain 2 semaines au moins avant la mise en place définitive des plants.

- Nettoyer la parcelle enherbée à l'aide de l'herbicide total **TAIFUN 360 SL** ou **ZOOMER 360/30 SC** qui a une longue persistante d'action pour les mauvaises herbes vivaces. (dose à l'utilisation : 2 à 4 l/ha soit 160 à 320ml par pulvérisateur de 15l).
- Confectionner les planches de 120 cm de large espacées de 60cm avec une hauteur de 15 à 20 cm.
- Labourer à plat à une profondeur de 30 cm environ.
- piqueter et faire des poquets d'environ 20cm de diamètre et 15 cm de profondeur à des écartements choisis soit 40cm×40cm ou 50cm×50cm. Dans ces poquets incorporer de la fumure ou du compost (15 à 25t/ha) une semaine avant la transplantation.

2.2 Repiquage

- Bien arroser la planche de pépinière avant transplantation et utiliser une pelle bêche pour enlever les plants.
- Choisir les plants vigoureux et bien formés ayant 5 à 6 feuilles (20a 25 jours après le semis).
- Habiller les plantules en coupants les racines de moitié pour stimuler la reprise.
- Mettre une plantule dans chaque poquet et tasser fermement le sol avec les doigts pour permettre la bonne reprise de la plante.
- Repiquer de préférence le soir

2.3 Densité de semis

Celle-ci dépend des écartements choisis.

- Soit 62500 plants à l'hectare avec des écartements de 40 cm × 40 cm entre les plants et
- 40000 plants à l'hectare avec des écartements de ou 50 cm × 50 cm entre les plants

2.4 Entretien

- Arroser abondamment après repiquage
- Irriguer deux à trois fois par semaines si la culture a lieu pendant la saison sèche.
- Drainer en saison des pluies si l'eau stagne.
- Eviter l'excès d'eau lorsque les choux sont à maturité.
- Sarcler et biner deux fois avant récolte.
- Traiter deux à trois fois avec un mélange de **PYRINEX QUICK 256EC** et **MASTER COP** aux doses respectives de 80ml et 50ml par pulvérisateur de 15L.

NB : Le désherbage peut s'effectuer manuellement ou chimiquement. Chimiquement utiliser le désherbant des cultures maraichères **AGIL 100EC** à la dose de 1L/HA soit environ 50ml pour un pulvérisateur de 15l.

3. Fertilisation

- Au moins une semaine avant repiquage, incorporé 100grs de fumure par poquet.
- Appliquer l'engrais foliaire (50grs de **TEMAX** c'est à dire une boîte de tomate par pulvérisateur de 15 l) deux fois avant formation des têtes.

- Apporter l'urée en raison de 07grs par plant trois JAT soit environ 08 sacs de 50kg à l'hectare.

4. Maladies et ennemies (voir tableau)

5. Récolte

Les **choux marcanta F1** variété hâtive arrive à maturité 02 mois soit 60 JAT. La récolte peut durer 10 à 15 jours.

Pour récolter, trancher la tête de chou au niveau du pédoncule à l'aide d'un outil tranchant.

Ensuite déterrer les tiges et les jeter hors du champ pour éviter une quelconque contamination si elles sont porteuses des germes de maladies.

6. Rendement

Ennemies/maladies	Dégâts ou symptômes	produit	Traitement et dose à l'ha	Délai avant récolte
Maladies				
Stemphylium	Dessèchement des feuilles de la base et apparition de petites taches noires sur les feuilles	MASTER COP	Mettre 50ml dans un pulvérisateur et traiter les plantes.	3JOURS
Pourritures diverses	Pourriture des feuilles sur les plants de tout âge	SHAVIT F	Mettre 80g dans un pulvérisateur de 15l et traiter les plantes	3 JOURS
Fonte de semis	Destruction de jeunes plants des la levée en pépinière	MASTER COP	Traiter le sol en pépinière a la dose de 30ml par pulvérisateur.	3JOURS
Ennemies				
Ver gris	Dégâts sur jeunes plants(les plantes attaquées sont chétifs	PYRINEX QUICK	80 ml par pulvérisateur de 15l	7 JOURS
<i>Pucerons, mouches blanches, chenilles</i>	<i>Rabougrissement des feuilles et présence des trous sur les feuilles</i>	PYRINEX QUICK	80 ml par pulvérisateur de 15l	7 JOURS
Escargots	Trous sur les feuilles	PYRINEX QUICK 256EC et CARAKOL(5g	80ml par pulvérisateur de 15l et 2 à 3 grammes de	7 JOURS

		de metaldehyde)	carakol autour de chaque plant	
Nématodes	Rabougrissement des plantes	COUNTER	Au moment du repiquage mettre 10g dans les paquets	-