

INTERVABIO 2015 - TOMATE EN PLEIN CHAMP

Protocole d'essai (Chloé Gaspari)

Cet essai a pour objectif de tester des variétés population de tomates issues de conservatoires génétiques ou conservées depuis des générations par des familles d'agriculteurs en conditions rustiques.

L'évaluation de ces variétés sera réalisée par des producteurs dans le cadre de sélections participatives. Les variétés sélectionnées pourront être revalorisées via les circuits de productions, notamment pour répondre à une demande des circuits courts.

Ce travail s'intègre à une série de tests réalisés dans le cadre du programme Intervabio. D'autres essais concernant les espèces tomate, poivron et aubergine sont réalisés chez des producteurs et suivis par le GRAB pour le Sud-Est (Var, Vaucluse, Alpes Maritimes, Hautes Alpes), par Bio Loire Océan pour le Nord-Ouest (Maine-et-Loire, Loire Atlantique, Vendée), et par Agrobio Périgord pour le Sud-Ouest (Dordogne).

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- station GRAB : sol très profond, de texture limono-argileuse.
- culture de plein champ, à plat sur grilles
- planches (cultirateau) de 1.10 m de largeur, paillage opaque thermique 1.20 m,
- Grilles installées sur la culture pour éviter les pourritures de fruits
- dispositif : planches paillées distantes de 2.40 m, plants distants de 0.38 m sur la ligne, densité 1.1/m²
- plants francs en mottes (diamètre 4 cm)
- Fertilisation :
 - modalité classique : fertilisation : 2T/ha de 6-7-10 (Germiflor), soit un apport de 120 N-140 P2O5 – 200 K2O ;
 - modalité en restriction : pas d'apports, précédent engrais vert
- **Calendrier** : semis 21/04/15, repiquage : 10/05/15, plantation : 18/05/15 (semaine 21), stade 5 feuilles ; récolte fin juillet à septembre.

2-PROTOCOLE :

- 2 modalités : une modalité en culture classique, et une modalité en restriction d'irrigation et de fertilisation
- 2 répétitions par modalités, parcelles élémentaires de 7 plantes
- Les variétés en essai :

| Nom de la variété | Origine |
|------------------------------------|------------------|
| Noire de Noves | CRB leg |
| Purple Kalabash ou Violine côtelée | |
| Russe Ardèche | |
| Poivron Rouge | |
| Poivron Jaune | |
| Blanche | |
| Jaune Grosse Lisse | |
| Marmandaise | |
| Jaune Demi Lisse | |
| Beneli Gorda Rosado | |
| Tomate Corse | Laurence Olivier |
| Riez | |
| Callas | Karine Ifourah |
| Grosse pointu de toulouse | |
| Couille de bœuf | |
| Cœur de bœuf d'Italie | Françoise Genies |
| Vallecale | |
| Lungo di banchette | Irene Benvegna |
| Artauto | Agrosemens |
| Russe de Marie | Marie Beysson |
| Tomate cocktail d'Aubagne | M. d'Aubagne |

- Observations et mesures :
 - Observations :
 - caractérisation des variétés, présentation des fruits (forme, couleur, homogénéité de calibre...)
 - vigueur des plantes, présentation du feuillage (enroulé, nécrosé, ...)
 - suivi physiologique sur l'adaptation au stress
 - Mesures agronomiques : (non réalisées sur les variétés en comportement)
 - rendement commercial (total commercial)
 - poids moyen des fruits.
 - Mesures qualitatives : test gustatifs et visuels, analyses nutritives