

## OIGNON – SCREENING VARIETAL

Code essai : Non programmé

Durée : 2008

### Auteurs :

- Pôle cultures de plein champ : David GOURC, Didier MONNIER, Denis PAYET
- Pôle semences : Serge MASSE

## 1-CADRE GENERAL DE L'ETUDE

Après avoir testé un grand nombre de variétés, et suite à la mission d'un expert en oignon tropical, il a été conclu qu'il serait difficile de trouver une variété commerciale directement adaptée aux conditions agronomiques et commerciales de l'île. C'est pour cela que nous sommes partis dans une démarche de création variétale qui a abouti à la variété Rose Bourbon. Cependant, il nous paraît important de tester régulièrement les variétés que nous mettent à disposition les fournisseurs pour ne pas passer à côté d'un cultivar qui pourrait apporter un plus par rapport au Rose Bourbon.

## 2- OBJECTIF

Evaluation agronomique de nouvelles variétés d'oignon en les comparant au témoin local Rose Bourbon.

## 3- MATERIEL ET METHODE

### 3-1 : Matériel végétal

VARIETES	OBTENTEUR
ORIENT F1	BEJO ZADEN
RED PASSION	BEJO ZADEN
OIGNON ROUGE ESPAGNOL	TECHNISEM
GANDIOL	TECHNISEM
PREMA 178	EAST WEST SEED
ROSE BOURBON	ARMEFLHOR (témoin)

### 3-2 : Sélection du site

Nous avons mis en place la parcelle d'essai sur une exploitation représentative de la zone de production : Bassin Martin (300 m)

### 3-3 : Dispositif expérimental

Cet essai a été mené sans répétition.

Les plants ont été repiqués sur une planche de 6 m de long et de 1,20 m de large. Sur la planche, nous avons disposé les plants sur 4 lignes.

- Espacement entre les lignes : 0,25 m
- Espacement entre plants sur la ligne : 6 cm

### **3-4 : Variables mesurées**

Pour chaque parcelle :

- Les bulbes commercialisables sont triés selon les calibres suivants :  
<30, 30-35, 35-40, 40-45, 50-60, 60-80, >80 mm  
Poids et nombre de chaque calibre.
- Bulbes non commercialisables  
Petit calibre <35 mm  
Pourriture  
Fleuris

### **3- RESULTATS ET DISCUSSIONS**

- Semis : 15 mai 2008 sous abris en plaques alvéolées
- Repiquage : le 4 juillet 2008 sur quatre lignes par planche
  - Espacement entre les lignes : 0,25 m
  - Espacement entre plants sur la ligne : 6 cm.
- Lieu de plantation : Bassin Martin (200 m)
- Arrosage réalisé à l'aide de micro asperseurs
- Fertirrigation par pompe doseuse
- Un désherbage en prélevée : Ramrod (Propachlore)
- Deux désherbage en post levée : totрил (Ioxynil) + Fusilade (Ffluazifop-p-butyl).
- Traitements insecticides : Dicarzol (Formétanate) + Vertimec (abamectin)
- Récolte : 30 octobre 2008

Aucune des variétés testées n'a donné de résultat correct. Le développement végétatif a été très insuffisant pour obtenir une bulbaison correcte. Dans les conditions de l'essai, ces variétés ne sont donc pas adaptées.



**ORIENT F1**



**GANDIOL**



**RED PASSION**



**PREMA 178**



**OIGNON ROUGE ESPAGNOL**



**ROSE BOURBON**