



FICHE TECHNIQUE :

CAROTTE

Centre pour le Développement de l'Horticulture – Cambérène
C.D.H. – I.S.R.A., B.P. 2619, Dakar, Sénégal (22.25.06).

La carotte est une culture qui préfère les températures relativement basses de la saison sèche. Des températures élevées provoquent une baisse des rendements ainsi qu'une production de racines courtes, peu colorées, fibreuses.

Elle préfère des sols sableux, bien ameublés et assez profonds dans lesquels la croissance des racines n'est entravée par aucun obstacle. Les matières organiques doivent être bien décomposées afin d'éviter la production de racines fourchues et déformées. La carotte ne supporte ni la salinité du sol, ni celle de l'eau d'arrosage.

- VARIETES :**
- « Kinko Chantenay 6-inch », « Royal Cross-H », « Nantaise » et « New Kuroda » à racines coniques. « New Kuroda » est moins sensible à l'alternariose.
 - « Touchon » à racines cylindriques.
 - Les autres variétés sont « Chantenay », « Nantaise Tantal » etc.

TECHNIQUES CULTURALES :

| SEMIS DIRECT | |
|----------------|---|
| PERIODE | : octobre-novembre à mars-avril. |
| FUMURE DE FOND | : pour 100 m ² de planches, apporter 100 à 200 kg de matières organiques bien décomposées et 5 kg d'engrais minéral (10-10-20). Bien mélanger au sol par un bêchage et assurer un bon nivellement des planches par la suite. |
| SEMIS | : semer en place. Semer entre 1 et 3 grammes de graines pour 10 m de lignes. |
| ECARTEMENTS | : prévoir des planches d'1 m de largeur et, laisser entre 0,2 et 0,3 m entre les lignes de semis. Couvrir les graines d'environ 1 cm de terre fine, plomber légèrement et, éventuellement, recouvrir d'un paillage. |

| ENTRETIEN | |
|--------------------|--|
| ECLAIRCISSEMENT | : environ un mois après le semis, quand les plantes ont 3 à 4 vraies feuilles et une hauteur de 3 à 6 cm.éclaircir à 20 à 30 plants par mètre linéaire. Faire suivre par un arrosage. |
| SARCLO-BINAGES | : réguliers, surtout en début de culture car le feuillage fin de la carotte se défend mal contre l'envahissement des mauvaises herbes. |
| ARROSAGES | : assurer une alimentation en eau très régulière, surtout au moment du grossissement de la racine, afin d'éviter les éclatements et les déformations des racines. Utiliser un arrosoir muni de sa pomme. |
| FUMURE D'ENTRETIEN | : pour 100 m ² de planches, apporter 3 kg d'engrais minéral (10-10-20), 20 et 40 jours après le semis. Incorporer par un léger griffage et faire suivre par un arrosage. |

ENNEMIS :

| NOM | DEGATS | TRAITEMENT |
|--|---|---|
| ALTERNARIOSE : une maladie du feuillage provoquée par un champignon | <ul style="list-style-type: none"> - lésions noires sur les feuilles qui se dessèchent par la suite. - taches noires allongées sur les pétioles - dégâts plus importants en saison chaude et humide. | <ul style="list-style-type: none"> - variétés moins sensibles - captafol - chlorothalonil - mancozèbe |
| LE BLANC : une maladie du feuillage provoquée par un champignon | <ul style="list-style-type: none"> - taches blanches poudreuses sur les feuilles recouvrant progressivement l'ensemble du feuillage. | <ul style="list-style-type: none"> - soufre - triadimefon - triforine - fenarimol |
| CERCOSPORIOSE : | <ul style="list-style-type: none"> - (mêmes dégâts et traitement que l'alternariose). | |
| NEMATODES : | <ul style="list-style-type: none"> - croissance réduite de la plante. - déformation complète de la racine. - galles sur les racines secondaires. | <ul style="list-style-type: none"> - rotation culturale |

RECOLTE ET CONSERVATION :

| | |
|------------------------------|---|
| OCCUPATION DU TERRAIN | : environ 100 à 120 jours. |
| RECOLTE | : il est possible de récolter les jeunes carottes avec leur feuillage après 8 à 10 semaines et de les vendre en bottes. Faire suivre par un arrosage des plantes restants. Les autres carottes sont récoltées au stade optimal de leur développement, c'est-à-dire après 100 à 120 jours. Soulever les racines en tirant sur le feuillage, ou si le sol est dur, en utilisant un outil, et les débarasser de leur feuillage. |
| RENDEMENTS | : 150 à 400 kg pour 100 m ² avec les rendements les plus élevés en période fraîche. |
| CONSERVATION | : plusieurs jours à quelques semaines dans un endroit frais pour les carottes effeuillées. |
| TRANSFORMATION | : séchage de rondelles minces au soleil. |