

OIGNON – SCREENING VARIETAL

Code essai : 11E-07

Durée : Continue

Auteurs : David Gourc, Didier Monnier, Jean-Denis Payet

1. HISTORIQUE

Pour que la culture de l'oignon soit attractive à la Réunion il faut qu'elle puisse concurrencer l'oignon d'importation tout en dégagant un revenu bien supérieur à la canne à sucre. Pour cela, il est indispensable de réduire les coûts de production via la mécanisation mais aussi de disposer de variétés dont le potentiel dépasse les 30 tonnes par hectare. Nous avons testé en collaboration avec le CIRAD un grand nombre de variétés de jours courts, mais aucune ne nous a donné réellement satisfaction. Depuis, nous sommes partis dans un schéma de création variétale qui a abouti à la création du Rose Bourbon. Cela ne nous empêche pas de continuer à chercher des variétés commerciales qui pourraient être cultivées à la Réunion.

2. OBJECTIFS

Première évaluation agronomique de variétés commerciales en les comparant au témoin Véronique.

3. MATERIEL ET METHODE

3.1– Matériel végétal

Tableau 1 : liste des variétés testées

Variétés	Obtenteur	Distributeur
FLASH	East West Seed	Canavi Botanica
EW 6100	East West Seed	Canavi Botanica
EW 6102	East West Seed	Canavi Botanica
Julio	Royal sluis	Canavi Botanica
Barito	Royal sluis	Canavi Botanica
Short Day	Sakata	Canavi Botanica
Gandiol	Technisem	Hortibel
Rouge Espagnol	Technisem	Hortibel
Véronique	SEMOI	SEMOI

3.2– Sélection du site

Nous avons mis en place l'essai dans une zone représentative de la production : Saint Louis - Maison Rouge (200m).

3.3– Dispositif expérimental

Cet essai a été mené sans répétition

Les plants ont été repiqués sur une planche de 6 m de long sur 1,5 m de large (empattement du tracteur). Sur la planche nous avons disposé les plants sur 4 lignes.

- Espacement entre les lignes : 25 cm
- 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

4. RESULTATS ET DISCUSSIONS

- Semis en pépinière le : 20 avril 2005 (plaques alvéolées de 54 trous)
- Précédent cultural : Haricot
- Travail du sol : labour et affinage au rotavator
- Repiquage manuel le : 13 juin 2005
- Irrigation par aspersion le premier mois puis en goutte à goutte.

Même si la majorité des variétés a réussi à développer un feuillage correct aucune d'entre elles n'a produit de bulbe commercialisable.

5. CONCLUSION

Aucune de ces variétés ne présente un intérêt agronomique ou commercial par rapport au témoin Véronique.