

Compte-rendu d'essai

Espèce Abricotier
Année 2021
Innovation et adaptabilité des porte-greffes dans les contextes
pédoclimatiques
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 inférieure ou proche du pêcher Montclar et compatible avec l'abricotier, permettant une utilisation avec des formes palissées et densifiées.

3. Facteurs et modalités étudiés

Les modalités étudiées sont les porte-greffes, avec 1 témoin (porte-greffe Montclar, largement utilisé sur abricotiers)

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

Le porte-greffe AP65 (ou Aprimed) est comparé au Montclar.

Ce porte-greffe d'origine Agromillora est un hybride (Prunus bessey x P. armeniaca)xP cerasifera) et a une bonne compatibilité avec l'abricotier.

La variété Nelson, tardive de vigueur moyenne à bonne, a été choisie.

La plantation a été réalisée le 19 février 2019.

- **Site d'implantation** : Sefra Etoile sur Rhône (26)
- **Dispositif expérimental** : 5 répétitions de 1 arbre
- **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 3,5

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

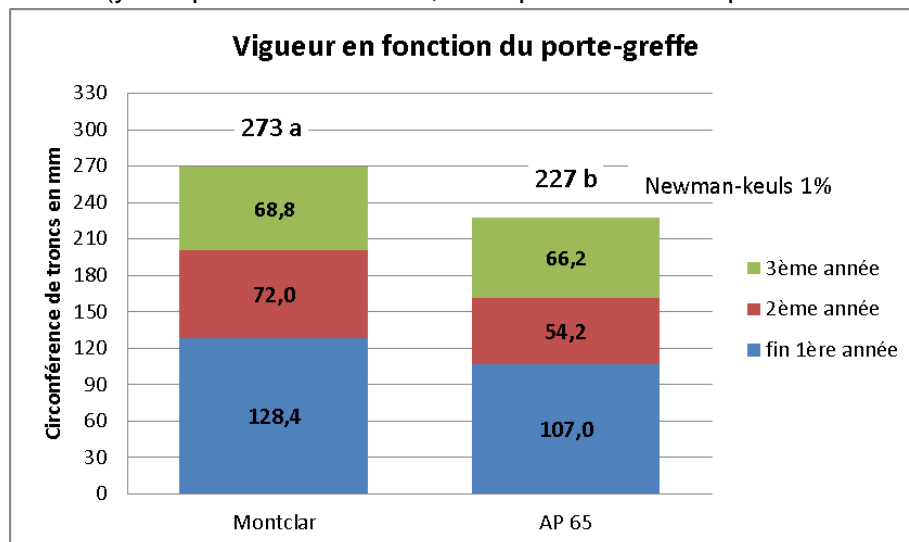
irrigation : de type microjet; 174 mm de fin avril à septembre

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

5. Résultats détaillés

Incidence sur la vigueur

Le porte-greffe AP65 a induit une vigueur nettement inférieure au Montclar, les deux premières années (y compris en 2^{ème} année, où la production était pourtant inférieure).



On peut voir que les croissances en 3^{ème} année sont assez proches entre les deux porte-greffes, en précisant qu'il n'y a pas eu de production cette année (2021) à cause du gel. En fin de 3^{ème} année la vigueur reste significativement plus faible pour AP65.

Incidence sur la phénologie

Tout comme en 2020, aucune incidence sur les dates ou intensité de floraison n'a été relevée. Floraison du 27 février au 18 mars pour les 2 porte-greffes.

Pas d'éclaircissage.

Incidence sur la production

Le gel du 8 avril a détruit 100% de la récolte, en cette 3^{ème} année

Incidence sur la mise à fruit en 2^{ème} année (Rappel)

| | Montclar | AP65 |
|--------------------|-----------------|-------------|
| Début de récolte | 10-juil | 15-juil |
| Nb de fruits/arbre | 134 | 43 |
| Poids kg/arbre | 9,26 | 3,05 |
| Pmf g | 69,2 | 70,3 |
| T/ha | 4,81 | 1,58 |

Répartition en %

| | | |
|--------|-----|-----|
| 5A | 5% | 1% |
| 4A | 34% | 37% |
| 3A | 39% | 48% |
| 2A | 19% | 13% |
| A | 4% | 1% |
| B | 0% | 0% |
| % cat1 | 59% | 57% |

On a pu constater une très bonne mise à fruit avec Montclar, et une charge beaucoup moins importante avec AP65, en relation avec la moindre vigueur des arbres.

Bien qu'étant moins chargé, la maturité avec AP65 a été retardée de 5 jours.

6. Conclusions de l'essai

Les premières observations montrent une nette diminution de vigueur avec l'AP65 par rapport au Montclar, même si les croissances ont été assez proches en cette 3^{ème} année. Ceci s'est traduit en 2^{ème} année par une mise à fruit moins importante.

En 2021, la forte gelée du 8 avril (-5°C) a anéanti toute la production, malgré une protection anti-gel.

Le comportement du porte-greffe AP65 sera intéressant à suivre pour une utilisation avec des variétés très vigoureuses ou pour des vergers plus densifiés.