

5.3

CULTURE DE L'OIGNON (*Allium cepa*)

1. Définition

L'oignon (*Allium cepa*) est une plante maraîchère.

2. Objectifs

Les objectifs de la culture de l'oignon sont :

- Améliorer et augmenter la production de la culture ;
- Accroître les revenus des producteurs.

3. Description/Caractéristiques

Caractères agronomiques et morphologiques

Caractères	variétés			
	Violet de Galmi	Blanc de Galmi	Blanc de Soumarana	Violet de Galmi x White créole
Bulbe	Forme épaisse et aplatie	Forme aplatie	Forme aplatie	Presque ronde
	Peau et chaire de couleur violette	Peau et chaire de couleur blanche	Peau et chaire de couleur blanche	Peau et chaire de couleur violette
	Poids moyen 150 g	Poids moyen 150-175 g	Poids moyen 100-200 g	Poids moyen 150 g
Maturité (jours)	160	160-170	170	150-160
Rendement (T/ha)	50 à 55	40	30	30
Taux de matière sèche	8 à 9 %. Excellente pour le stockage et la déshydratation.	9 à 10 %. Excellente pour le stockage et la consommation en frais.	---	---



Violet de Galmi

4. Mise en œuvre de la technologie / Techniques culturales

Nature du sol convenant à la culture : L'oignon se développe bien dans les sols sableux, argileux et sableux limoneux. Il craint l'acidité, les pH les plus favorables sont situés entre 5,5 et 7,5.

Emplacement de la pépinière : Terrain plat, sablo-limoneux et bien drainé. Près d'un point d'eau et au voisinage direct des futures plantations.

Productivité de la pépinière : 1500 plants repiquables au m². Il faut compter 3 ares de pépinière pour 1 hectare de plantation.

Préparation du terrain :

- Labour et émottage ;
- Piquetage en planches de 1 x 1 m légèrement surélevées et séparées par une allée de 0,50 m ;
- Enfouissement de la fumure : pour 10 m², il faut 40 kg de fumier décomposé + 0,2 kg de super simple suivi d'un passage de râteau pour préparer un lit de semences.

Semis :

- Première quinzaine du mois d'octobre ;
- Semis à la volée à raison de 50 g/are de pépinière avec des semences de l'année. Il faut compter environ 5 kg de semences pour 1 hectare de plantation. Le semi sera suivi d'un léger ratissage pour enfouir les graines ;
- Protection des semis contre les pluies tardives et l'insolation à l'aide de seco ou paille de mil placé à 10 cm au dessus du sol et maintenu jusqu'à la levée générale ;
- Arrosage à travers les claies de paille, du semi à la levée générale en raison de 4 mm/jour.

Repiquage :

- Repiquer dès mi-novembre les jeunes plants de 15-20 cm de haut à l'écartement 15 x 20 cm (15 entre lignes et 20 sur la ligne) ;
- Arroser modérément, biner et sarcler.

Irrigation :

- 32 mm/semaine de la plantation au 75^{ème} jour (phase de reprise et bulbaison) ;
- 30 mm/semaine du 75^{ème} jour au 115^{ème} jour (phase de floraison) ;
- 25 mm/semaine à la phase maturation.

Soit environ 780 mm/ha et 240 mm/300 m² de pépinière. Les arrosages sont arrêtés une semaine avant la récolte.

Binage : 2 ou 3 fois en début de la végétation lors de la reprise.

Fertilisation :

- Peu exigeant, l'oignon est généralement cultivé après une espèce exigeante en éléments fertilisants.
- Fumure de fond : par planche de 10 m² : 300 à 400 g de 15-15-15.

5. Avantages et inconvénients/contraintes

Avantages	Inconvénients/contraintes
<ul style="list-style-type: none"> - Rendement optimum de 50 T/ha pour le Violet de Galmi ; - Culture génératrice de revenus. 	<ul style="list-style-type: none"> - Exigence en main d'œuvre et en eau ; - Problèmes de conservation.

6. Structure des coûts de la technologie à l'hectare

Investissement	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total (FCFA)
Préparation du terrain	ha	1	12 000	12 000
Semences	kg	5	60 000	300 000
Engrais	kg	400	200	80 000
Traitement phytosanitaire avec Décis	traitement	4	5 000	20 000
Binage	h.j	20	1 000	20 000
Irrigation	forfait			100 000
Récolte	h.j	15	1 000	15 000
Total charges par ha	/-----/			547 000

7. Zones/Domaine d'application :

Zones à sols sableux, argileux et sableux limoneux.

8. Utilisateurs potentiels :

Producteurs, Projets/ONGs et Services techniques.

Sources :

- INRAN : Fiches techniques Vulgarisation. Actualisation des Résultats de Recherches. 1993.
- INRAN/EI. M. Ousseini: Guide oignon. Edition 2003.