



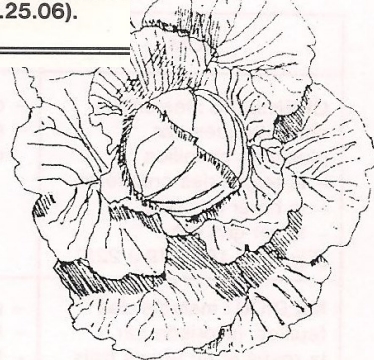
FICHE TECHNIQUE :

CHOU

Centre pour le Développement de l'Horticulture - Cambérène
C.D.H. - I.S.R.A., B.P. 2619, Dakar, Sénégal (22.25.06).

Bien que le chou soit surtout une culture de la saison sèche et fraîche, il existe des variétés qui peuvent produire pendant l'hivernage, mais avec des rendements plus faibles. Ainsi, il est possible d'avoir des choux sur les marchés pendant toute l'année.

Le chou est exigeant en fumure, surtout azotée, et préfère des sols riches en matières organiques ainsi qu'une bonne humidité du sol et de l'air.



- VARIETES :**
- «Summer H-50», «Fabula H», «Green Express-H» comme variétés pour la saison sèche et fraîche.
 - «Summer H-50», «Fabula H», «Superette», «Fama-H», comme variétés qui peuvent aussi produire pendant l'hivernage.
 - Les autres variétés qu'on trouve dans le commerce sont «Marché de Copenhague», «Acre d'Or», «Sinjar», etc.

TECHNIQUES CULTURALES :

SEMIS

PERIODE DE SEMIS	: septembre-avril pour les variétés de la saison fraîche ; mai-juillet pour les variétés d'hivernage.
PEPINIERE	: il faut semer entre 6 à 7 grammes de graines sur une surface de 2 m ² pour planter 100 m ² de choux par la suite.
DUREE EN PEPINIERE	: entre 25 et 35 jours.
REPIQUAGE	: quand les plants ont 5 à 6 vraies feuilles. Choisir des plants sains et robustes et ne pas repiquer de plants déformés ou sans bourgeon terminal.
PROTECTION	: traiter contre les chenilles dès leur apparition en pépinière.

PLANTATION ET ENTRETIEN

FUMURE DE FOND	: pour 100 m ² de culture apporter 200 à 300 kg de matières organiques et 2,5 à 3 kg d'engrais minéral (10-10-20).
PLANTATION	: planter sur planches avec 3 lignes écartées de 0,35 à 0,40 m et laisser 0,35 à 0,40 m entre les plants sur la ligne. Enterrer le plant à la limite des premières vraies feuilles. Bien placer les racines, sans les retourner.
SARCLO-BINAGES	: surtout en début de culture.
ARROSAGES	: journaliers, le chou est exigeant en eau, surtout au stade du développement de la pomme.
FUMURE D'ENTRETIEN	: après 20 et 35 jours de plantation, incorporer au sol, par un léger binage, 2 kg d'engrais minéral (10-10-20) pour 100 m ² de culture.
PROTECTION	: les attaques de chenilles causent des dégâts très importants. Traiter dès leur apparition et contrôler régulièrement.

ENNEMIS :

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
<p>CHENILLES : les choux sont attaqués par plusieurs chenilles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la teigne des crucifères - le borer du chou - le ver gris etc... <p>(Fig. 105, 188, 219 à 226)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dégâts très importants. - elles rongent les feuilles, dévorent le cœur des plantules, creusent des galeries dans les pommes. 	<ul style="list-style-type: none"> - endosulfan - acéphate - cyperméthrine - deltaméthrine - fenvalérate - cyfluthrine <p>(ajouter un mouillant)</p>
<p>MILDIOU : maladie des feuilles, favorisée par la rosée et un temps frais et humide (Fig. 227, 228)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - petites taches nécrotiques et irrégulières sur les feuilles. - les feuilles jaunissent et se dessèchent. - les dégâts peuvent être importants en pépinière. - poudre blanche sur la face inférieure des cotylédons des jeunes plantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - chlorothalonil - zinèbe - mancozèbe - manèbe <p>(ajouter un mouillant)</p> <ul style="list-style-type: none"> - semis espacé, irrigation de préférence le matin
<p>NERVATION NOIRE : maladie provoquée par une bactérie du sol et transmise par les graines (Fig. 127, 229)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - décoloration jaune en V au bord des feuilles. - noircissement du réseau vasculaire de la tige et des nervures. - flétrissement et mort de la plante. 	<ul style="list-style-type: none"> - rotation culturale d'au moins 3 ans - brûler les plantes attaquées - utiliser des semences non contaminées
<p>L'ALTERNARIOSE : une maladie des feuilles provoquée par un champignon (Fig. 230)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - grandes taches brunes, zones de cercles concentriques, surtout sur les vieilles feuilles. 	<ul style="list-style-type: none"> - rarement nécessaire - captafol - zinèbe - manèbe - chlorothalonil - mancozèbe
<p>POURRITURES DU COLLET : des maladies du collet provoquées par des champignons du sol (Fig. 135)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pourriture humide du collet favorisée par des conditions chaudes et humides. - pourriture noire, sèche du collet surtout en pépinière. 	<ul style="list-style-type: none"> - désinfecter la pépinière - contrôler l'humidité du sol - bon drainage - métalaxyl - benomyl - thiophanate-méthyl

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN :	80 à 100 jours après la plantation (60 jours en hivernage). La récolte s'étale sur une période d'environ 20 jours.
RECOLTE :	couper les pommes au moyen d'un couteau et garder 3 feuilles ouvertes comme protection au cours des manipulations.
RENDEMENT :	entre 250 et 400 kg par 100 m ² pendant la saison fraîche, entre 100 et 200 kg par 100 m ² pendant l'hivernage.
CONSERVATION :	5 à 10 jours sous abri dans un endroit frais et aéré.
TRANSFORMATION :	il est possible de sécher les feuilles au soleil.