
Compte-rendu d'essai

Espèce Abricotier Année 2020 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

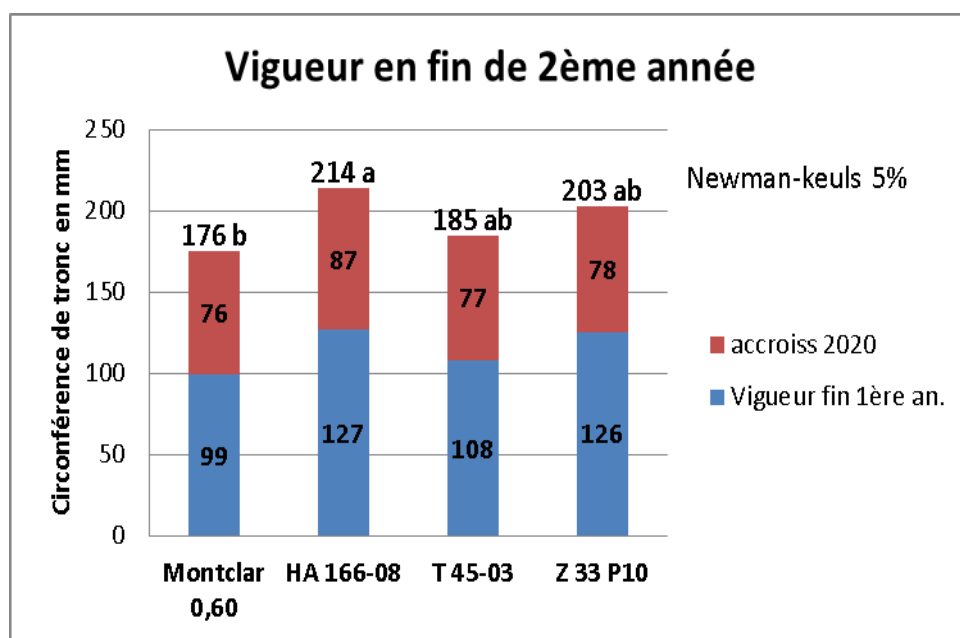
Fertilisation en 1^{ère} année : 56 N, 55 P2O5, 13 MgO

Irrigation : de type microjet; 270 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.

Incidence sur la phénologie

Montclar et T45-03 étaient en pleine fleur le 11 mars. Z33P10 et HA 166-08, le 14 mars. Les floraisons étaient moyennes en intensité (notées 4/9) en 2^{ème} année, pour cette variété qui produit essentiellement sur bouquets de mai.

Incidence sur la mise à fruit

Le gel du 25 mars a entraîné de gros dégâts, et la production relevée en 2^{ème} année est donc anecdotique.

	kg/arbre	nb de fruits/arbre	Pmf en gr
Montclar	0,39	15	52,4
HA 166-08	0,77	23	68,6
T 45-03	1,33	43	77,1
Z 33 P10	0,91	33	55,3

Aucun enseignement tiré de cette première fructification.

6. Conclusions de l'essai

En fin de 2^{ème} année, on note une bonne installation des arbres, et déjà une vigueur supérieure de tous les porte-greffes étudiés par rapport au témoin Montclar.

Avec le gel de mars 2020, l'entrée en production a été très faible. 2021 sera la première année de production significative.