

Compte-rendu d'essai

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

Date : décembre 2020
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

3 porte-greffes sont étudiés :

HA 166-08 (type pêcher x amandier) ; origine PSB/Pépinières Lafond

T 45-03 (type pêcher) ; origine PSB/Pépinières Lafond

Z33 P10 (Myrobolan x Rubira) ; origine INRA

comparés au témoin pêcher Montclar® (greffé à 60cm).

La variété Digat, productive et de vigueur moyenne a été choisie.

La plantation a été réalisée le 10 janvier 2019, en situation de replantation.

– **Site d’implantation** : Sefra Etoile sur Rhône (26)

– **Dispositif expérimental**

3 répétitions de 2 arbres

– **Observations et mesures**

Les enregistrements porteront 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

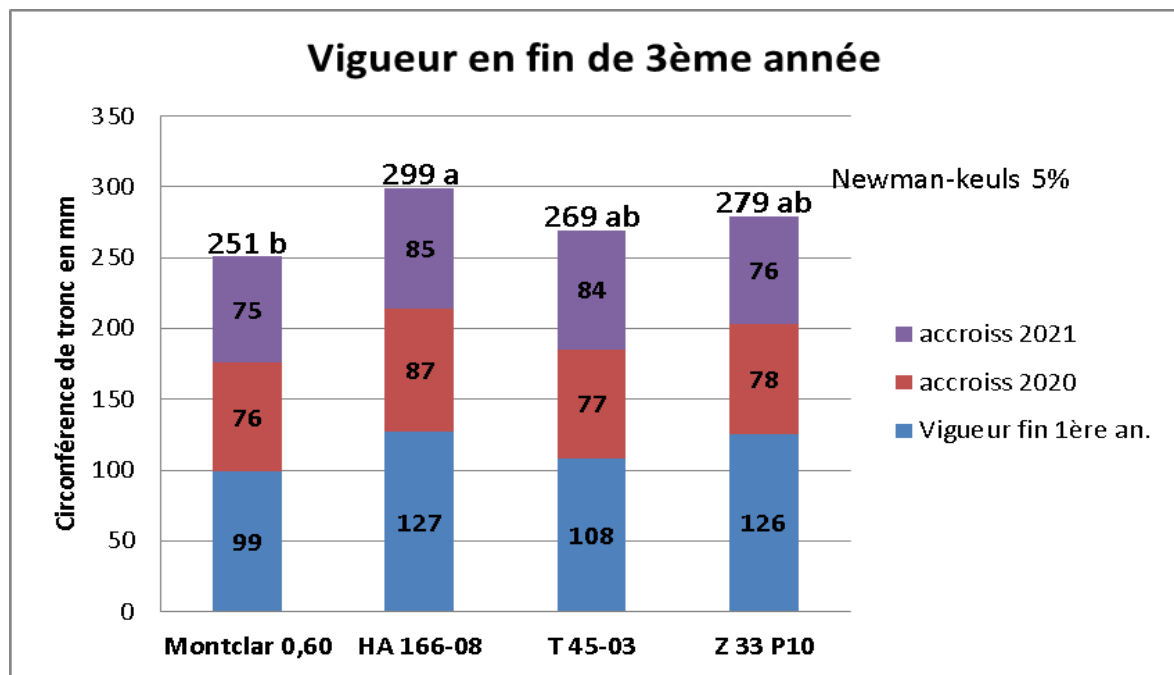
Fertilisation en 3ème année : 76 N, 17 P2O5, 95 K2O, 20 MgO

Irrigation : de type microjet; 166 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



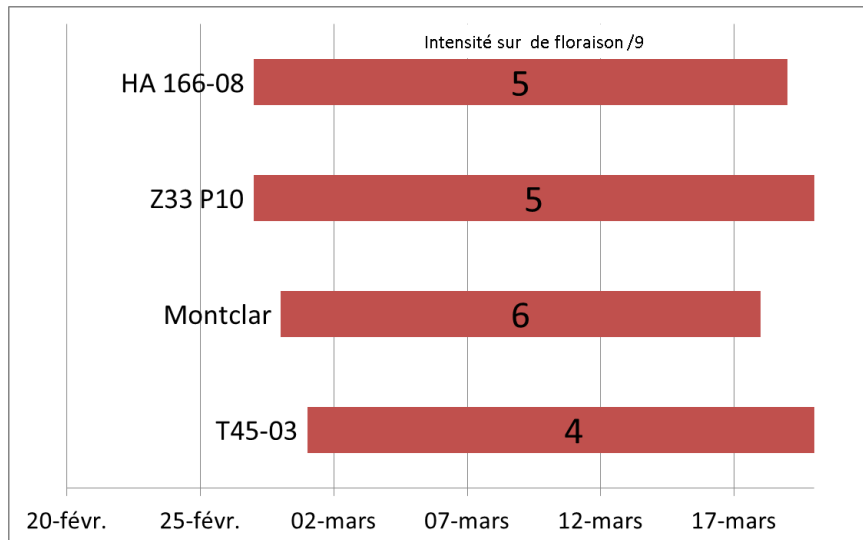
Les 3 porte-greffes étudiés confirment leur vigueur supérieure par rapport au Montclar. HA 166-08 se différenciant du point de vue statistique.

Sensibilités éventuelles aux bio-agresseurs

A noter la mortalité (chancre bactérien de type Pseudomonas) d'une charpentière sur le porte-greffe T45-03.

(La variété Digat est sensible au chancre bactérien)

Incidence sur la phénologie



Peu d'écart de floraison ont été constaté par rapport à Montclar, que ce soit en époque ou en intensité. A revoir ces prochaines années.

Incidence sur la mise à fruit

La forte gelée du 8 avril (-5°C) a entraîné la perte totale de la production, malgré les moyens de protection mis en place.

6. Conclusions de l'essai

En fin de 3^{ème} année, on confirme la bonne installation des arbres, et déjà une vigueur supérieure de tous les porte-greffes étudiés par rapport au témoin Montclar.

La forte et exceptionnelle gelée du 8 avril (-5°C), n'a pas permis d'enregistrer la première production de ce verger.