

## NOTE TECHNIQUE

### *Brassica oleracea*, le chou pommé

Source bibliographique : Fiches techniques cultures maraîchères îles Australes Polynésie française Serge Simon CIRAD février 2000 53 pages,  
La culture du chou à Tahiti Bulletin de la chambre d'agriculture et de la pêche lagonaire de Polynésie française, août-septembre 2005, pages 17 & 18



#### Données générales

**Principales variétés** : *kk cross, spring light...*

**Semences** : *un gramme contient 350 graines environ*

**Durée d'un cycle de production** : *4 à 6 semaines en pépinière puis 2 à 3 mois en plein champ*

**Densité de plantation** : *0.5 x 0.4 m soit 50.000 plants à l'hectare*

**Rendements** : *de 20 à 40t/ha*

#### Données sur les exigences de la plante

Des variétés ont été sélectionnées pour la culture en conditions tropicales. Une pluviosité trop importante est néfaste au développement des choux, les besoins en eau doivent être satisfaits essentiellement pendant le stade de la pomaison.

Le phosphore est nécessaire aux jeunes plants pour favoriser le développement racinaire, la potasse favorise la pomaison et la résistance aux maladies fongiques et l'azote qui est nécessaire au développement végétatif rend la plante fragile et sensible aux maladies.

#### Données sur le cycle de culture

Durant le semis, l'ombrage est recommandé jusqu'à la germination, ensuite il doit être enlevé. L'humidité de la pépinière étant favorable au développement des maladies, une protection continue est nécessaire durant cette phase. Le repiquage intervient quand les plants possèdent 5 feuilles développées. Eliminer les plants difformes ou sans bourgeon terminal. Bien enterrer les plants à la limite des premières vraies feuilles lors du repiquage et tasser le sol au pied pour obtenir un bon ancrage.

##### Fertilisation (calculée pour 1000m<sup>2</sup>) :

On réalisera une fumure de fond à base de 12.12.17-2 (50 kg) puis on effectuera deux semaines après le repiquage un apport de nitrate de potasse (30kg). Renouveler la fertilisation d'entretien à base de 12.12.17-2(30kg) toutes les quinze jours.

##### Lutte contre les adventices :

Avant le repiquage, incorporer au sol un herbicide de pré-levée (à base de chlorthal) ou bien appliquer un désherbant à la reprise des jeunes plants (à base de pendiméthaline ou bien de fluazifop p butyl, sélectif vis à vis des dicotylédones). A défaut effectuer un sarclage-binage entre les plants.

##### Lutte contre les parasites et maladies :

Les principales maladies rencontrées sont la nervuration noire (nécroses en forme de flamme sur le bord des feuilles) favorisée par un climat chaud et humide et le mildiou (lutte autorisée à base de mancozèbe) dont les symptômes sont des taches humides huileuses et qui se développe plutôt durant les périodes fraîches et humides.

Le parasite le plus présent sur chou est la teigne des crucifères : *Plutella xylostella* (lutte autorisée à base de pyréthrinoides telles que la Lambda cyhalothrine, la deltaméthrine, l'alphamétrine).