

Compte-rendu d'essai

Espèce Abricotier Année 2021 Comportement d'un nouveau porte-greffe vigoureux Etoile

Date : décembre 2021
Rédacteur(s) : CHAMET Christophe
Essai rattaché à l'action n° : **6120174718**
Titre de l'action : Porte-greffe – Innovation et adaptation

1. Thème de l'essai

Matériel végétal, évaluation de porte-greffes dans les conditions pédoclimatiques de Rhône-Alpes.

2. But de l'essai

Trouver des porte-greffes de vigueur supérieure au pêcher Montclar et compatible avec l'abricotier, permettant une utilisation soit dans des situations de sols fatigués, soit avec des variétés de vigueur moyenne ou très fertiles.

3. Facteurs et modalités étudiés

Les modalités étudiées sont les porte-greffes. Chaque tranche de plantation comprend 1 ou plusieurs témoins.

Analyse et synthèse des résultats dans le cadre de la Charte Fruitière Nationale d'Etude des variétés coordonnée par le Ctifl.

4. Matériel et Méthodes

– Matériel Végétal

1 porte-greffe est étudié : Rootpack R, comparé au témoin pêcher Montclar®
La variété Farbaly, très productive et de vigueur moyenne a été choisie.
La plantation a été réalisée le 24 janvier 2017.

- Site d'implantation** : Sefra Etoile sur Rhône (26)
- Dispositif expérimental**

4 répétitions de 1 arbre

– **Observations et mesures**

Les enregistrements portent sur la vigueur des arbres, la phénologie, la production et la productivité, le calibre, la présentation et la qualité des fruits, ainsi que sur d'éventuels problèmes de compatibilité ou du comportement vis-à-vis des bio-agresseurs.

– **Conduite de l'essai**

Mode de conduite : gobelet multi-charpentière à 5.5 m x 4 m

Fertilisation en 5^{ème} année : 67 N, 17 P2O5, 105 K2O, 25MgO (apports faits avant le gel du 8 avril)

Irrigation : de type microjet; 174 mm de fin avril à septembre

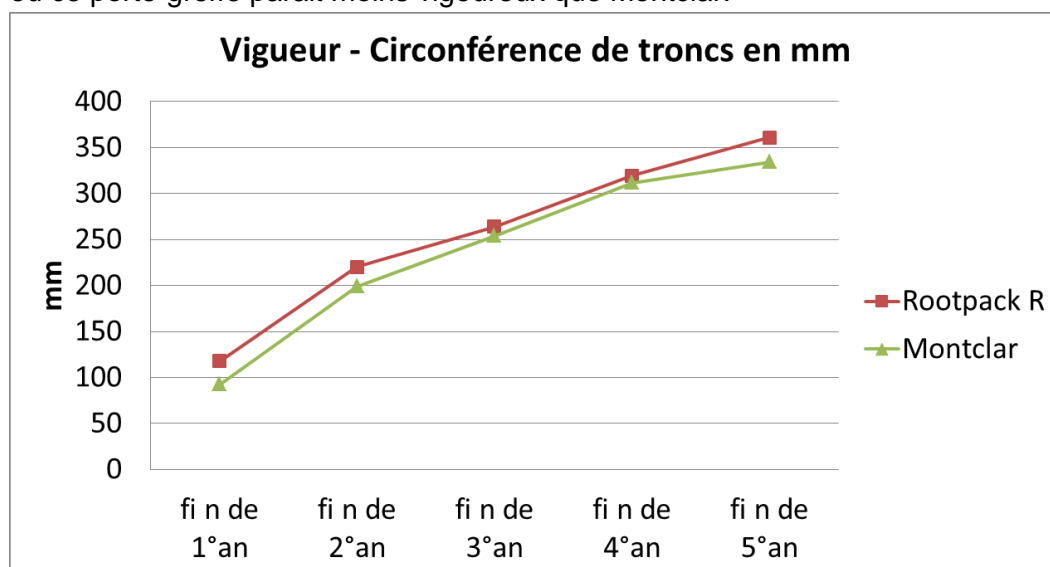
Sols de type diluvium alpin, limono-sableux, avec présence de graviers à 50cm de profondeur

5. Résultats détaillés

Incidence sur la vigueur

Les 2 porte-greffes ont eu une bonne pousse, mais le Rootpack R présente toujours une vigueur légèrement supérieure. Après un ralentissement en 3^{ème} et 4^{ème} année, qui peut s'expliquer par une production supérieure, celui-ci a de nouveau eu une croissance supérieure en 5^{ème} année. Les écarts ne sont toutefois pas significatifs du point de vue statistique.

Ces résultats diffèrent de ceux enregistrés avec la variété Orangered, précoce et vigoureuse, où ce porte-greffe paraît moins vigoureux que Montclar.



Phénologie

Alors qu'aucune incidence n'avait été notée sur l'époque de floraison, les 1ères années, mais on a pu constater une légère avance en 2020 et 2021 avec le Rootpack R. Deux jours d'avance sur le début (25/02 et 27/02 pour Montclar) et la pleine floraison (3/03 et 5/03), en 2021. Avec une intensité de floraison identique, notée 6/9.

Le gel noir du 8 avril (-5°C) a ensuite entraîné des dégâts de 100%, malgré une protection anti-gel.

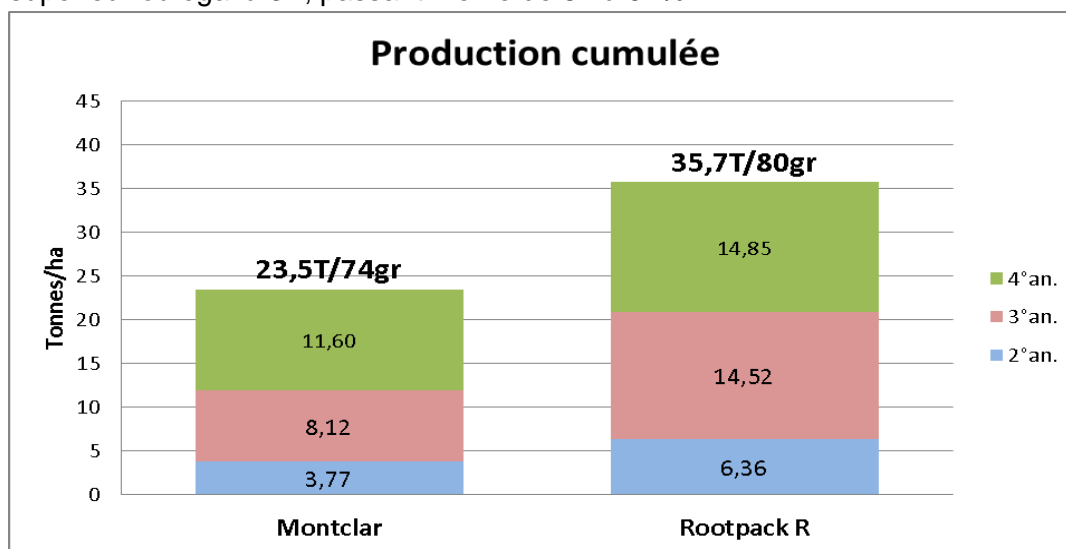
Incidence sur la production

Aucune production en 2021 (gel à 100%)

Production cumulée depuis plantation

Rappel des années précédentes :

Avec une entrée en production déjà meilleure en 2^{ème} année, le porte-greffe Rootpack R confirme son incidence sur la production, par une forte augmentation du tonnage produit (+50% en fin de 4^{ème} année), avec un maintien du calibre. Le pourcentage de calibre supérieur ou égal à 3A, passant même de 84 à 92%.



6. Conclusions de l'essai

A l'issue de la 5ème année, le porte-greffe Rootpack R présente une meilleure vigueur et une entrée en production nettement supérieure à Montclar, sans perte de calibre. Aucun incident végétatif n'a été noté.

L'année 2021, marquée par un gel total de la production, n'apporte pas d'enseignements supplémentaires sur la productivité. Les bons résultats des années précédentes nécessitent d'être confirmés, dans les années qui suivent.

Un autre essai avec la variété précoce Orangered, montre un comportement différent : vigueur inférieure à Montclar depuis la 3^{ème} année, production et calibre inférieurs.