

ESSAI GRAB sous abris en AB : aubergine greffée (plantation 19/04/18) début récolte 4/06/18 - 5 rangs (tunnel 8 m) - densité 1,40 /m²

4 variétés - 2 porte greffe - 2 tailles - 2 méthodes d'irrigation

résultats finaux au 1/10/18 (4 mois de récolte)

n°	VARIETE	société	rdt commercial total en kg/m²	poids moyen des fruits en g
----	---------	---------	-------------------------------	-----------------------------

porte greffe Solanum torvum (STT3/Vilmorin)

EAU confortable (20-40 cb à 30 cm) -T3 SUD

1	BLACK PEARL	ENZA	10,8 kg/m²	252 g
2	SHAKIRA	GAUTIER	10,6 kg/m²	263 g
3	MONARCA	RZ	11,3 kg/m²	256 g
4	AMALIA	VOLTZ	11,2 kg/m²	248 g

***moyenne 4 variétés : STT3 eau confortable* 11 kg/m² 255 g**

EAU restreinte (50-70 cb à 30 cm) - T3 NORD

1	BLACK PEARL	ENZA	10,1 kg/m²	245 g
2	SHAKIRA	GAUTIER	9,0 kg/m²	247 g
3	MONARCA	RZ	9,5 kg/m²	237 g
4	AMALIA	VOLTZ	10,1 kg/m²	245 g

***moyenne 4 variétés : STT3/ eau restreinte* 9,7 kg/m² 243 g**

porte greffe KNVFFr (Fortamino/Enza)

EAU confortable (20-40 cb à 30 cm) - T4 SUD

1	BLACK PEARL	ENZA	10,0 kg/m²	239 g
2	SHAKIRA	GAUTIER	8,3 kg/m²	251 g
3	MONARCA	RZ	8,7 kg/m²	240 g
4	AMALIA	VOLTZ	9,2 kg/m²	235 g

***moy. 4 variétés : Fortamino/ eau confortable* 9,0 kg/m² 241 g**

EAU restreinte (50-70 cb à 30 cm) - T4 NORD

1	BLACK PEARL	ENZA	9,7 kg/m²	237 g
2	SHAKIRA	GAUTIER	7,7 kg/m²	252 g
3	MONARCA	RZ	7,7 kg/m²	235 g
4	AMALIA	VOLTZ	8,6 kg/m²	235 g

***moy. 4 variétés : Fortamino/ eau restreinte* 8,4 kg/m² 240 g**

ESSAI GRAB sous abris en AB : aubergine greffée (plantation 19/04/18) début récolte 7/06/18 - 5 rangs (tunnel 8 m) - densité 1,40 /m²

4 variétés - 2 porte greffe - 2 tailles - 2 méthodes d'irrigation

résultats finaux au 1/10/18 (4 mois de récolte)

comparaison des 2 pg pour les 2 régimes d'irrigation (moy 4 variétés)

STT3/eau confortable	11 kg/m²	255 g
STT3/ eau restreinte	9,7 kg/m²	243 g
Fortamino/ eau confortable	9,0 kg/m²	241 g
Fortamino/ eau restreinte	8,4 kg/m²	240 g

Le porte greffe STT3 assure une entrée en production plus tardive (plants plus petits) mais son rendement dépasse celui de Fortamino dès 1 mois de récolte
Les irrigations confortables améliorent le rendement pour toutes les variétés et pour les 2 porte greffes grâce à un nombre de fruits récolté plus élevé
Les irrigations confortables valorisent davantage STT3 que Fortamino

comparaison des 4 variétés (moyenne 4 modalités porte greffe/irrigation)

1	BLACK PEARL (BIO)	ENZA	10,2 kg/m²	243 g
2	SHAKIRA (BIO)	GAUTIER	8,9 kg/m²	253 g
3	MONARCA (NT)	RZ	9,3 kg/m²	242 g
4	AMALIA (BIO)	VOLTZ	9,8 kg/m²	241 g

Les 4 variétés sont très proches pour leurs fruits :

- fruits oblongs, brillants et bien noirs, de calibre homogène
- taux très faible de 2ème choix (2%) et de déchets (0,5 fruit/m²)

Les rendements sont proches (Shakira plus tardive) : 9 à 10 kg/m² en 4 mois

comparaison de méthodes de taille sur Black pearl

témoin : fleurs secondaires supprimées	10,2 kg/m²	243 g
fleurs secondaires supprimées - gobelet	9,5 kg/m²	252 g
fleurs secondaires non supprimées	10,0 kg/m²	252 g

La suppression des fleurs secondaires et la taille en gobelet n'ont pas modifié le rendement ni le calibre - le taux de déchets est identique