



**FICHES TECHNIQUES VALORISÉES
DES CULTURES MARAÎCHÈRES
ET INDUSTRIELLES**

La culture du NAVET



Institut Technique Des Cultures Maraîchères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصناعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - ☎ : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz		<u>ITCMI 2022</u>

	اللفت	
	NAVET	
	TURNIP	
Nom botanique	<i>Brassica campestris</i>	
Famille :	Brassicacées	
Plante bisannuelle, cultivée pour sa racine destinée à l'alimentation. Espèce originaire d'Europe orientale		

I - PLANTE

- Nombre de graine au gramme : 400 à 600.
- Longévité moyenne de la graine : 4 - 5 ans
- Température de germination : 5°C
- Cycle végétatif : 40 à 75 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES

09 : Stade levée.

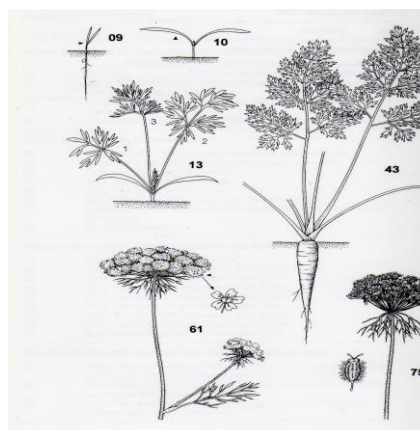
10 : Cotylédons étalés ; point végétatif apicale ou initiales des premières vraies feuilles.

13 : 03 feuilles étalées.

43 : Racine, tiges (30 % de leur taille finale).

61 : début de la floraison.

75 : Maturité.



III – VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

De vertus marteau, Navetale Croissy

IV - EXIGENCES

- Aime les sols limoneux et perméables.
- Aime les climats humides et brumeux.
- Peu exigeant en chaleur.
- Craint les gelées.
- Température optimale 16 à 30 °C.
- Sous l'effet de la chaleur et de la sécheresse, le navet monte rapidement en graines et donne des racines creuses filandreuses.
- pH : 5,5 à 6,8.
- Salinité : plante sensible au sel 1,92 à 3,2 g / l (2 à 3 mmhos/ cm⁻¹).

V - ZONES DE PRODUCTION

Dans l'ensemble des régions d'Algérie, la culture peut être conduite en irrigué et en sec pour les navets d'hiver.

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 20 à 25 cm.
- Reprise vibroculteur herse+ roulage après semis.

6.1- SEMIS

- Dose : 4 kg/ ha
- Période : toute l'année sauf décembre, Janvier à mars, **à la volée.**

En ligne : graines enrobées (semoir de betterave) 3 kg / Ha

Distances : Entre rangs : 0,15 à 0,30 m

Entre plants : 0,07 m à 0,10 m.

En planche : 20 à 35 graines/ mètre linéaire.



6.2- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Désherbage, éclaircissage

6.3- FERTILISATION

- ✚ **Fumure de fond** : Organique : 25 à 30 t / ha fumier bien décomposé.
Minérale : 70 unités de N / ha.
60 à 80 unités de P / ha.
80 à 100 unités de K / ha.

- ✚ **Fumure d'entretien** :
Après éclaircissage 30 unités de N/ ha.
50 unités de K/ ha.



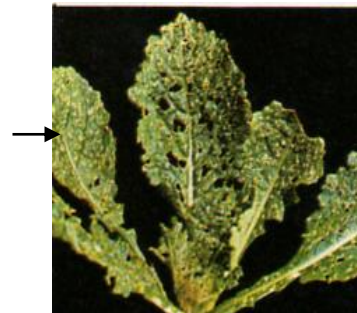
6.4- IRRIGATION

Un manque d'eau provoque un durcissement des racines.

Besoins estimés : **3.500 à 4.000 m³ / ha.**

VII – PROTECTIN SANITAIRE

Altise des crucifères : Cyperméthrine : Arrivo,
Lambda Cyhalothrine : Akocythrine



Mildiou : Cuivre : Bouillie Bordelaise,
Famoxadone+Cymoxanil : Atos

Alternariose : Propinèbe : Agripropi
Chlorothalonil : Ardavo,
Mancozebe : Cadillac
Hydroxyde de cuivre : Champ Flo



Mouche du chou : Acétampride : Ampride,
Chlorpyrifos : Dursban
Alpha Cyperméthrine : Alphacitin

Limace : Son + Alcool

VIII - RECOLTE

70 à 90 jours après le semis. Manuelle pour le marché de frais en bottes ou à racines.

Rendements : 25 à 30 t / ha.



CULTURE DE NAVET

Superficie : 1 HA

Rendement : 250 q/ha

Désignation		Main d'œuvre 1500 Da/j	Matériel 2000 Da/H	Approvisionnement Montant (Da)	Montant Total (Da)
01	Pépinière : semences	-	-	20 000	20 000
02	Travaux du sol : labour et façons superficielles	1,25	11	38 000	61 875
03	Plantation et entretien : fertilisation, Traitement, Irrigation	21	4	36 000	75 500
04	Récolte et Transport	25	20	-	77 500
05	Location terre	-	-		100 000
Coûts de production Da		47,25 j	35 h	94 000	334 875