

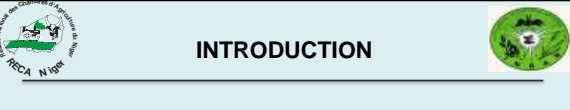


L'OIGNON D'HIVERNAGE : UNE SOURCE DE REVENU POUR LES PRODUCTEURS

4^{ème} édition : journée de l'oignon
du 6 au 7 juin 2011

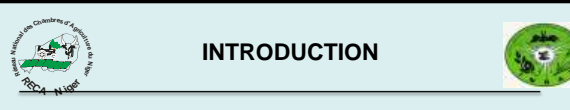
Réseau national des chambres d'agricultures du Niger.

Mme BOUKARI Habsatou
Agronome, Chercheure
Sélectionneur en cultures maraîchères INRAN/DCI/CERRA/NIAMEY



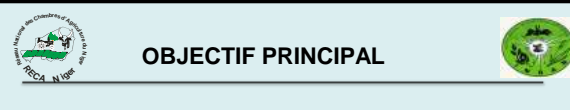
INTRODUCTION

- Le prix de l'oignon est plus élevé sur le marché d'octobre à décembre
- Pendant cette période les bulbes conservés sont rares et la nouvelle production est faible donc peu disponible.
- Cela peut aussi s'expliquer par plusieurs facteurs dont le manque des variétés adaptées, la difficulté d'installer une bonne pépinière en Juillet - Août, etc.




INTRODUCTION

- En attendant la mise au point des variétés adaptées et des techniques de pépinières appropriées, l'utilisation des bulbilles et des pépinières sous abris (pot, bac mobile, serre, etc.) peut permettre de contourner ces contraintes et rendre les bulbes disponibles toute l'année.




OBJECTIF PRINCIPAL

Assurer la production de l'oignon bulbes toute l'année




OBJECTIFS SPÉCIFIQUES




- Produire des bulbilles pour la production des bulbes en hivernage;
- Produire les pépinières sous abris ;
- Rendre disponible les bulbes toute l'année
- Améliorer le revenu des producteurs.




COMMENT PRODUIRE L'OIGNON EN HIVERNAGE



- Réussir la pépinière
- Production à partir des bulbilles



COMMENT RÉUSSIR LA PÉPINIÈRE



- Bien préparer le terrain (labour d'une profondeur minimum de 20 cm +2kg/m² de FO + 10g/m² de FM)
- Arroser
- Semis à la voilet ou en ligne (5g/10m²)
- Entretien (arrosage, le désherbage)
- Protéger la pépinière de la rosée (production sous abri)



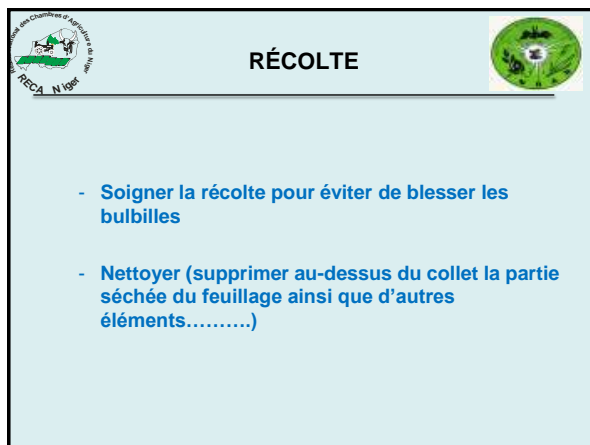
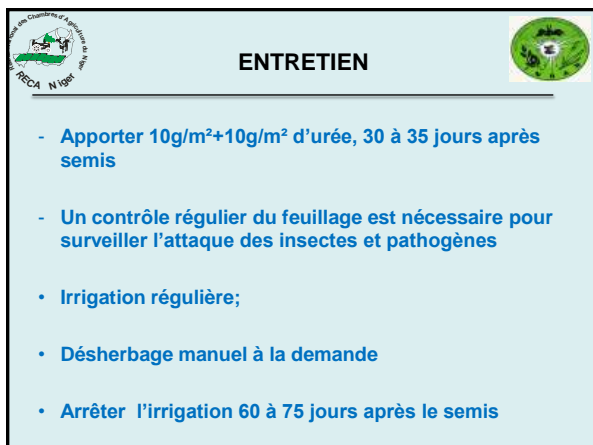
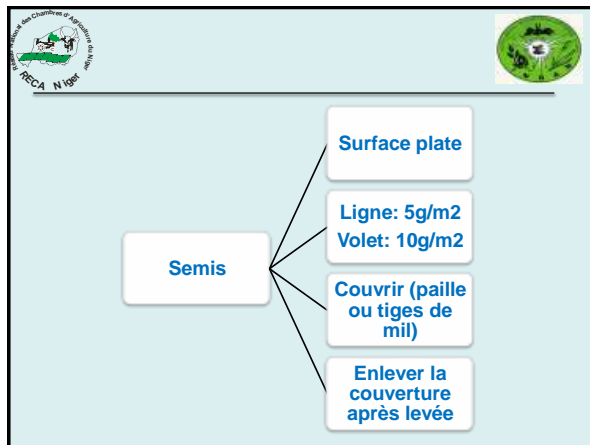
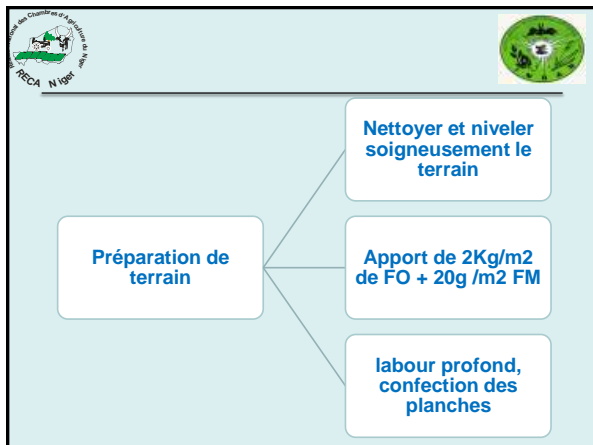
PRODUCTION À PARTIR DES BULBILLES




Bulbilles = pépinière non repiquer
Période: Avril- Mai


Itinéraire technique:

- Préparation de terrain
- Semis
- Entretien
- Récolte
- Calibrage
- Conservation






CALIBRAGE DES BULBILLES




- Garder les bulbilles de diamètre inférieur ou égal à 2 cm pour la production des bulbes
- Les bulbilles de diamètre supérieur à 2 cm sont utilisées pour la production des semences ou pour la consommation




CONSERVATION



- Conserver dans des filets de mailles de dimension : 60 à 80 x 15 à 20 cm
- La case en mur de banco de toiture faite en paille
- Suspendre les sacs de bulbilles
- Éviter de placer les sacs de bulbilles sur le sol ou contre un mur.



Techniques culturales aux champs




Préparation du terrain


- labour, confection des planches (perpendiculaire à la pente) au moins une semaine avant le repiquage
- Fumure de fond : 20T/ha soit 2kg/m² 100kg/ha 15-15-15 soit 10g/m²

Densité

- Entre ligne : 15 à 20cm
- Sur la ligne : 10cm à 15cm
- Densité : 444.000 à 500.000 plants/ha



Techniques culturales aux champs



Fumure d'entretien

- 100kg/ha de 15-15-15 en deux apports 40 jours après le repiquage et au début bulbaison soit 75 à 80 jours après repiquage

Irrigation

- Du repiquage au 75° jours une irrigation par semaine d'environ 30 mm (soit 30l/m²);
- Période de bulbaison 30mm tous les 3 à 4 jours ;
- Période de maturité 25mm/ semaine
- Arrêter l'irrigation si 75% des plants non fleuris sont couchés pendant 2 à 7 jours avant la récolte



Techniques culturales aux champs



Maturité :

- Quand 75% des plants non fleuris sont couchés et les écailles extérieures des bulbes se dessèchent.





Techniques culturales aux champs




Principaux ennemis

- Thrips (*Thrips tabaci*) sont des petits insectes, piqueurs suceurs que l'on trouve sur la face interne à la base des feuilles : traiter avec du Decis ou du cypercal
- les chenilles
- les racines roses : utiliser des semences saines, procéder aux rotations de culture, éviter les excès d'eau
- les nématodes : éviter le transfert du matériel (jeune plant, outil, etc) d'un sol infesté à un autre.

Occupation du terrain : 140 à 160 jours




Techniques culturales aux champs




Récolte

- couper les feuilles au niveau du collet en laissant un bout pour que le collet soit bien fermé
- tôt le matin ou tard le soir pour éviter la chaleur
- Les bulbes doivent être placés à l'ombre pour le ressuage avant que la chaleur ne les chauffe.
- Laisser ressuer les bulbes pendant une semaine ou plus à l'ombre aérée ou en les protégeant du soleil avec leurs feuilles, les herbes ou les tiges



Techniques culturales aux champs



Conservation

- choisir des bulbes sains et de taille moyenne (100 à 150g).
- un local frais et aéré
- Les couches ne doivent pas être très épaisses
- 1er mois de conservation faire un passage régulier pour éliminer les bulbes malades et pourris
- le reste de la période de conservation un passage par semaine est suffisant

