

000090

Mars 1983

127

H0000108

ELEMENTS D'APPRECIATION CONCERNANT
LA CULTURE DU CHOU



CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT DE L HORTICULTURE
CAMBERENE - DAKAR

Dar
S. NAVEZ
- 7 -

Le Chou cabus vert (Brassica oleracea capitata alba)

Famille : crucifères

Variétés recommandées :

Green Express H.	-	Fournisseur :	Sakata	-	Japon	-	1 gr.	=	215	graines
Summer H50	-	II	: Takii	-	Japon	-	"	=	215	"
Pak Rite • H •	-	"	: Sakata	-	Japon	-	"	=	150	"
Fabula • H •	-	"	: Vilmorin	-	France	-	"	=	255	"
Superette		tt	: Ferry Morse	-	Californie	-	"	=	190	"
Fama • H •	-	tt	: Vilmorin	-	France	-	"	=	190	"

On constate suivant la variété que le nombre de graines au gramme **présente** des écarts importants (Pak Rite 150 au gr, Fabula 250 au gr), il sera donc nécessaire de tenir compte de ces différences lors des commandes de semences et au moment du semis (poids/surface)

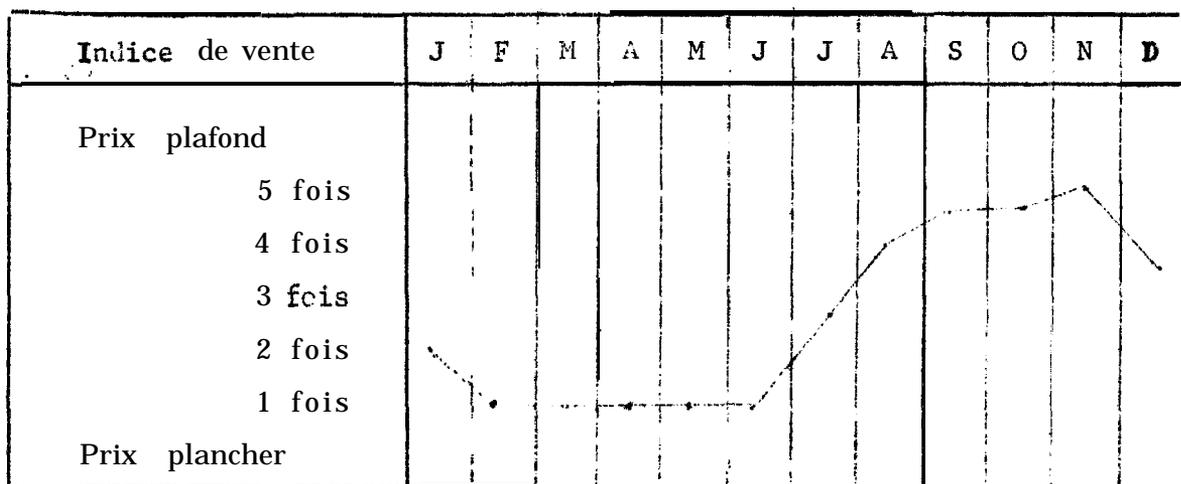
La production du Chou vert est possible toute l'année dans des conditions **climati-**ques similaires à celles du Cap-Vert, ceci à condition de choisir une **variété** adaptée à la saison culturale... (voir calendrier ci-dessous)

Variétés	Mois											
	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De
Green Express H	x					x	x					x
Summer H.50	x					x	x	x	x	x	x	x
Pak Rite H;	x	x	x	x	x							x
Fabula H	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Superette								x	x	x	x	
Fama H									x	x	x	

N.B. : le signe : x représente le mois de production, le semis sera réalisé environ 3 mois avant la période de récolte désirée.

Renseignements économiques

- Le prix d'un kg de semences rendu Dakar varie entre 50.000 et 60.000 FCFA/kg (prix des hybrides).
Les variétés fixées (non indiquées dans la liste présentée) sont vendues à 5.000 à 6.000 F/kg
- Les rendements sont très variables suivant :
 - a) la saison de culture - pleine saison : 25 à 50 t/ha
- hivernage : 10 à 25 t/ha
 - b) la variété cultivée
 - c) les soins apportés tout au long de la culture **et** surtout l'attention apportée aux traitements insecticides depuis la pépinière.
- Les besoins en main-d'oeuvre, par hectare de culture, sont indicatifs : besoins globaux, sans l'arrosage et sans la pépinière : environ 1,060 heures
 - répartition : préparation terrain : 225 h
 - plantation : 175 h
 - sarclages-binages : 210 h
 - fumures de couverture : 60 h
 - 4 traitements phyto : 110 h
 - récolte : 150 h
 - nettoyage du terrain: 140 h
- Les besoins en eau pour une culture en saison sèche sont de l'ordre de 5.000 à 6.000 m³ (moyenne de 6 à 7 mm/j)
- Variatic: des prix de vente sur les marches de Dakar au cours de 1 'année,
Présentation schématique :



Le consommateur sénégalais marque sa préférence pour des pommes de choux ne dépassant pas le kg.

Renseignements cultureaux :

a) La pépinière :

Surface à prévoir en pépinière pour planter 1 are : 2 à 3 m²

Semis en lignes espacées de : 10 cm

Poids de graines à semer sur les 2 m² (moyenne) : 5 3 8 gram.

ce poids est variable suivant le nombre de graines au gramme, et la densité de plantation (voir plantation)

Profondeur du sillon de semis : 1 cm

Nombre de jours en pépinière, variable suivant : 25 à 35 j.

l'époque et les températures

N.B. : surveillance journalière pour détecter l'apparition des chenilles.

b) La fumure

Le chou est une plante exigeante en potasse et en azote, il répond bien aux fumures organiques

On estime qu'une production de 35 t/ha de pommes exporte : N : 130 kg - P205 : 50 kg - K20 : 150 kg - Ca0 : 108 kg.

NOUS proposons pour 1 are de culture :

Fumure de fond : Fumier ou Poudre d'arachide : 300 ou 200 kg/are
Minérale - Ternaire g-18-27 : 2,5 kg/are

Fumure de couverture :

prévoir 2 épandages : 1) 20 j après plantation

Urée 46 % : 1,150 kg/are
Chlorure de potasse 60 % : 0,750 kg/are

2) à répéter aux mêmes

doses environ 30 j. après plantation (avant couverture totale du sol par le feuillage).

N.B : cette formule présente l'avantage de n'utiliser que des engrais subventionnés et d'être de ce fait extrêmement économique. Elle sera adaptée en fonction des moyens financiers de l'exploitant, du type de sol, etc...

e) La plantation

Densité de plantation : étant donné que le marché sénégalais est demandeur de petits choux nous conseillons de planter à une densité de 815 plants à l'are soit 0,35 x 0,35 m permettant de produire des pommes d'un poids inférieur à 1 kg. La densité 625 plants à l'are soit 0,40 x 0,40 m donnera des pommes d'un poids supérieur au 1 kg.

. Dispositif de plantation :

pour la densité 815 plants/are, planches de 1 m 40 de larg.

pour la densité 625 plants/are, planches de 1 m 60 de larg

Chaque planche comprendra 4 lignes de choux aux écartements cités précédemment. Entre chaque planche garder un passage de 0,50 m afin de permettre : arrosages, traitements phyto, récolte.

Recommandations :

- planter dans un sol humide bien préirrigué, faire suivre la plantation d'un arrosage localisé si possible.
- avant la plantation, faire un triage des jeunes plants et éliminer les choux "borgnes" (absence de bourgeon terminal)
- le pladsera enterré à la limite des premières feuilles pas plus profond.
- le surplus de plants sera gardé en pépinière et utilisé pour faire les rempla-

cements, opération qui est réalisée 5 à 7 jours après la plantation. Les pertes pour non reprise sont variables suivant les soins apportés au moment de la mise en place (5 à 20 % de pertes).

d) Les soins culturaux

- Les fumures de couverture (voir paragraphe fumures) les engrais d'entretien seront incorporés au sol par un léger binage.
- Les sarclages-binages : l'apparition des mauvaises herbes est limitée dans le temps, les choux couvrent rapidement le sol et étouffent les adventices.
- Les arrosages, pour les cultures en sols sablonneux, sont très importants, le chou est exigeant en eau. Au stade mi-développement augmenter les quantités d'eau à 7-8 mm jour soit 7 à 8 l au m².
- Les traitements phytosanitaires présentent une importance toute particulière et ce en ce qui concerne les attaques de chenilles. (Voir fiche).

e) La récolte

Le début de la récolte intervient 55 à 65 jours après la plantation et s'étale sur une période d'environ 3 semaines. Cette variabilité est due à la variété cultivée et au climat saisonnier où se place la culture.

La coupe des pommes se fait au moyen d'un couteau, garder 3 feuilles ouvertes comme protection contre les chocs et les frottements au cours des manipulations et du transport.

Le stade de récolte optimum, du développement de la pomme, est difficile à déterminer par la théorie, le chou doit être dur, les feuilles de coiffe brillantes et tendues, mais arrivé à ce stade la pomme éclate facilement, c'est par l'expérience, que l'appréciation du stade de récolte sera déterminé.

ENNEMIS DES CHOUX

Borer des choux : chenille (*Hellula undalis*)

- Les jeunes choux en pépinière et **après** repiquage peuvent être détruits par cette chenille.
- Elle attaque surtout le bourgeon.



POUR COMBATTRE CES ENNEMIS

- En pépinière, effectuer 2 traitements par semaine avec :

CVMBUSH

ou DECIS

ou ORTHENE

ou RIPCORD

ou SUMICIDINE

- En culture, un traitement par semaine avec :

CVMBUSH

ou DECIS

ou GARDONA

ou ORTHENE

ou RIPCORD

ou SUMICIDINE

ou THIMUL

Teigne des choux : chenille (*Plutella xylostella*)

- En pépinière : mange les feuilles et le bourgeon.
- En culture : attaque les feuilles et la pomme.



Ver gris : chenille (*Agrotis ypsilon*)

- Jeunes plants : coupe les tiges des choux.
- En culture : troue les pommes.
- Ce ver attaque aussi la pomme de terre, le poivron, la laitue, etc...



Ver des fruits : chenille (*Helidthis armigera*)

- En culture, sur les jeunes plants, destruction des bourgeons.
- Plus tard, attaque les pommes.
- Ce ver détruit également les fruits de tomate.



ATTENTION !

Ces produits sont des poisons :

- arrêter les traitements 15 jours avant la récolte
- pour Cymbush, **Decis**, Ripcord ou Sumicidine, arrêter le traitement 1 jour avant la récolte.