

# FICHE TECHNIQUE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE



**CIVAM BIO des Pyrénées-Orientales**  
**Maison de l'agriculture**  
 19, av de Grande-Bretagne  
 66 025 PERPIGNAN cedex

☎ 04 68 35 34 12

☎ 04 68 34 86 15

@ [arrufat.civambio.66@wanadoo.fr](mailto:arrufat.civambio.66@wanadoo.fr)

Site : [www.bio66.com](http://www.bio66.com)

## L'OIGNON BOTTE SOUS ABRI FROID

L'oignon botte est traditionnellement cultivé en plein champ. Sa production en hiver sous abri permet d'obtenir un produit de qualité en période hivernale.

Le débouché commercial en circuit long est intéressant sous réserve d'optimiser les chantiers de récolte, parage et mise en botte. En Agriculture Biologique, la maîtrise technique de cette production est assez aisée.

### PRODUCTION DES PLANTS

La durée d'élevage est de l'ordre de 60 jours. On utilisera des mottes de 3,7 cm. Il convient de semer de 3 à 5 graines par motte. Les plants pourront être retaillés une ou deux fois durant l'élevage.

### LE SOL

Attention le plant d'oignon ne couvre pas le sol comme une laitue, il conviendra de lui réserver des sols propres (après une solarisation) pour limiter le développement d'adventices autour de la motte. Cette culture peut s'insérer dans une stratégie de limitation des nématodes à galles (*Meloidogyne sp.*) car les liliacées sont une des rares espèces n'hébergeant pas ces ravageurs telluriques.

### LA PLANTATION

La plantation s'effectue sur paillage plastique noir macro et micro perforé à la densité de 28 plants par m<sup>2</sup>. Pour les surfaces modestes on pourra utiliser un paillage à 14 trous (standard laitue) et rajouter des perforations manuellement, si non utiliser directement du paillage à 28 trous/m<sup>2</sup>. Le fait d'enterrer les mottes améliorera la production.

### CALENDRIER CULTURAL

aout			sept			oct			nov			déc			jan			fév			mars			avril																
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
S					P															R	R	R																		
		S							P														R	R	R															
			S							P															R	R	R													
				S								P															R	R	R											
						S							P																R	R	R									
							S															P																R	R	R

## LES VARIÉTÉS

Choix	Variété	Société	Bio/nT/T	Remarques
1	Premier	Clause	NT	Variété de référence pour ce créneau.
2	Elodie	Clause	Bio	Variété utilisée par certains professionnels.

## LA FERTILISATION

Les exportations de ce type de cultures sont de l'ordre de 120/80/150 unités de N/P/K.  
La fertilisation en N sera modulée en fonction d'un test nitrate avant plantation ceux en P et K le seront en fonction de la richesse du sol donnée par une analyse de sol.

## L'IRRIGATION ET LE CLIMAT

Il conviendra de maintenir le sol frais en période de croissance en évitant les excès.  
Maintenir une aération maximale de l'abri pour limiter les problèmes de maladies fongiques.  
Le manque d'eau accentue le goût de l'oignon ce qui peut être préjudiciable au niveau commercial.  
Une bonne irrigation avant les périodes de récolte facilite l'arrachage.

## LA PROTECTION PHYTOSANITAIRE

Maladie - Ravageur	Prévention - Lutte
<b>Botrytis</b>	Aération maximum en période humide. Pas de moyen de lutte.
<b>Mildiou</b>	Gestion de l'irrigation et de l'aération et traitements cupriques.

## LA RÉCOLTE

Une bonne organisation des chantiers de récolte, de confection des bottes et de conditionnement permettra de limiter les coûts de main d'œuvre pour assurer la rentabilité de cette production.  
De même un étalement excessif de la récolte entraînera une augmentation du temps de nettoyage des plants.  
Les oignons sont récoltés dès le calibre atteint (diamètre de 2 à 4 cm).  
Pour arracher les plants sans les abimer il est conseillé de s'aider d'une « spatule de vitrier ».  
Le nettoyage et le bottelage seront réalisés sur une table. Enlever la première peau et lier 4 à 6 oignons avec un élastique. Dès que l'on réalise un nombre de botte relativement important l'utilisation de ruban adhésif est plus performante (petites machines à botteler) et permet l'identification des bottes. Couper les fanes à 30 cm et tremper les bottes dans un bac pour éliminer la terre sur les racines. Conditionner en colis bois de 12 bottes (le plus souvent), ce produit n'est pas normalisé. Le rendement escompté est de l'ordre de 10 à 12 bottes/m<sup>2</sup>.  
Un débouché est également possible en « cébette » ou pinceau avec 8 oignons fins par botte.

## ELÉMENTS ÉCONOMIQUES

Prix indicatif, payé producteur, pour des ventes en circuit long :  
0,80€ à 0,90€/botte, produit conditionné.



Réalisation : Marie SINGER et Alain ARRUFAT - CIVAMBIO 66

Avec la participation de Nathalie COURPET - ALTERBIO

Mise à jour en AOUT 2008

Réalisé avec le concours

