

# RADIS



### ● BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
CRUCIFERES	<i>Raphanus</i>	<i>sativus</i>

#### Variété(s)

Cherry belle  
National  
Demi long

### ● CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CULTURE

Sols frais très ameublés  
pH : 5,5 à 6

### ● TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Réaliser un semis direct en ligne ou à la volée avec des semences certifiées de préférence.

#### Quantité de semences

500 g/100 m<sup>2</sup> de culture

### ● PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage en fonction du type de sol.  
Plus recommandé : Travail du sol à la rotobèche.  
Confectionner des 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. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

**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. Éviter de réaliser les deux apports au même moment.

### ● PLANTATION

#### Période

Toute l'année

#### Densité

2 500 à 3 500 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 dans le sens de la longueur, espacées entre elles de 15 à 20 cm.

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

**Chimique** : Utiliser un herbicide sélectif autorisé pour cet usage.

## FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N    P    K  
60   80   150

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE FOND</b>		
Préparation du sol	12-12-24 + 5 MgO	325
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
A la plantation	12-12-24 + 5 MgO	300

## IRRIGATION

Une irrigation d'appoint est nécessaire en période de carême.

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
MILDIOU	Tâches jaunâtres, translucides sur les feuilles. Aspect velouté.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.</li><li>- Contacter le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.</li><li>- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée</li></ul> 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><i>Important !</i></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.
RAVAGEURS	SYMPTOMES	
CHENILLES	Feuilles dévorées ou perforées	
PUCERONS	Crispation des feuilles. Sécrétion de miellat	
NEMATODES	Dégâts sur racines et tubercules	

## RECOLTE

**Période**

25 à 30 jours après le semis

**Fréquence**

Récolte unique

**Rendements escomptés**

12 à 15 T/ha

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