

# L'OIGNON BOTTE DE PLEIN CHAMP

## Éléments techniques et économiques pour les zones de montagne sèche du Languedoc-Roussillon



**En quelques mots ...** Les oignons vendus en bottes sont des oignons frais récoltés avec les feuilles vertes. Les opérations de récolte et de préparation des bottes requièrent une importante main d'œuvre. La récolte a lieu en juin-juillet. Il est important de dimensionner la parcelle en fonction des débouchés car la période de récolte est très courte et les fanes s'abîment vite. Il est souvent intéressant de semer plusieurs variétés qui s'échelonnent pour la récolte.

**...et quelques chiffres** (pour 1000 m<sup>2</sup> et 55 000 à 70 000 plants) :  
Temps de travail : **412 heures** ; Marge brute : **4 420 €** (vente en gros)

### ELÉMENTS TECHNIQUES (pour 1000 m<sup>2</sup>)

#### 1. Choix de la parcelle

Préférer les sols sableux à sablo-limoneux, peu argileux (moins de 15% d'argile). Il est conseillé de pratiquer une rotation sur 4 à 5 ans, mais la culture d'oignons sur plusieurs années consécutives est fréquente dans le cas de situations à faible pression phytosanitaire et de sols légers et filtrants, moins propices aux maladies.

#### 2. Besoins en eau

L'irrigation est indispensable, généralement par aspersion. L'oignon est sensible au stress hydrique. Les apports doivent être réguliers, et raisonnés en fonction du type de sol et de données tensiométriques et climatiques (ETP). Ils sont de l'ordre de 20 mm par semaine en mai, 30 mm en juin et 45 mm en juillet, en 2 ou 3 apports par semaine.

#### 3. Choix variétal

Le choix des variétés cultivées pour la production d'oignon en bottes se raisonne en fonction de la période de vente et du type d'oignon souhaités :

- **Oignons blancs** (exemple : Rebouillon ou Barletta).
- **Oignons jaunes** (exemple : Lézignan ou Cénol).

#### 4. Semis en pépinière

**Semis** : De janvier à mars.

**Densité** : 800 à 1200 plants/m<sup>2</sup>. Prévoir 100 m<sup>2</sup> de pépinière pour une parcelle à repiquer de 1000 m<sup>2</sup>.

**Fumure de fond** : Apport d'engrais organique ou de fumier composté. Apporter par exemple 25 kg d'engrais organique (3-2-6) pour 100 m<sup>2</sup>. Un complément azoté en cours de pépinière peut être nécessaire (30 unités).

**Protection** éventuelle des semis précoces avec un voile protecteur (P17).

#### 5. Repiquage

**Repiquage** début mai.

**Arrachage et tri des plants** : Sélection de plants homogènes pour le repiquage (diamètre des plants : 4 -5 mm).

**Repiquage** manuel des plants. Écartements : 5 lignes/mètre et 11 à 14 plants/mètre sur la ligne (soit 55 à 70 plants/m<sup>2</sup>).

**A noter** : le semis direct est possible lorsque la parcelle est mécanisable et peu infectée par les mauvaises herbes.

#### 6. Opérations annuelles en production

**Désherbage chimique** à la plantation : Voir liste des produits autorisés et/ou technicien.

**Fertilisation** : complément azoté si nécessaire 3 à 6 semaines après repiquage selon tests azote (environ 30 unités).

Besoins totaux en unités / an (kg/ha)	N	P	K
	140 à 160	80	240

#### 7. Maladies et ravageurs - principaux risques -

**En pépinière** : mouche des semis, fonte des semis, botrytis, mildiou (occasionnel).

**En cours de culture** : botrytis du feuillage (*Botrytis squamosa*), mildiou (occasionnel).

#### 8. Récolte / Rendement

**Récolte** : Arrachage des oignons, nettoyage des bulbes et coupe des feuilles à la hauteur souhaitée : en général de 20 à 40 cm.

Formation des bottes : attacher ensemble 3 à 5 oignons selon leur calibre.

**Rendement moyen** : 10 000 à 15 000 bottes/1000 m<sup>2</sup> (variable selon la variété et la densité).

**Vitesse de récolte et préparation des bottes** : 40 à 50 bottes / h.

## DONNÉES ÉCONOMIQUES

Pour 1000 m<sup>2</sup> d'oignons botte, 12 000 bottes commercialisables et 412 heures de travail.

Charges opérationnelles	
Semences	120 €
Désherbage (2 traitements)	25 €
Protection phytosanitaire (6 traitements)	15 €
Engrais (total)	110 €
Divers (P17, ficelle...)	110 €
<b>TOTAL</b>	<b>380 €</b>

<b>Investissement indicatif irrigation</b> (aspersion : matériel à la parcelle)	440 €
<b>Amortissement annuel</b> (sur 10 ans)	44 €

<b>Commercialisation</b> (pour 1000m <sup>2</sup> et 12000 bottes commercialisables)	Vente en gros (Prix payé au producteur)
<b>Prix / botte</b>	0,40 €
<b>Produit brut (PB) :</b> PU HT x Rendement commercialisable	4 800 €
<b>Marge brute (MB) :</b> Produit brut – charges opérationnelles (4 800 € - 380 €)	4 420 €
<b>Indicateur de rémunération horaire :</b> MB/nb heure de travail (4 420€ /412 h)	10,7 €

En vente directe, le prix moyen observé est de 1,80 €/botte.

**Attention**, ce prix de vente peut paraître élevé mais porte sur de faibles quantités et n'est pas applicable sur des volumes importants. Il faut aussi tenir compte des charges de commercialisation, qui sont importantes en vente directe.

## CALENDRIER DE TRAVAIL

Temps de travail en heures pour 1000 m<sup>2</sup> d'oignons botte et 12 000 bottes commercialisables.

Semis en pépinière, repiquage manuel		F	M	A	M	J	J/A/S
Pépinière	Fertilisation	1					
	Semis	4					
	Entretien	1					
Préparation du sol et fumure				8			
Arrachage et tri des plants					26		
Repiquage					46		
Pose irrigation					16		
Protection phytosanitaire et désherbage					10		
Récolte et préparation des bottes							300
<b>Total oignon botte : 412 heures</b>							

## COMMERCIALISATION

La commercialisation doit avoir lieu rapidement après la récolte afin d'éviter que les feuilles ne s'abîment. Selon les variétés, il est parfois possible de récolter les oignons au mois d'août et de les commercialiser en sec si l'ensemble de la production n'a pu être vendue sous forme de bottes.

## AVERTISSEMENT

Se référer à la fiche « Pour bien utiliser les fiches de références du SUAMME ».

### OIER SUAMME

**Béatrice LADRANGE :** 04 66 54 29 67  
**Anne BOUTITIE :** 04 67 20 48 02  
**Jean – Michel THEVIER :** 04 67 95 39 49  
**Jacky RIQUET :** 04 68 11 79 59

### Organisation de producteurs :

**SICA du CAROUX** 04 67 95 00 74  
 Route de St Pons  
 34600 BEDARIEUX

