

## OIGNON : INTRODUCTION DE NOUVELLES VARIETES

Code essai : 11E-14

**Durée :** Continue

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

**Partenaires :** CIRAD, SEMOI

### 1. CONTEXTE

Après 6 ans de travail, KASKAVEL, nouvelle variété d'oignon est en cours d'inscription au catalogue officiel des semences et des plants. S'il est vrai que cette variété apporte un plus en terme de rendement et de résistance aux maladies, nous savons qu'il faudra proposer rapidement aux agriculteurs de nouvelles variétés. En effet, nous ne disposons actuellement que de 2 variétés réellement adaptées à nos besoins. La diversification de la gamme variétale passe par la création variétale mais aussi par l'introduction et le test de nouvelles variétés.

### 2. OBJECTIF

Tester une nouvelle variété d'oignon rose « SIVAN » (Hazera) en la comparant au témoin Véronique. Le test a été réalisé à partir d'une production de bulbilles et à partir d'un semis de graines.

### 3. PRODUCTION D'OIGNON SIVAN A PARTIR D'UNE PRODUCTION DE BULBILLES

La variété Véronique est pour l'instant la seule variété adaptée à la production d'oignon à partir d'une plantation de bulbille à la Réunion. Des essais réalisés à Maurice montre le bon potentiel de la variété Sivan quand elle est produite à partir de bulbilles. Nous avons donc voulu tester cette variété en produisant des bulbilles en 2005 et en les plantant en 2006.

#### 3.1 - Production des bulbilles

En Août 2005 nous avons mis en place une pépinière de bulbilles :

- Lieu : Bassin Plat
- Matériel végétal : semence des variétés Sivan et Véronique (témoin)
- Date de semis : 16 septembre 2005
- Date de récolte : 16 décembre 2005
- Conservation dans un séchoir traditionnel du 16 décembre 2005 au 22 mars 2006

Les plants produits en pépinière étaient très vigoureux. Les bulbilles récoltés avaient une jolie couleur rose et une forme bien homogène.

#### 3.2 - Production d'oignon à partir d'une plantation de bulbilles

- Lieu : Saint-Louis (Maison Rouge)
- Date de plantation : 22 mars 2006
- Matériel végétal : bulbilles des variétés Sivan et Véronique (témoin)
- Calibre bulbilles : 1,1 à 1,5cm
- Largeur de la planche : 1,10 m



*Les plants de Sivan produits en plantant des bulbilles ne se sont pas développés*

- Nombre de rangs : 5
- Espace entre les rangs : 25 cm
- Espacement entre les bulbilles sur le rang : 5 cm

La plantation a été réalisée à la main. Les plants de la variété Sivan sont restés chétifs et n'ont pas produit de bulbes alors que ceux de la variété Véronique ont donné une récolte correcte (15 tonnes/ha).

#### **4. PRODUCTION D'OIGNON SIVAN A PARTIR D'UN SEMIS**

- Lieu : Ravine des Cabris (200 m)
- Date de semis : 01 juin 2006
- Matériel végétal : Sivan, Véronique et Kaskavel (témoins)
- Matériel utilisé : Semoir Monosem MS 5 rangs
- Densité de semis : 1,2 million de graines / hectare
- Suivi de la parcelle réalisé par l'agriculteur
- Récolte le : 15 novembre 2006

La variété Sivan est beaucoup plus sensible aux maladies que la variété Kaskavel ou Véronique. Elle produit cependant un bulbe de forme ronde et de calibre intéressant. Par contre cet oignon ne se conserve pas plus d'un mois dans un séchoir traditionnel.



*Le Sivan (à gauche) est plus sensible aux maladies que le Kaskavel (à droite)*



*Bulbes de Sivan à l'approche de la récolte*

#### **5. CONCLUSION**

La variété Sivan n'est pas adaptée aux conditions de la Réunion pour une production à partir de bulbilles. Nous ne recommandons pas non plus l'utilisation de cette variété pour une production par semis car elle est trop sensible aux maladies fongiques et se conserve mal dans un séchoir traditionnel.