



## Essai variétal 2017 en AB en aubergine greffée en culture biologique sous abris

### Protocole d'essai (Catherine MAZOLLIER- Abdel SASSI)

Le GRAB débute en 2017 l'évaluation de variétés d'aubergine en culture biologique greffée sous abris, avec des fruits de forme et de couleur diversifiées, de poids moyen > 200 g. L'essai est complété par une comparaison de différentes densités et tailles.

#### 1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Station GRAB, tunnel 8 m, variété témoin **Black Pearl/ Enza Vitalis**
- **Culture sous abris, 5 rangs/tunnel, palissage en haie**
- **plants greffés, distants de 0.50 m sur le rang, densité = 1.25 plants/m<sup>2</sup>**
- Irrigation par goutte à goutte (2 rampes/rang), paillage biodégradable (largeur 1.20 m)
- **Calendrier :**
  - 3 février : semis en mini mottes (240 trous) ; 27 février : greffage et repiquage en mottes de 7 cm
  - 29 mars: plantation ; récolte de début juin à octobre 2017

#### 2-PROTOCOLE :

- **Essai bloc à 2 répétitions : parcelles élémentaires de 9 ou 10 plantes.**
- Semences biologiques ou conventionnelles non traitées
- **Essai variétal : 26 variétés en essai :** (taille systématique des fleurs secondaires)

**Tableau 1 : variétés en essai**

(en gras : variétés en semences biologiques, en italique : hybrides F1)

couleur	noires			zébrées	Roses mauves	blanches
FORME	OVOIDE	LONGUES	RONDES	OVOIDES	RONDES	LONGUES ou RONDES
Agro-semens		6 Violette de Barbantane	10 Ronde de Valence		18 Rotonda di Sfumata 19 Violette de Florence	24 Longue blanche
Atypyc					20 <i>Bella Roma F1</i>	
Ducrettet		7 <i>Abrivado F1</i>	11 <i>Barbarella F1</i>			25 <i>Albino F1</i>
Enza Vitalis	1 <b><i>Black Pearl F1</i></b> 2 <i>E 1735 F1</i>	8 <i>E1694 F1</i>				
Gautier	3 <b><i>Shakira F1</i></b>	9 <i>Flavine F1</i>		12 <i>Riado F1</i> 13 <i>Z1533 F1</i>		
Rijk Zwaan	4 <i>Monarca F1</i> 5 <i>10210 RZ F1</i>			14 <i>Angela F1</i> 15 <i>Lydia F1</i>		
Vilmorin					21 <i>Roby F1</i>	
Voltz	17 <i>Amélia F1</i>			16 <i>Néréa F1</i>	22 <i>Béatrice F1</i> 23 <i>Rotonda di Sfumata</i>	26 <i>Clara F1</i>

- **Essai techniques culturales :**
  - Fleurs secondaires non taillées (27)
  - Taille en gobelet (28) : suppression des rameaux centraux
  - Densité forte (29) : plants à 0.45 m soit 1.40 plants/m<sup>2</sup>
  - Densité très forte (30) : plants à 0.40 m soit 1.56 plants/m<sup>2</sup>
- **Observations et mesures réalisées :**
  - **Observations** : vigueur des plantes, tolérance aux maladies, présentation des fruits;
  - **Mesures agronomiques** : Précocité et rendement commercial, calibre (poids moyen).
  - **Tests de conservation** : à confirmer