

| 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 /m <sup>2</sup> |             |         |   |                             |
|---|-------------|---------|---|-----------------------------|
| 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/m <sup>2</sup> | poids moyen des fruits en g |
| <b>porte greffe <u>Solanum torvum</u> (STT3/Vilmorin)</b>   |             |         |   |                             |
| <b>EAU <u>confortable</u> (20-40 cb à 30 cm) -T3 SUD</b>  |             |         |   |                             |
| 1   | BLACK PEARL | ENZA    | 10,8 kg/m <sup>2</sup>                    | 252 g                       |
| 2   | SHAKIRA     | GAUTIER | 10,6 kg/m <sup>2</sup>                    | 263 g                       |
| 3   | MONARCA     | RZ      | 11,3 kg/m <sup>2</sup>                    | 256 g                       |
| 4   | AMALIA      | VOLTZ   | 11,2 kg/m <sup>2</sup>                    | 248 g                       |
| <i>moyenne 4 variétés : STT3 eau confortable</i>  |             |         | <b>11 kg/m<sup>2</sup></b>                | <b>255 g</b>                |
| <b>EAU <u>restreinte</u> (50-70 cb à 30 cm) - T3 NORD</b>   |             |         |   |                             |
| 1   | BLACK PEARL | ENZA    | 10,1 kg/m <sup>2</sup>                    | 245 g                       |
| 2   | SHAKIRA     | GAUTIER | 9,0 kg/m <sup>2</sup>                     | 247 g                       |
| 3   | MONARCA     | RZ      | 9,5 kg/m <sup>2</sup>                     | 237 g                       |
| 4   | AMALIA      | VOLTZ   | 10,1 kg/m <sup>2</sup>                    | 245 g                       |
| <i>moyenne 4 variétés : STT3/ eau restreinte</i>  |             |         | <b>9,7 kg/m<sup>2</sup></b>               | <b>243 g</b>                |
| <b>porte greffe KNVFFr (Fortamino/Enza)</b>   |             |         |   |                             |
| <b>EAU <u>confortable</u> (20-40 cb à 30 cm) - T4 SUD</b>   |             |         |   |                             |
| 1   | BLACK PEARL | ENZA    | 10,0 kg/m <sup>2</sup>                    | 239 g                       |
| 2   | SHAKIRA     | GAUTIER | 8,3 kg/m <sup>2</sup>                     | 251 g                       |
| 3   | MONARCA     | RZ      | 8,7 kg/m <sup>2</sup>                     | 240 g                       |
| 4   | AMALIA      | VOLTZ   | 9,2 kg/m <sup>2</sup>                     | 235 g                       |
| <i>moy. 4 variétés : Fortamino/ eau confortable</i>   |             |         | <b>9,0 kg/m<sup>2</sup></b>               | <b>241 g</b>                |
| <b>EAU <u>restreinte</u> (50-70 cb à 30 cm) - T4 NORD</b>   |             |         |   |                             |
| 1   | BLACK PEARL | ENZA    | 9,7 kg/m <sup>2</sup>                     | 237 g                       |
| 2   | SHAKIRA     | GAUTIER | 7,7 kg/m <sup>2</sup>                     | 252 g                       |
| 3   | MONARCA     | RZ      | 7,7 kg/m <sup>2</sup>                     | 235 g                       |
| 4   | AMALIA      | VOLTZ   | 8,6 kg/m <sup>2</sup>                     | 235 g                       |
| <i>moy. 4 variétés : Fortamino/ eau restreinte</i>  |             |         | <b>8,4 kg/m<sup>2</sup></b>               | <b>240 g</b>                |

**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 /m<sup>2</sup>**

**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)**

|                                   |                             |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>STT3/eau confortable</b>       | <b>11 kg/m<sup>2</sup></b>  | <b>255 g</b> |
| <b>STT3/ eau restreinte</b>       | <b>9,7 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>243 g</b> |
| <b>Fortamino/ eau confortable</b> | <b>9,0 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>241 g</b> |
| <b>Fortamino/ eau restreinte</b>  | <b>8,4 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>240 g</b> |

**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 | <b>BLACK PEARL (BIO)</b> | <b>ENZA</b>    | <b>10,2 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>243 g</b> |
| 2 | <b>SHAKIRA (BIO)</b>     | <b>GAUTIER</b> | <b>8,9 kg/m<sup>2</sup></b>  | <b>253 g</b> |
| 3 | <b>MONARCA (NT)</b>      | <b>RZ</b>      | <b>9,3 kg/m<sup>2</sup></b>  | <b>242 g</b> |
| 4 | <b>AMALIA (BIO)</b>      | <b>VOLTZ</b>   | <b>9,8 kg/m<sup>2</sup></b>  | <b>241 g</b> |

**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/m<sup>2</sup>)  
**Les rendements sont proches (Shakira plus tardive) : 9 à 10 kg/m<sup>2</sup> en 4 mois**

**comparaison de méthodes de taille sur Black pearl**

|  |                              |              |
|--|------------------------------|--------------|
| <b>témoin : fleurs secondaires supprimées</b>  | <b>10,2 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>243 g</b> |
| <b>fleurs secondaires supprimées - gobelet</b> | <b>9,5 kg/m<sup>2</sup></b>  | <b>252 g</b> |
| <b>fleurs secondaires non supprimées</b>       | <b>10,0 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>252 g</b> |

**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**