

Réhabilitation des vergers de manguiers et d'anacardiens par surgreffage

J.P. Lyannaz¹, J. Ousmanou² †, A. Janoudji²

¹CIRAD, UR Hort Syst
34398 Montpellier Cedex 5
France

²IRAD, Station polyvalente
de Garoua, BP 415 Garoua
Cameroun

LES vergers de manguiers et d'anacardiens des savanes d'Afrique Centrale sont constitués d'arbres issus de semis et souvent hétérogènes. La production de ces arbres est faible et de qualité médiocre. Le surgreffage de matériel végétal sélectionné permettrait d'améliorer ces vergers en substituant une variété peu performante par une variété qui aura été testée localement pour ses performances qualitatives et quantitatives, et la mise à fruit sera rapide, parfois dès la première année.



Méthodologie

La première étape en station a consisté à adapter sur anacardier la technique de greffage en placage avec encoche, technique bien maîtrisée sur manguiers au Nord Cameroun (photos 1, 2 et 3).

L'adaptation de cette technique de greffage au surgreffage des manguiers et des anacardiens s'est faite ensuite en partenariat avec des agriculteurs qui ont prêté leur verger dans le cadre d'opérations de démonstration associant d'autres agriculteurs et des pépiniéristes.

Description de la technique

Le surgreffage associe deux techniques : le rabattage et le greffage.

Le rabattage se fait sur les grosses branches ou sur le tronc avant la saison des pluies (photo 4). On conserve 4 à 5 rameaux bien répartis, que l'on greffera et qui formeront les futures charpentières (photo 5).

La ligature des greffes est classique et le greffon doit rester recouvert jusqu'à l'éclatement du bourgeon terminal (photo 6).



Photo 2. Greffon



Photo 1. Porte greffe



Photo 3. Association



Photo 5. Selection des repousses



Photos 6. Ligature



Photo 4. Rabattage

Résultats : une excellente réussite

Les démonstrations de surgreffage d'arbres adultes ou de jeunes arbres en milieu paysan ont été réalisées avec succès sur manguiers et anacardiens (photo 7).

La réalisation d'un hectare d'anacardier en surgreffage a donné près de 90 % de réussite et dans l'année qui a suivi nous avons obtenu les premières floraisons fructifications sur plusieurs individus (photo 8).



Photo 7. Greffage : le 08/02/07



Photo 8. Janvier 2008 : 30 fruits

Conclusions

LES travaux menés par l'IRAD au Cameroun ont montré que la technique de greffe adoptée pour le manguiers était également la plus adaptée pour l'anacardier. Le succès des opérations de démonstration de surgreffage laisse entrevoir la disponibilité d'un bon outil pour améliorer la qualité des vergers. La vulgarisation de cette innovation technique auprès des pépiniéristes reste à faire et ce sera le rôle des services agricoles en étroite relation avec la recherche fruitière.


PRASAC
Pôle de Recherche
Appliquée au
Développement
des Systèmes
Agricoles
d'Afrique centrale


IRAD
Institut
de Recherche
Agricole pour le
Développement
Station
Polyvalente de
Recherche
Agricole de
Garoua


CIRAD
Centre
de coopération
internationale
en recherche
agronomique
pour le
développement