

LEVIER GREFFAGE

Principe et objectif



Plant de tomate greffé. PLANETE Légumes.

>> En production sous abri, la fatigue du sol est un problème récurrent, notamment sur les cultures d'été comme le concombre et la tomate. Pour des raisons de place limitée sous les serres, les rotations sont souvent trop courtes sur ces cultures. Ainsi, on observe des grosses pertes de rendement en raison des maladies telluriques comme le *Fusarium oxysporum*, le Corky root, le mildiou terrestre ou certains nématodes.

>> Face à cet enjeu, l'utilisation de plants greffés représente une technique de lutte intéressante. Elle permet de **combiner les qualités agronomiques** (goût, productivité...) **d'une variété - greffon, avec la résistance à un problème tellurique ciblé d'une autre - porte greffe.**

Éléments techniques

Mise en œuvre et Précisions d'application

>> Le greffage est très technique et généralement réalisé par le pépiniériste.

Selon le bioagresseur cible, **l'efficacité du greffage est bonne voire excellente (100%)**. Au niveau de la technicité de la mise en place de la culture, il n'y a **presque aucune contrainte pour le producteur**.

Critères de réussite

>> Il faut veiller à **ne pas planter trop profondément** pour éviter le contact du greffon sensible avec la terre. De plus, les plants greffés sont souvent très poussants. Il faut faire attention de choisir un **porte-greffe adapté** dans le cas d'une variété vigoureuse. Comme le feuillage est également plus dense il faut être **plus vigilant au niveau des maladies foliaires**.

Atouts

- Avec la technique en double-têtes (tomate, concombre, ...), il n'existe pas de réel "surcoût" à l'utilisation de plants greffés
- Mise en place très facile
- S'il n'y a pas encore de contournement de résistance du porte-greffe, la réussite face au bioagresseur est de quasiment 100%

Contraintes/Limites

- La commande des plants greffés doit être faite bien avant celle des plants francs
- Les producteurs ne peuvent pas faire leurs propres plants mais dépendent du pépiniériste
- A force de travailler de plus en plus avec des porte-greffes, des résistances sont apparues et vont encore apparaître (exemple : Verticilliose sur aubergine)

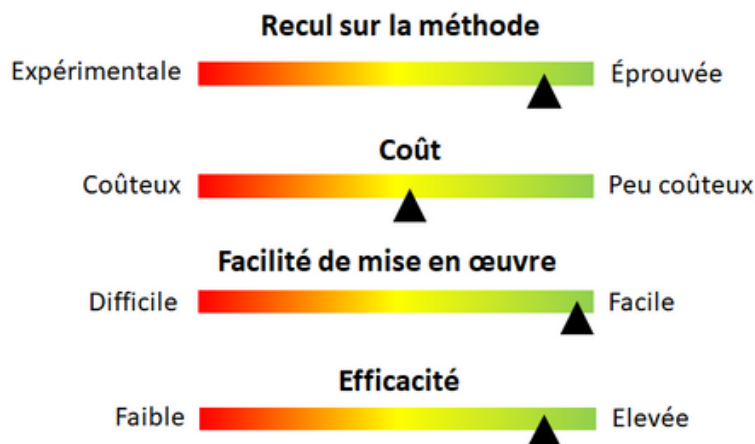
Éléments financiers

>> Un plant greffé coûte à peu près le double d'un plant franc. Comme une **conduite sur double-tête** permet de diviser le besoin en plants par deux tout en obtenant le même rendement il n'y a pas de surcoût.



Plant de tomate greffé à double-tête. PLANETE Légumes.

Faisabilité



Pour aller plus loin...

- >> Une **stratégie globale** est nécessaire pour une solution durable. Les **contournements de résistances sont un risque permanent**.
- >> Une **rotation allongée** est la solution la plus simple d'un point de vue agronomique mais la plus compliquée d'un point de vue économique. Il faut toutefois garder cette solution en tête et essayer de l'appliquer autant que possible.
- >> Avec l'**intégration des engrais verts et l'apport de matière organique sous abri**, on peut améliorer la vie du sol. Un sol plus riche en microorganismes de toutes sortes est un habitat déjà occupé, il résistera mieux à l'invasion d'un unique organisme pathogène pour la culture (cf fiche Qualité du sol).

AUTRE LEVIER NON DÉVELOPPÉ DANS CETTE FICHE GESTION DES DÉCHETS

- >> Cf fiche Élimination des déchets de culture, efficace contre certains pathogènes telluriques.