



Essai variétal 2016 en AB en poivron rouge carré et 1/2- 3/4 long sous abris

Protocole d'essai (Catherine MAZOLLIER)

Suite aux 2 essais réalisés au GRAB en 2014 et 2015 sur une large gamme de types variétaux, cet essai a pour objectif de poursuivre l'évaluation de variétés de poivron de couleur rouge en culture sous abris, de types carré et 1/2-3/4 long, en semences biologiques ou conventionnelles non traitées,

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Station GRAB, tunnel 8 m, culture palissée sous abris, 5 rangs/tunnel
- plants francs, distants de 0.33 m sur le rang, densité = 1.89 plants/m²
- Irrigation par goutte à goutte (2 rampes/rang), paillage biodégradable (largeur 1.20 m)
- **Calendrier : semis : le 8 février 2016 en mini mottes (240 trous), repiquage le 2 mars 2016 en plaques alvéolées de 40 plants (mottes de 7 cm) plantation le 5 avril 2016; récolte de fin juin à fin septembre**

2-PROTOCOLE :

21- ESSAI VARIETAL

- Essai bloc à **2 répétitions** : parcelles élémentaires de **11 plantes**.
- Semences biologiques ou conventionnelles non traitées
- Types carré ou long (1/2 et 3/4) couleur **rouge** à maturité

Tableau 1 : variétés en essai

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

société	CARRE	tolérance	LONG	tolérance
Agros	1 Yolo Wonder	TmV		
	2 California Wonder	TmV		
Clause	<i>3 Gonto F1</i>	TmV TSWV	<i>13 Relys F1</i>	TmV PVY TSWV
		CMV TSWV	<i>14 Raimu F1</i>	TSWV
			<i>15 PLRC 660 F1</i>	
Ducrettet			<i>16 Lamuyo F1</i>	
Vitalis	4 Sprinter F1	Tm0-3		
Enza	<i>5 Rosello F1</i>	TSWV	<i>17 Tejas F1</i>	TmV TSWV
	<i>6 Muley F1</i>	TmV TSWV ?		
Gautier	<i>7 Kouros F1</i>	TmV TSWV	<i>18 Lany F1</i>	TmV TSWV
Rijk Zwaan	<i>8 Davos F1</i>	TmV		
	<i>9 Zamboni F1</i>	TmV-2 TSWV		
Sakata	<i>10 Scriveria F1</i>	TmV0 PVY1-2	<i>19 Calibello F1</i>	TmV-2 TSWV
			<i>20 Memento F1</i>	TmV-2 TSWV ?
Sativa	11 Jumbo	/		
Syngenta	<i>12 Balta F1</i>	TmV0 PVY0-1-2 CMV TSWV	<i>21 Almuden F1</i>	TmV TSWV
			<i>22 Galileo F1</i>	TmV TSWV

22- ESSAI TECHNIQUE

Dans l'essai réalisé en 2015, la suppression de la 1^{ère} fleur n'a pas apporté un intérêt net au niveau du rendement et du taux de 1^{er} choix, mais elle a permis de faciliter la récolte : cette modalité n'est pas réétudiée en 2016 et la suppression de la 1^{ère} fleur sera généralisée (vers 10-15 mai 2016).

En revanche, nous comparerons à nouveau les 2 modalités suivantes (variété Gonto) :

- **Densités** : plants à 0.33 m soit **1.89/m²** et plants à 0.40 m soit **1.56/m²** ;
- **nombre de bras** : 3 bras ou bien 2 bras (par suppression du 3^{ème} bras vers le 10 mai)

Toutes les plantes seront nettoyées sous la fourche (vers le 10 mai).

Tableau 2 : essai taille/densité sur la variété Gonto

N°	modalité	Nombre de bras : 2 bras - 3 bras	Densité forte D+ = 1.89/m ² - Faible D- = 1.56/m ²
3	2 D+	2	D+
23	2 D-	2	D-
24	3 D+	3	D+
25	3 D-	3	D-

Observations et mesures réalisées dans les 2 essais :

- **Observations** : vigueur des plantes, tolérance aux maladies, présentation des fruits;
- **Mesures agronomiques** : Précocité et rendement commercial, calibre (poids moyen).