

# NAVET



### BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
CRUCIFERES	<i>Brassica</i>	<i>rapa</i>

#### Variété(s)

Navets chinois (*Raphanus sativus*) : Longo - Danang

### CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Sols légers, sableux et bien drainés, de préférence en altitude - pH : 6,5  
Sols d'origine volcanique très adaptés.  
Plante exigeante en soufre et jugée épuisante.  
Les navets chinois sont mieux adaptés au climat tropical que les navets européens.

### TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Semis direct en ligne ou à la volée avec des semences certifiées de préférence.

#### Quantité de semences

2 à 4 kg/ha de culture

### PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage en fonction du type de sol.  
Plus recommandé : Travail du sol à la rotobêche.  
Confection de planches de 1,20 m de large

### AMENDEMENTS

**Chimique** : 0,5 à 2 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour.

**Organique** : 30 à 50 T/ha/an de fumier bien décomposé

Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture. Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

### PLANTATION

Période	Densité
Toute l'année	8 300 plants/100 m <sup>2</sup>

Semer les graines à la volée sur la planche de culture ou réaliser 6 à 8 lignes de plantation espacées entre elles de 15 à 20 cm, dans le sens de la longueur.

Semer de préférence sur un sol ressuyé. Arroser ensuite afin de favoriser la germination des graines. Eclaircir la plantation en cas de semis trop dense (éliminer le surplus de plants après la levée).

## DESHERBAGE

**Manuel :** Pratiquer des sarclages à la demande afin de maintenir la culture propre

## FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N    P    K  
100   60   150

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE FOND</b>		
Préparation du sol	16-8-24 + 4 MgO	350
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
15 jours après semis	16-8-24 + 4 MgO	300

## IRRIGATION

Une irrigation d'appoint est nécessaire si la plantation est réalisée en période de carême.

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
MILDIOU	Tâches jaunâtres, translucides sur les feuilles. Aspect velouté.	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture. - Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles. - Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. - Eviter les traitements chimiques systématiques.
ROUILLE BLANCHE	Ponctuations blanchâtres sur les feuilles se développant rapidement.	
<b>RAVAGEURS</b>		N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> <a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a> <b>Important !</b> : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.
CHENILLES	Feuilles dévorées ou perforées	
PUCERONS	Crispation des feuilles. Sécrétion de miellat	
NEMATODES	Dégâts sur racines et tubercules	Rotation culturale

## RECOLTE

**Période**  
50 à 60 jours après le semis

**Fréquence**  
Récolte unique

**Rendements escomptés**  
10 à 12 T/ha

*Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture*