



Aubergines



Evaluation de deux variétés d'aubergines sur substrat laine de roche sous serre vitrée chauffée en culture longue

2020

Daisy HOUDMON (CVETMO)

I/ But de l'essai

Comparaison de deux variétés afin d'obtenir des plantes à tendance générative dans un dispositif de conduite de plantes à 4 bras.

II/ Matériel et méthodes

Site: Réseau maraîchers : SCEA DU CHAPEAU ROUGE -45160 OLIVET - SERRE N° 1

VARIÉTÉ	OBTENTEUR	RÉSISTANCES SIGNALÉES (1)
BEYONCE	RIJK ZWAAN	Non signalées
LEMMY	ENZA ZADEN	Non signalées
PORTE GREFFE	OBTENTEUR	RÉSISTANCES SIGNALÉES (1)
MAXIFORT	MONSANTO/ DE RUITER	HR : ToMV : 0-2/ Fol : 0.1/For/PI/ Va : 0/Vd : 0 IR: Ma/Mi/Mj

(1) ToMV : *Tomato mosaic virus* – Ff : *Fulvia fulva* races A,B,C,D et E - Fol 0.1 : *Fusarium oxysporum lycopersici* races 0 et 1- For : *Fusarium oxysporum radices lycopersici* - PI : *Pyrenochaeta lycopersici* - Va/Vd : *verticillium albo-atrum*, *verticillium dahliae* - Ma/Mi/Mj : *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*

Dispositif : en blocs de Fisher à 3 répétitions

Contrôle des rendements sur parcelles élémentaires de 56 plantes

Paramètres observés :

- Le comportement des plantes : équilibre végétatif/génératif, homogénéité inter-bras et inter-plantes
- La qualité des fruits : forme, fermeté, couleur, brillance
- Le rendement : précoce et final
- Les aspects sanitaires ou physiologiques

Caractéristiques serre : chapelle largeur 8 m, hauteur sous chenaux 4.50 m

Conduite culturale :

Plantation	28 janvier 2020
Densité	1.25 plantes/m ²
Stade plantation	7.5 / 8.0 feuilles, hauteur 19 à 26 cm
Début récolte	2 mars 2020
Arrêt de la culture	6 novembre 2020
Substrat	Laine de roche
Conduite de la plante	4 bras
Conduite sanitaire	Protection biologique intégrée
Récolte	2 fois par semaine

Année de mise en place : 2020

Renseignements complémentaires auprès de : Daisy HOUDMON, (20_aube_vari_01-CHAPEAU ROUGE), CVETMO 196 rue des Montaudins 45560 SAINT DENIS EN VAL, tél 02 38 64 94 32, mail cvetmo@loiret.chambagri.fr

Mots clés : aubergines, variétés, porte-greffe, substrats, serre chauffée, culture longue

Diffusion publique totale (Internet) © reserved to intranet confidential

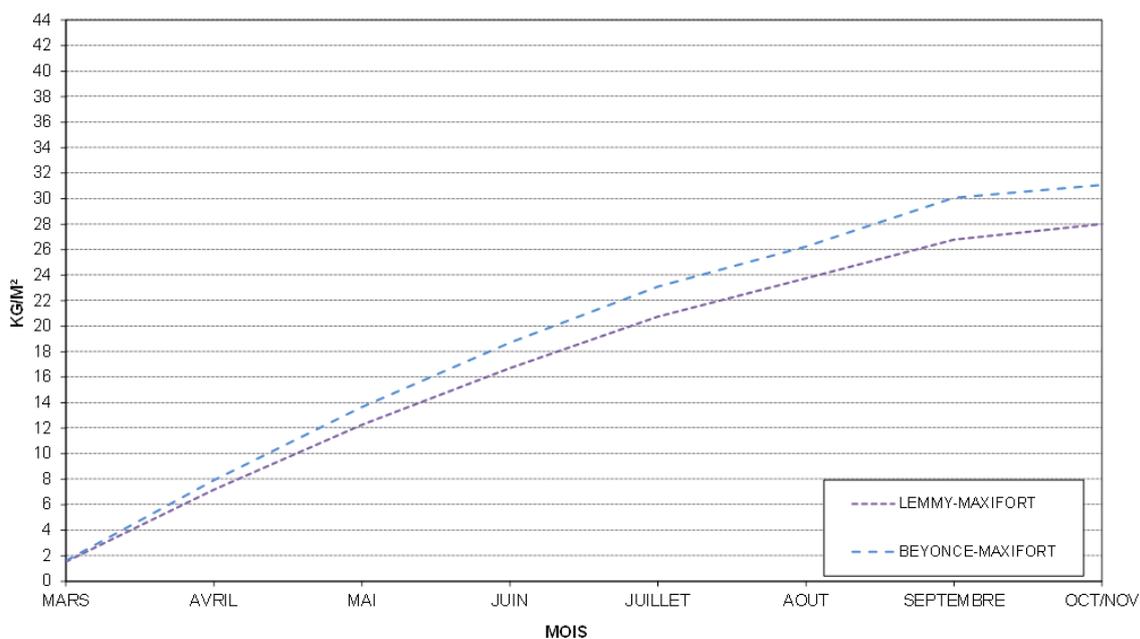
III/ Résultats/discussion

RÉSULTATS AGRONOMIQUES :

TABLEAU DE RENDEMENTS MENSUELS en catégorie O

MOIS	LEMMY-MAXIFORT	BEYONCE-MAXIFORT
	kg/m ²	kg/m ²
MARS du 02/03/2020 au 29/03/2020	1,52	1,61
AVRIL du 30/03/2020 au 03/05/2020	5,66	6,31
MAI du 04/05/2020 au 31/05/2020	5,09	5,75
JUIN du 01/06/2020 au 28/06/2020	4,44	5,05
JUILLET du 29/06/2020 au 02/08/2020	4,05	4,39
AOUT du 03/08/2020 au 30/08/2020	2,99	3,13
SEPTEMBRE du 31/08/2020 au 04/10/2020	3,05	3,83
OCTOBRE du 05/10/2020 au 06/11/2020	1,22	1,00
TOTAL	28,01	31,08

COMPARAISON DES RENDEMENTS AUBERGINES



CARACTÉRISTIQUES DES PLANTES ET DES FRUITS :

CARACTERISTIQUES DES PLANTES

VARIETES	VIGUEUR		PORT	FEUILLAGE			Entre nœuds	EQUILIBRE			FLORAISON		
	Normale	Equilibre entre bras	Aéré	Densité	Moyen	Végétatif		Génératif	Equilibré	Unitaire	Double fleur	Multiple	Nouaison
BEYONCE/MAXIFORT (Rijk Zwaan)/(Monsanto-De Ruiter)	o	o -	o -	o	o +	o			o	o			o
JEMMY/MAXIFORT (Enza Zaden)/(Monsanto-De Ruiter)	o	o -	o -	o	o	o +			o	o			o

o : correspond au critère

+ : supérieur au critère

- : inférieur au critère

CARACTERISTIQUES DES FRUITS

VARIETES	FORME DES FRUITS				CALICE							SEPALES			COULEUR			LONGUEUR En cm	
	Piriforme	1/2 long	Globuleux	Cylindrique	Vert	Important	Réduit	Normale	Côtelé	Découpé	Épines	Longues	Courtes	Bouclées	Violet	Foncé	Luisant		Fermeté
BEYONCE/MAXIFORT (Rijk Zwaan)/(Monsanto-De Ruiter)	o -	--			o		o					-	o -	-		o	o	o	17/19 puis 20/23
JEMMY/MAXIFORT (Enza Zaden)/(Monsanto-De Ruiter)	o		--		o		o						o -	o -		o	o	o	18/19 puis 19/20

o : correspond au critère

+ : supérieur au critère

- : inférieur au critère

IV/ Conclusion

Variété/porte-greffe retenue dans cet essai et conseillée en culture

Cette association variété/porte-greffe est conseillée en culture

- **BEYONCE/MAXIFORT (Rijk Zwaan)/(Monsanto-De Ruiter)** : dans cet essai, cette association est retenue pour son rendement et la qualité de ses fruits.

Bonne vigueur de plante, plante assez homogène entre les plantes et les bras, plante équilibrée. Port aéré à moyennement aéré, bonne nouaison. Floraison majoritairement unitaire. Plante avec des feuilles assez longues et moyennement larges.

Fruit piriforme, foncé, brillant et ferme, calice réduit et vert avec des sépales assez courts et légèrement bouclés. Longueur 17/19 cm à 20/23 cm.

Bon rendement final.

Variété à revoir dans les réseaux d'expérimentations :

Cette association variété/porte-greffe doit être revue pour confirmer ses résultats

- **JEMMY/MAXIFORT (Enza Zaden)/(Monsanto-De Ruiter)** : dans cet essai, cette association est retenue pour la qualité des plantes.

Bonne vigueur de plante, plante assez homogène entre les plantes et les bras, plante équilibrée. Port aéré à moyennement aéré avec des feuilles longues et moyennement larges, nouaison correcte. Floraison majoritairement unitaire.

Fruit piriforme à légèrement globuleux, foncé, brillant et ferme, calice réduit et vert avec des sépales assez courts et bouclés à moyennement bouclés. Longueur 18/19 cm à 19/20 cm.

Rendement correct



Cet essai a été réalisé avec le soutien financier de :

