

NOTE TECHNIQUE

sur le navet de plein champ

Source bibliographique : Fiches techniques cultures maraichères îles Australes Polynésie française Serge Simon CIRAD février 2000 53 pages

Photo

Données générales

Principales variétés : *heverest, ming ho, minowase summer cross n°3...*
Semences : un gramme contient 120 graines environ
Durée d'un cycle de production : 1 à 2 mois après le semis de plein champ
Densité de plantation : 40.000 pieds à l'hectare environ contenu dans 3kg de semence
Rendements : de 15 à 25t/ha

Données sur les exigences de la plante

Le sol est un facteur essentiel de réussite. Il intervient non seulement par ses qualités chimiques mais aussi physiques. Les racines se développent bien dans les sols fertiles, profonds, bien ameublés, homogènes et n'ayant pas tendance à se tasser pendant la culture. Tous les obstacles, que ce soient les cailloux ou bien les résidus de culture mal décomposés, provoquent une proportion élevée de racines déformées.

Données sur le cycle de culture

Le semis direct peut être mécanique ou manuel. L'espace recherché est de 10cm entre chaque graine. En cas de semis dense suivi d'une bonne levée, un éclaircissage peut s'avérer nécessaire. La récolte peut s'échelonner dans le temps. Plus elle est retardée plus le rendement brut sera important, mais les navets risquent d'être de mauvaise qualité (creux et fibreux).

Fertilisation (calculée pour 1000m²) :

Les apports recommandés en fumure de fond sont de l'ordre de 30kg de 12.12.17-2. Une fois durant le cycle deux à trois semaines après le semis, lors de l'éventuel éclaircissage, incorporer 20 kg de ce même engrais complet.

Lutte contre les adventices :

La contrôle des graminées peut se faire par l'emploi d'un herbicide sélectif à base de fluazifop p butyl. Pour les autres adventices, la solution réside dans le sarclage

Lutte contre les parasites et maladies :

Vu la durée relativement courte du cycle il n'est pas rare d'être épargné par les parasites et maladies.

Il convient de signaler la présence possible de la maladie de la nervation noire, marquée en bordures de feuilles par des nécroses en forme de flamme qui est favorisée par un climat chaud et humide ainsi que le mildiou, qui se distingue par des taches humides « huileuses » parfois couvertes à la face inférieure, d'un léger duvet blanc-gris constitué par les fructifications du champignon, surtout présent durant les périodes fraîches et humides.

On trouve principalement comme parasite sur le navet la chenille de *Plutella xylostella*, la teigne du chou. La lutte contre cet insecte est difficile, particulièrement en saison chaude. Des pucerons peuvent aussi être observés généralement en fin de saison fraîche.