

## TOMATE DE PLEIN CHAMP SCREENING VARIETAL FLETRISSEMENT BACTERIEN

Code essai : 11E-20

**Durée :** Continue

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

**Partenaire :** Hortibel

### 1. HISTORIQUE

En 2004 nous avons réalisé une présélection de variétés tolérantes au flétrissement bactérien (*Ralstonia solanacearum*). Les plants avaient été contaminés artificiellement puis cultivés dans une serre adaptée pour connaître la forme des fruits et le port de la plante. Deux variétés ont donné des résultats intéressants. Il fallait donc voir leur comportement lors d'un screening réalisé en plein champ en 2005.

### 2. OBJECTIF

Tester le comportement agronomique des deux variétés tolérantes au flétrissement (race des bas) sélectionnées en 2004 en les comparant au témoin local Farmer.

### 3. MATERIEL ET METHODE

#### 3-1 Matériel végétal

Tableau 1 : liste des variétés testées

Variété	Semencier	Distributeur
DFF2 - 1021818	Vilmorin	Hortibel
DFF4 - 1021824	Vilmorin	Hortibel
FARMER	Known you Seed	

#### 3-1 Sélection du site

Nous avons placé l'essai chez un agriculteur dans une zone représentative de la production : La Rivière Saint Louis (200 m).

#### 3.3 - Dispositif expérimental




L'essai a été réalisé sans répétition. Chaque parcelle est constituée par une planche de 1,20 m de large comprenant 30 plants.

Paillage plastique et irrigation en goutte à goutte (1 tuyau par ligne). Fertirrigation par pompe doseuse.

- Semis le 14 mars 2005 en pépinière (plaques alvéolées de 54 trous)
- Précédent cultural : friche
- Travail du sol : vibroculteur
- Repiquage manuel au champ le 08 avril 2005
- Première récolte le 28 juin 2005

### 4. RESULTAT ET DISCUSSION

Lors d'une visite d'essai les producteurs sont restés très sceptiques quand à l'avenir de ces variétés de tomates. En effet la forme du fruit n'est pas vraiment allongée. La forme des fruits étant rédhitoire, aucune pesée n'a été effectuée.

Variétés	Commentaires
<p><b>221</b></p> 	<p>Port très buissonnant qui couvre rapidement les passes pied. La récolte est donc fastidieuse.</p> <p>La tomate ressemble à une Cencara (voir photo) mais les bouquets suivants présentent de nombreux fruits de petit calibre.</p> <p>Fermeté du fruit très moyenne.</p>
<p><b>222</b></p> 	<p>Les commentaires sont les mêmes que pour la variété 221. La forme du fruit est assez semblable.</p>
<p><b>FARMER</b></p> 	<p>C'est le témoin de l'essai</p>

## 5. CONCLUSION

Ces deux variétés de tomates ne semblent pas adaptées au marché local.