

CONDUITE DE LA CULTURE DE LA CAROTTE NEW KURODA (*Daucus carota*)

1. Préparation du sol

- Défricher le site ou utiliser le **TAIFUN 360 SL ou ZOOMER 360/30 SC** à la dose de 2a 4l/ha (environ 160 à 320ml par pulvérisateur de 15l)
- Le labourer profondément
- Confectionner les planches ou les billons de 1m à 1,20m de large surélevées de 20 à 30 cm. L'écartement entre les billons étant de 40 à 60 cm



2. Semis.

2.1. Période de semis

Pour les cultures pluviales

- Première campagne 15 mars
- Deuxième campagne 15 aout

Il est possible de semer toute l'année si l'arrosage est assuré.

Dans la zone sahélienne semer en début juin pour la campagne pluviale.

2.2. Comment semer

- Semis direct
- Faire des petits sillons parallèles d'environ 1cm de profondeur à l'aide d'un petit bâton en respectant un écartement de 25 à 30cm entre les lignes
- Mélanger ensuite les graines dans du sable fin (10 fois plus de sable fin que des semences)
- Epancher soigneusement ces graines mélangées dans les micros sillons en évitant de trop entasser

NB : la levée s'effectue 7 à 14 JAS.

2.3. Quantités de semences nécessaires

Il faut 30 graines de carotte new Kuroda pour un mètre de longueur donc environ 40 gr de semences pour une surface de 100 m² donc environ 4 kg de semences pour un hectare.

3. Entretien

- Arroser régulièrement après semis pour garder le sol constamment humide jusqu'à la levée et éviter le cracking des carottes.
- Démarier au stade de 2 à 3 feuilles pour avoir des carottes gros calibre (laisser 3 à 4 cm entre les plants)

- Le désherbage peut être manuel ou chimique à l'aide **d'AGIL 100EC** un herbicide sélectif utilisé en post levée des mauvaises herbes a la dose de 1l/ha .
- Arroser 2 fois par jour en saison sèche (matin et soir)

4. Fertilisation

- Apporter deux à trois tonnes de matière organique bien décomposée sur 1 hectare (soit 40 à 60 sacs de 50kg) qui servira de fumure de fond au labour
- Apporter 500gr de phosphate bi calcique et 1500gr de sulfate de potasse pour 100 m² soit 500 à 600kg (10 à 12sacs) de 11-11-22 à l'ha.
- Pulvériser 2 à 3 fois avant récolte avec un engrais foliaire riche en phosphore : **CROPMAX**

NB : l'urée et le sulfate d'ammonium qui contiennent beaucoup d'azote sont déconseillés car provoque les ramifications des racines

5. Protection phytosanitaire

(voir tableau)

6. Récolte

-Elle démarre lorsque les feuilles commencent à jaunir c'est à dire 80 à 110 jours après semis (JAS).

-Il faut récolter rapidement pour avoir la meilleure qualité de racines.

Maladies et Ennemis	Dégâts ou symptômes	Produits	Dose pour 15 l d'eau	Mode de traitement	Délai avant récolte
Mauvaise herbe	Jaunissement des feuilles ralentissement de la croissance	Agil 100 EC	Une boîte de tomate (50ml)	Pulvériser seulement la mauvaise herbe	7 JOURS
Cercosporiose	Présence de petites taches claire et rondes sur les jeunes feuilles	MASTER COP	50ml	Pulvériser une fois par semaine	7JOURS
Mildiou	Présence de taches anguleuse avec duvet blanc sur la face inferieure des feuilles.	MASTER COP +SHAVIT F	25ml de master cop +1/2 sachet de SHAVIT F	Pulvérisation foliaire une fois par semaine	7JOURS
Rhizoctones violet	Pourriture des racines	MASTER COP+ SHAVIT F	25ml de master cop +1/2 sachet de SHAVIT F	Rotation des cultures	7JOURS
Mouches de carottes	Rend les racines minces	EOS +PYRINEX QUICK	150ml+80ml par 15l d'eau	Pulvériser le mélange sur les plantes	7JOURS

nématodes	Provoque sur les racines un chevelu abondant très développe avec des galles.	COUNTER	2kg/ha	Traiter le sol avec le COUNTER avant semis ou rotation des cultures	-
-----------	--	----------------	--------	---	---