



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

La culture de LAITUE



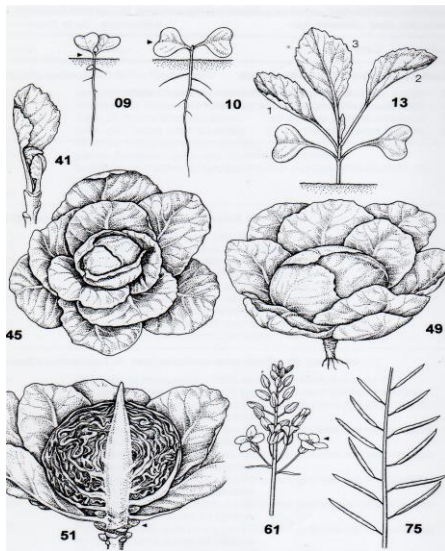
Institut Technique Des Cultures Maraîchères et Industrielles	المعهد التقني لزراعة البقول والزراعات الصنّاعية	
Adresse : Route de Moretti BP 50 STAOUELI – ALGER – Algerie ☎ : 023 39 10 75 - 023 39 10 77 - 📠 : 023 39 10 80		
Site web www.itcmi-dz.org Email : itcmi2008@gmail.com Facebook : www.facebook.com/itcmidz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

	الخس	
	LAITUE	
	LETTUCE	
Nom botanique	<i>Lactuca sativa</i>	
Famille	<i>Astéracées</i>	
Espèce originaire d'Egypte (4500 ans AJC), plante annuelle d'abord utilisée pour ses propriétés médicinales devenue aliment.		

I - PLANTE

- Nombre de graines au gramme : 800 à 1000.
- Longévité moyenne de la graine : 4 à 6 ans.
- Température de germination : 12- 15 °C.
- Plante des jours longs.
- Germination s'effectue 7 à 10 jours selon la température du sol.
- Cycle végétatif : Romaine : 70 à 135 jours.
Pommée : 60 à 85 jours.
Laitue à couper : 40 à 50 jours.

II - STADES PHENOLOGIQUES



- 09 : levée
- 10 : cotylédons étalés
- 13 : 03 feuilles étalées
- 41 : début de formation des têtes.
- 45 : la tête a atteint 50% de sa taille finale.
- 49 : les têtes ont atteint leur grandeur, forme et dureté typique.
- 51 : la pousse principale à l'intérieur de la tête commence à sortir.
- 61 : début de la floraison.
- 75 : maturation des graines.

III - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

Sagesse, Monique, Andran, Madrilène, Divina, Wafia, Tina,.....

IV - EXIGENCES

- Aime les sols argileux, bien pourvus en matières organiques, sains et sans excès d'eau.
- Température optimum : 15 à 20°C, très exigeante en lumière.
- La laitue est très exigeante en humidité du sol et de l'air.

- Qualité et rendement peuvent diminuer en cas de température élevée > 20 °C
- résiste au froid -5 à - 6°C. salinité : 3 à 5 mm/hos/cm⁻¹
- pH : 6 à 6,5

V- ZONES DE PRODUCTION

Toutes les zones d'Algérie.

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour 20 à 25 cm, surface finement motteuse.
- Hersage+planage.

6.1- SEMIS

Les semis peuvent se faire durant toute l'année, cependant les semis de mai et juin (risque de montaison en graines des laitues).

**Distances de plantation : 0,30 à 0,40 m entre lignes
0,30 m entre plants**

**Densité de plantation : 90 000 – 120 000 plants / ha
Dose / ha : 1 à 1,5 kg .**



6.2- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Désherbage

6.3 - FERTILISATION

- ✚ **Fumure de fond** : Organique 20 t / ha de fumier.
Minérale : 30 unités de N/ ha
50 unités de P/ ha
100 unités de K/ ha



- **Fumure d'entretien** : 2 apports,
1^{er} apport 20 jours après plantation : 50 unités de N/ha
2^{ème} apport début pomaison : 40 unités de N/ha
Apporter toute la fumure de fond du fait que la laitue couvre rapidement le sol.

6.4- IRRIGATION

La laitue est très exigeante en humidité du sol et de l'air.
Besoins estimés **4500 m³ / ha**

VII - PROTECTION SANITAIRE

Noctuelle ou vers gris

Bacillus Thuringiensis : Bioprot Kurstaki,
Beta Cyfluthérine : Bulldock,
Imidaclopride : Comodor, Propargite



Fente des semis : Hymexazole : Snake,
Propamocarbe+ Fosetyl aluminium : Previcur énergie



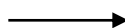
Pucerons

Acétampride : Morspilan,
Alpha Cyperméthrine : Cytrol Alpha jardin
Bifenthrine : Baton



Mildiou

Azoxystrobine : Strimatch,
Hydroxyde de cuivre+ Mancozebe : Cuprofix,
Cymoxamil : Equation Pro,
Fosetyl Aluminium : Foliette



VIII - RECOLTE

Manuelle, se fait lorsque les pommes sont **serrées et pleines**, 30 à 40 t / ha

