

Cette évaluation variétale en tomate Noire de Crimée est réalisée en culture biologique greffée sous abris. Elle est destinée à étudier 5 variétés : 1 hybride F1 (Marnero/Gautier) et 4 populations, toutes disponibles en semences biologiques.

### 1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER

- Station GRAB (Avignon), culture biologique sous abris (tunnel largeur 8 m) ;
- Culture de tomate greffée, plants 1 tête (porte greffe Embajador) ;
- Irrigation par goutte à goutte, paillage PE thermique micro-perforé ;
- Calendrier : plantation le 29 mars 2022 (plants en mottes de 7.5), récolte de début juin à aout ;
- Dispositif et densité (tunnel 8 m) : 6 rangs (3 doubles), plants à 33 cm, soit 2.25 tête/m<sup>2</sup>.

### 2-PROTOCOLE :

- **Essai bloc à 2 répétitions : parcelles élémentaires de 12 plants.**
- **Observations et mesures réalisées :**
  - **Observations des plantes :** vigueur des plantes, comportement du feuillage, tolérance aux maladies aériennes...
  - **Comptage et élimination des fleurs déformées**
  - **Observations des fruits :** forme, sensibilité aux fentes, ...
  - **Mesures agronomiques :** aucune ;
  - **Mesures de qualité gustative** (à confirmer).

**Tableau 1 : variétés en essai :**  
(toutes disponibles en semences biologiques)

N°	Variété	Société	tolérances
1	<b>MARNERO F1</b>	Gautier	(HR) ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/For/Fol:0
2	YALTA	Prosem	/
3	Noire de CRIMEE	Voltz	/
4	Noire de CRIMEE	Agrosemens	/
5	Noire de CRIMEE	Delta	/

### 3-RESULTATS PROVISOIRES (5/07/22) :

- **Observation des plantes :**
  - Bonne vigueur pour les 5 variétés, avec peu de nécroses et d'enroulement de feuilles ;
  - De nombreuses plantes se sont déterminées au-dessus du 1<sup>er</sup> bouquet (1 axillaire a été laissé pour garder une tête) : ce phénomène a été observé pour les 5 variétés.
- **Observations des fleurs déformées :** le type Noire de Crimée présente une tendance à faire des fleurs déformées (double/triple), notamment la 1<sup>ère</sup> fleur du 1<sup>er</sup> bouquet ; ces fleurs se transforment en fruits très déformés, souvent non commercialisable (photos ci-dessous). Il est conseillé de supprimer ces fleurs pour limiter le problème. Un seul passage a été réalisé le 26/04 pour compter et enlever les fleurs déformées : les 5 variétés avaient un nombre proche de 0.75 fleur déformée/plante. Le nombre de fleurs déformées a été ensuite très faible et aucun enlèvement/comptage n'a été nécessaire.
- **Observations des fruits :** les 5 variétés présentent des niveaux similaires de fruits **fendus**, défaut principal de ce type variétal.

