



LES CHOUX (brassica oleracea)

Famille : *crucifère*

Variétés : (voir fiche variétés)

ROTATION

Les choux sont cultivés au maximum une fois tous les 5 ou 6 ans. Attention ne pas mettre d'engrais vert de la famille des crucifères. Les choux peuvent être précédés d'une culture de pomme de terre, du poireau par exemple.

LE SOL

Les choux se cultivent sur un sol ressuyé ayant une bonne rétention d'eau. Ils aiment les sols riches et profonds . Le lit de semence de la pépinière doit être humide en surface sinon la levée sera irrégulière et faible.

LE SEMIS ET PLANTATION

	Semis	Plantation
Chou de printemps	mi-Sept à début Oct Janv-Févr	Oct à mi-Nov Mars à mi-Avril
Chou d'été et d'automne	Fin avril à mi-Mai	Fin Mai-mi-Juin
Chou d'hiver	Fin Mai-début Juin	Fin Juin-début Août

La plantation a lieu 4 à 8 semaines (selon type de plants arrachés ou mottes) après le semis lorsque les plants présentent 4 à 6 feuilles. Protéger la pépinière par un filet anti-insecte type « filbio ou euronet ». La densité varie de 15 000 à 18 000 plants/ha selon les variétés et les objectifs de rendement avec une distance entre rangs de 60 cm et une distance entre plants de 40 cm.

FERTILISATION

	Azote	Phosphore	Potasse
Chou de printemps	200-250	60-80	150-200
Chou d'été et d'automne	150-200	80-100	180-250

Si la teneur en potasse après une analyse se révèle très faible, un apport de 200kg/ha de Patentkali peut être envisagé. Si le niveau de fertilité du sol l'exige en plus du compost , il est possible d'apporter de 750 à 1500 kg/ha d'un engrais organique de type 6-3-13 .



Rédacteur : Cécile DELAMARRE
Johnny COURBEY stagiaire CFP de Brens (81)

FICHE CHOUX EN CULTURES BIOLOGIQUES 2009

réf :CHOUX 09
Date : 07/04/09
Page : 2/2

PROTECTION PHYTOSANITAIRE

Les ravageurs

Type de ravageurs	Protections
Baris des crucifères	Filet anti-insectes (type filbio ou euronet)
Mouche du chou	Filet anti-insectes (type filbio ou euronet)
Noctuelles défoliatrices	<i>Bacillus thurengiensis sans OGM</i>
Petites altises du chou	Filet anti-insectes (type filbio ou euronet)
Piéride du chou	<i>Bacillus thurengiensis sans OGM</i>
Pucerons	Savon noir ou savon potassique
Pyrale des crucifères	Filet anti-insectes (type filbio ou euronet)

Un aménagement de l'environnement parcellaire peut lutter contre les ravageurs en favorisant les auxiliaires des cultures.

Les maladies

Alternariose	Produits à base de cuivre
Maladie du pied noir	Rotations longues et désinfection des semences
Pourriture grise	Eviter les excès d'eau
Sclerotinia	Produits cupriques
Hernie des crucifères	Rotations longues et/ou chaulage à raison de 1 à 1,5t/ha de chaux
Nervation noire des crucifères	Produits à base de cuivre
Mildiou des crucifères	Produits à base de cuivre

DATES DE RECOLTE

Chou de printemps	Fin avril à Juin
Chou d'été et d'automne	Juillet à Octobre fin Novembre pour les choux de conservation

RENDEMENT

- Chou précoce : 20 à 35 t/ha
- Chou tardif : 20 à 70 t/ha

CONSERVATION

Le chou peut se conserver pendant 3 ou 4 mois en chambre froide à + 2°C/-1°C et 95% d'humidité avec une forte ventilation