

# Exigences culturales de la laitue

es salades s'accroissent de terres riches à légères, pourvu qu'elles soient humifères. Elles sont relativement exigeantes, cependant elles sont sensibles au manque d'eau, à l'excès d'eau, à la salinité et aux terres acides.

Pour cette culture, il est souhaitable d'avoir un taux de matière organique élevé qui garantit une bonne structure et un bon pouvoir nutritif du sol et contribue à lutter contre la salinité. Un taux de 3 à 5% de matière organique est fortement souhaitable. Cependant, la fumure organique doit être stabilisée pour éviter une forte minéralisation de l'azote.

## Azote

Un excès favorise le botrytis et retarde la maturation. Les apports

seront plus importants en production de période froide, car la minéralisation de l'azote est plus faible.

## Phosphore

En sol froid, des carences se manifestent mais les seuils de températures dépendent des variétés.

## Potassium

Les besoins sont plus importants en hiver qu'au printemps ou en été. On préconise un rapport K/N de 4 en hiver et 3 au printemps. Au-dessous, il y a notamment risque de nécrose marginale des laitues.

## Oligo-éléments

Les salades sont sensibles aux carences en bore, en molybdène, en zinc et en cuivre. Des apports réguliers d'amendements organiques compostés



contribueront à pallier ces carences.

## Calcium

Il augmente la résistance au botrytis et atténue la nécrose marginale (TIP-burn).

Pour la fertilisation avant plantation, il est conseillé de réaliser

une analyse complète du sol afin d'adapter au mieux la fertilisation. En plein champ, les besoins moyens de la culture sont de 100 à 150 unités d'azote (N) par hectare, de 80 à 70 unités de phosphore (P2O5) par hectare et de 200 à 280 unités de potassium

(K2O) par hectare.

Dans un sol normalement pourvu, un apport en plein d'amendement organique composté, complété en magnésium, est tout à fait suffisant. Par exemple : Végethumus 2 à 5 t/ha en plein champ et 3 à 6 t/ha sous serre. Il est éga-

lement possible d'utiliser un engrais organique de type Orga3 à la dose de 2 à 5 t/ha.

En culture sous abri, les besoins sont très fluctuants selon la richesse du sol en matière organique, les précédentes cultures et la saison.

Après des cultures bien fertilisées, comme la tomate, la première culture de laitue peut ne pas recevoir de fumure. Il est conseillé de faire un lessivage (arrosage par aspersion) et d'apporter des produits entièrement organiques pour éviter les excès de salinité, comme Végethumus 2 à 5 t/ha ou Orga3 base guano à la dose de 2 à 5 t/ha.

Marcel Caporalino  
SAS Terres d'Azur  
(06 86 84 22 87)

## PLANS DE FUMURE DES OLIVIERIERS

### PLANTATION

Terreau plantation et stimulation

Nouvelle norme NFU 44-551/A4

**ORGASYL**®

PLANTATION DIRECTE DU JEUNE PLANT

Petit sujet : 2 à 5 l/plant selon le trou de plantation

Gros sujet : 5 à 15 l/plant selon le trou de plantation

EN TRANSPLANTATION D'ARBRE ADULTE

De 50 à 150 l'arbre, selon la taille du sujet en mélange avec de la terre de rebouchage.

En conteneur, transplantation directe dans le terreau

Utilisable en agriculture biologique

### Préconisations

### ENTRETIEN

Fertilisation organique adaptée

**GUANOR 7-6-8**

ENGRAIS ORGANO MINÉRAL  
2 à 3 Kg/arbre

Utilisable en agriculture biologique

### VEGETHUMUS

Apport à moduler en fonction de la taille de l'arbre

Cultures conventionnelles ou biologiques

Utilisable en agriculture biologique

**FRAYSSINET**  
NUTRITION & STIMULATION  
sols et plantes

### ORGA3

Utilisable en agriculture biologique

(3-2-3 + 4 mgO) - 3 à 4 Kg/arbre  
N.P.K. 100% organique

En vente chez :

Gamm vert **TERRES D'AZUR S.A.S.**

Le goût du jardin CAGNES SUR MER 29 av. de la Gare ☎ 04 93 20 61 56

NICE MIN Fleurs ☎ 04 93 71 12 15 - 06 86 84 22 87

POINTE DE CONTES 66 chemin du Tram ☎ 04 93 79 01 51

PIUGET-THENIERS 19 av A Barety ☎ 04 93 05 11 99



GRASSE 70 route de la Marigarde ☎ 04 92 42 00 84

PEYMEINADE 73 route de Draguignan ☎ 04 93 60 53 27

ST-CEZAIRE 261 route de Saint Vallier ☎ 04 93 60 83 33

Gamm vert CALLIAN R.D. 562 - Rond point Aqora ☎ 04 94 47 76 38