

Forum Tech-Agro

choix des porte-greffes agrumes

Arrangement par Abdelmoumen Guennoui

Poursuivant la publication, sur nos pages, de discussions intervenues sur ce forum nous reproduisons dans ce numéro des échanges d'expériences sur les porte-greffes (PG) utilisés en agrumiculture. En effet, le producteur doit, à un moment ou un autre, faire face au choix du "meilleur porte-greffe" à utiliser dans son verger agrumicole. La décision n'est pas facile à prendre, surtout devant le nombre élevé de combinaisons porte-greffe-variété cultivée (Nour, Afourer, Citronnier, ...). Pour preuve quelques avis de spécialistes qui se sont exprimés sur le sujet.

Question posée par un membre du forum, de Berkane

J'ai entendu dire que, dans le Souss, le porte-greffe Macrophylla a une grande incidence sur la baisse de la qualité des fruits (apparemment la Nour par exemple a un problème d'alternance). Il paraît également que, en conséquence, certaines stations de conditionnement ont ordonné l'arrachage des agrumes greffés sur Macrophylla, pour le remplacer éven-

tuellement par des porte-greffes nouvellement introduits VOLKAMERIA et C35 (USA). Ces porte-greffes présenteraient une meilleure précocité, une tolérance au calcaire, au stress hydrique et bien sûr à la Tristeza tout en donnant des fruits de bonne qualité. J'aimerais bien savoir :

- Si c'est vrai et si oui est-ce à cause de la Macrophylla, le porte-greffe ou de la variété elle-même,
- Quel porte-greffe est meilleur, le Macrophylla ou Carrizo ? Lequel de ces deux porte-greffes est le plus de-

mandé sur le marché marocain?

Avis pour MACROPHYLLA

Avis 1

A mon avis, le Macrophylla répond mieux aux apports nutritifs que les autres porte-greffes, et présente également l'avantage d'un long cycle d'activité. Une différence que j'ai constatée lorsque j'ai planté différentes variétés greffées sur Macro, Citrange et Volka, le démarrage et la vigueur des plants sur Macro sont nettement avancés par rapport aux mêmes variétés sur les autres PG. Pour C35, les producteurs parlent de sa vigueur très importante, mais le problème reste la rareté de ce PG.

Avis 2

Effectivement, j'ai aussi remarqué que les variétés greffées sur Macro présentent un développement végétatif plus marqué (nette différence lors de la 1^{re} année) par rapport aux variétés greffées sur Carizo.



Avis 3

Comme l'a signalé la majorité des intervenants, les variétés greffées sur Macro donnent des arbres très vigoureux avec un développement végétatif très marqué en plus du rendement qui a atteint 22 T/ha en décembre 2009 pour une plantation de juin 2007 (densité 1.000 arbres/ha). La production est plus précoce par rapport à Volka et au Bigaradier, alors qu'on ne trouve pas une différence de goût avec la nécessité de serrer la fertilisation 15 jours avant le Bigaradier. Le problème majeur de ce porte-greffe reste le fait que la variété greffée "souffle" facilement après une pluie et donc il faut la récolter le plus rapidement possible, contrairement au Bigaradier (Expérience personnelle de la variété Afourer sur Volka, Macro et Bigaradier).

Avis pour VOLKAMERIANA

Avis 4

Ayant utilisé la Volkameriana, le Bigaradier et le Citrange troyer pendant 15 ans au Sénégal où le climat est similaire à celui du Souss, je suis à même de vous dire que les cultivars greffés sur Volka donnent de plus gros calibres et réagissent mieux à la fertilisation que les deux autres. Le seul petit consommateur pour nous, pays consommateurs de citrons et de lime, c'est l'augmentation du taux de sucre

dans les fruits. Pour les oranges, les clémentines et les tangers, c'est impeccable.

Avis 5

Si je devais choisir entre Macrophylla et Volkameriana, j'opterais pour le deuxième. Les raisons sont toutes simples : l'Afourer greffée sur Macrophylla, aussi bien au Souss qu'à Marrakech, se trouve dépourvue des qualités gustatives qui font sa renommée sur le marché international. Quant aux performances productives (tonnage et calibre), elles sont pratiquement pareilles. Pour les producteurs qui veulent planter cette variété tant appréciée, il faut hésiter quant au choix de Macrophylla.

Quelles preuves pour Volkameriana?

Avis 6

Avez-vous des données qui prouvent ce que vous venez d'avancer sur la comparaison des performances des deux PG ? Je pense qu'il s'agit d'un sujet de grande importance, où il ne suffit pas d'affirmer des choses sans preuves tangibles pour convaincre. Y a-t-il des recherches dans ce domaine ? Pour ce qui est du rendement/ha, je ne suis pas sûr qu'il soit le même (au moins durant une douzaine d'années après la plantation), ni la précocité d'entrée en production.

Avis 7

Peut être dans l'un de ces séminaires organisés par la profession nous pourrions discuter des preuves. Ce que j'ai dit est vrai : le Macrophylla donne un goût fade par rapport au reste des porte-greffes. Il faudra hésiter longuement avant de le choisir, sinon se tenir à une part de 5 à 10% par rapport autres porte-greffes (Bigaradier, Citrange carizo, C. troyer ou C35). Il faudrait le gérer différemment pour atténuer ses défauts qualitatifs, mais côté production et calibre, rien à dire.

Adaptation des différents critères de choix

Avis 8

En fait, je pense qu'il n'y pas a une réponse unique à la question quel est le meilleur porte-greffe. Il y a plutôt des PG plus adaptés à telle ou telle situation (salinité, zone à risque, caractéristiques recherchées au niveau du fruit, ...). Même au niveau des conférences, où il y avait les partisans du PG Macro et du citrange, chaque camp a toujours des arguments convaincants.

Avis 9

Il est difficile de trancher sur la question de la

meilleure combinaison variété/porte-greffe pour les agrumes, parce qu'il n'y a pas assez d'essais de compatibilité concernant les porte-greffes Macrophylla et Volkameriana à l'échelle nationale. Cependant, d'après ma modeste expérience dans le secteur dans la zone du Souss, je peux dire que pour assurer un très bon calibre, un bon tonnage et une bonne qualité, j'opte pour le Macrophylla. Le Volkameriana diffère de la Macrophylla par le fait qu'il offre un tonnage inférieur.

En ce qui concerne l'alternance de la variété Nour, je pense que ce phénomène reste encore inconnu. Je ne pense pas qu'il soit lié au type de porte-greffe, mais plutôt physiologique. A l'époque de la SASMA, des essais d'incision annulaire ont été conduits dans ce sens pour comprendre l'alternance, mais ça reste encore insuffisant. De même, des essais portant sur le stress hydrique pendant des périodes très précises ont été conduits dans ce sens pour comprendre le phénomène. A la fin, je voudrais dire que l'alternance de la Nour est un phénomène qui devra être étudié profondément à l'avenir afin de pouvoir profiter au maximum de cette variété qui est hautement demandée sur le marché international.

