

Le Greffage du châtaignier

Le greffage représente l'union d'une partie végétale à un autre végétal. C'est insérer une portion de rameau (**greffon**) sur le sujet supportant la greffe appelé **porte – greffe**.

Objet du greffage

- Protéger et conserver un grand nombre de variétés de châtaignes ayant un intérêt économique
- Multiplier des plants sains
- Développer des caractères agronomiques :
 - Production accrue
 - Amélioration de la qualité (calibre, caractère « marron »)

Le porte-greffe intervient dans l'enracinement, la vigueur, la mise à fruit plus ou moins rapide.

Prélèvement du greffon

Les greffons sont prélevés sur des arbres sélectionnés appelés « têtards » à la mi-février et conservés en chambre froide (10°C) où dans une cave humide.

Il est souhaitable de prélever en période de vieille décroissante (*luna vechja*)

Conditions de réussite du greffage

Elles dépendent d'un certain nombre de facteurs :

Ne pas greffer deux familles botaniques différentes, il est conseillé de greffer deux plants d'une même espèce plutôt que deux plantes du même genre et surtout de genre différent.

Pour qu'il y ait réussite dans le greffage, il faut qu'il y ait compatibilité entre greffon et porte greffe.

Il faut aussi une bonne affinité, si l'affinité est mauvaise cela se traduit par :

- Un décollement du greffon
- Des rougissements précoces
- Des chutes précoces des feuilles

Une mauvaise affinité peut se manifester à n'importe quel moment de la vie future de l'arbre et des fois même à des âges avancés (sur certains arbres centenaires la zone d'assemblage présente un bourrelet de greffe plus ou moins apparent).

La réussite d'une greffe dépend des techniques suivantes :

Mise en contact parfaite de la zone génératrice sous écorce du greffon avec celle du porte-greffe

Exécution de coupes franches (outils bien affûtés et bonne précision du geste)

Plus la surface des zones génératrices est importante plus les chances de reprise sont élevées.

La facilité de reprise au greffage varie avec les espèces et les variétés, elle va dépendre :

De l'importance de la vigueur, plus elle est grande plus le taux de reprise est élevé

Du décalage du stade de développement entre le sujet et le greffon, il est préférable d'avoir un retard du greffon par rapport au porte-greffe plutôt que l'inverse.

De l'importance de la circulation de la sève dans le porte-greffe au moment du greffage

De la date d'intervention et de la méthode de greffage utilisée

De l'état sanitaire du matériel végétal

Epoque de greffage

Il est possible de greffer toute l'année en utilisant les méthodes adéquates :

Grefe de rameaux

Grefte en fente : fin avril à mi mai (*insetu à cuniola*)

Grefte en couronne : fin avril à mi mai (*insetu à curonna*)

Grefte d'écorce

Grefte en écusson : mi-juin à œil poussant, août à œil dormant (*insetu à ochju*)

Grefte en flûte ou sifflet : mi-juin (*insetu à canellu*)

Le niveau de greffage

Le greffage peut être réalisé à tous les niveaux compte tenu des objectifs fixés à l'avance, mais il faut savoir que plus le niveau du greffage est éloigné du sol plus le greffon tardera à se développer.

Traditionnellement on greffe à hauteur d'homme.

Opérations successives

Le greffage doit être effectué en suivant l'ordre chronologique des opérations :

Préparation du porte greffe

Préparation du greffon

Assemblage

Ligature

Masticage des plaies

Equipement nécessaire

Sécateur

Scie égoïne

Greffoir : écussonnoir, greffoir à vigne, serpette

Raphia synthétique ou naturel

Mastic à greffer (à froid ou à chaud)

NB : il est recommandé de bien désinfecter tous les instruments (eau javellisé à 12% ou alcool à brûler) avant chaque opération

Soins et suivi après greffage

Irriguer si besoin les plants greffés

Ebourgeonnage des porte-greffes pour éviter la concurrence avec le greffon

Contrôler les risques d'étranglement par les ligatures

Tuteurer ou lier le greffon dans le cas d'une greffe en couronne ou en fente