

## 1. FICHE TECHNIQUE DE L'OIGNON

### 1.1. Préparation du sol et pépinière

#### Préparation du sol

- Labour
- Offsetage

#### Culture sur billon (sol lourd)

- Ecartement entre billon : 0,8 à 1 m
- Hauteur : 10 à 15 cm
- Largeur au sommet : 25 à 30 cm

#### Culture sur Planche (sol léger)

- Longueur : selon configuration terrain mais le plus souvent entre 5 à 10 m
- Largeur : 1 mètre
- remarque sur les ados : à bien les matérialiser de manière à pouvoir retenir l'eau d'irrigation

#### Pépinière

- Surface pépinière : 1/10 de la surface à repiquer mais en pratique le plus souvent 50%
- Poids semence : entre 3 à 6 kg par hectare selon la maîtrise technique de la pépinière
- Ecartements en pépinière :
  - o Entre les lignes : 10 cm
  - o Entre graine : 1 cm
- Durée de la pépinière : 45 jours en période chaude voir 55 jours e période fraiche
- Observations et remarques sur le plant à repiquer :
  - o Grosseur crayon
  - o Hauteur 15 cm
  - o 5 à 6 feuilles
- Ecartements au repiquage

#### Culture sur billon :

- Ecartement entre billon : 1 mètre
  - o Ecartement entre pieds : 10 cm
  - o Nombre de lignes sur le billon : 6 lignes
- Ecartement entre billon 50 cm
  - o Écartement entre pieds : 10cm
  - o Nombre de lignes sur le billon : 4 lignes

#### Culture sur planche :

- 15 cm entre les lignes et 10 cm entre les pieds pour avoir 7 lignes sur la planche
- 20 cm entre les lignes et 10 cm entre les pieds pour avoir 5 lignes sur la planche

### 1.2. Gestion de la culture

Phases importantes pour bien gérer la culture

**Phase 1** : début repiquage –apparition 7 ème feuille et dessèchement 1 ère feuille

**Phase 2** : début bulbaison : 8 à 10 feuilles

**Phase 3** : épaississement du bulbe, dessèchement feuilles 4-5-6

#### 1.2.1. Fertilisation

##### Fertilisation de fonds

- Fumier 2 à 3 kg/m<sup>2</sup>
- Engrais chimique 25 GRS de 10 -10-20 /m<sup>2</sup>

## Fertilisation de couverture

- phase 1 : NPK 10-10-20 (15 GR/m<sup>2</sup>) + Urée 20 à 25 JAR (10 à 15 GR/m<sup>2</sup>)
- Phase 2 : NPK (20 GR/m<sup>2</sup>)
- phase 3 : NPK (20 GR/m<sup>2</sup>) + sulfate de potasse (20 à 25 Gr/m<sup>2</sup>)

### 1.2.2. Gestion de l'eau

#### Besoin selon le type de sol

- Sol léger = fréquence quotidienne
- Sol lourd = fréquence tous les 15 jours à diminuer jusque par semaine à la phase bulbaison

#### Besoin selon types d'irrigation et le stade phénologique

- **Gravitaire :**
  - o Phase 1 : 6 litres d'eau / m<sup>2</sup> /jour ;
  - o Phase 2 : 9 l/m<sup>2</sup>/jour ;
  - o Phase 3 : 11 l/m<sup>2</sup>/jour ;
- **Aspersion :**
  - o Phase 1 : 4,5 litres d'eau /m<sup>2</sup>/jour
  - o Phase 2 : 6,5l/m<sup>2</sup>/jour
  - o Phase 3 : 8,5 l/m<sup>2</sup> /Jour
- **Maturité – Récolte**
  - o Diminuer et arrêter l'irrigation lorsque le 1/3 (30%) des feuilles se couche
  - o Récolter lorsque les 2/3 du feuillage sont sec
  - o Arracher environ 10 jours après arrêt irrigation

### 1.2.3. Gestion des ravageurs

#### Gestion des adventices

- Surface alimentaire du pied : 0,1 m x 0,1 m = 0,01m<sup>2</sup>
- 50 à 100 : fortement enherbé
- 25 à 50 : moyennement enherbé
- 0 à 25 : faiblement enherbé

#### Gestion des parasites

##### - Thrips,

##### *Symptômes - dégâts :*

- o Lésions argentées surtout à la face interne des feuilles.
- o Les thrips ralentissent la croissance de la plante.

##### *Lutte*

- o Cultiver de manière à ce que l'essentiel du cycle traverse la période de fraîcheur
- o Utilisation eau savonneuse + pétrole
- o Utilisation farine

##### - Racines rose

##### *Symptômes :*

- o Coloration rose des racines. C'est une maladie de plus en plus fréquente et souvent associée avec la fusariose (*Fusarium* sp).

##### *Lutte :*

- o Désinfecter la pépinière (solarisation)
- o Rotation au moins 3 ans avec des cultures autres que celles de la famille des liliacées et graminées

##### - Fusariose

##### *Symptômes :*

- o Jaunissement progressif des feuilles commençant par le sommet, brunissement des tissus du plateau et des racines, pourriture basale du bulbe.

##### *Facteurs à risque :*

- La température optimale pour l'infection est 27°C. Maladie transmissible par les semences.

**Lutte :**

- Effectuer des rotations longues, comme pour la maladie des racines roses.

**1.2.4. Récolte et post récolte**

- Arrachage /récolte : éviter les blessures à l'arrachage.
- Séchage :
  - Veiller à l'absence d'insectes nuisibles (grillons, termites), dans le lieu de séchage
  - Sécher les oignons en les protégeant du soleil sur place pour éviter les déplacements importants
  - Etaler les oignons sur une couche mince
- Habillage
  - Essentiel de couper les feuilles à 3-5 cms du collet
  - Eliminer les racines
- Manipulations : veiller avec soin à la qualité et à la sauvegarde des pellicules protectrices

