

Rapport technique d'expérimentation -arboriculture - 2020

Evaluation de porte-greffes de cerisiers vis-à-vis des attaques de campagnol provençal
Pitymys duodecimcostatus

Gilles LIBOUREL (GRAB)

Résumé :

le dispositif mis en place vise à discriminer les porte-greffes du cerisier vis à vis de leur appétence au campagnol. Les arbres seront arrachés et les morsures sur les racines observées fin 2021.

1 - Enjeux et contexte

Le campagnol est un bioagresseur pouvant remettre en cause l'existence même du verger de cerisier.

2 - Objectif

Connaître les caractéristiques de porte-greffes du cerisier vis-à-vis des attaques de campagnol provençal.

La finalité est d'informer les producteurs, connaissant des situations de risque vis-à-vis de ce rongeur, sur les sensibilités des porte-greffes, en complément des critères classiques de choix.

3 – Méthodologie

Site : parcelle expérimentale du GRAB (84)

Calendrier de mise en place de l'essai :

- Arrachage des pommiers du précédent essai campagnol hiver 2017/2018.
- Préparation du terrain par engrais verts et travail du sol.
- Plantation hiver 2018/2019 de scions. 1 carré de paillage plastique par arbre :
 - Distance de plantation 6m x 2m. 4 rangs, 61 arbres par rang.
 - Irrigation par micro aspersion sous frondaison, 1 pour 2 arbres.

Modalités comparées :

Comparaison de 11 porte-greffes dispersés et répartis sur chaque rang.

Les porte greffes sont: Furtos, Gisela 5, 6, 12, 13, 17, maXma 14 et 60, Weigi 3, Krymsk 6, SL64

Les effectifs varient de 12(K. 6) à 24 par porte greffe, en fonction notamment du disponible en pépinières (Lafond, Valréas).

La variété est Pacific red.

Observations :

- suivi de la mortalité des arbres et diagnostic de la cause de la mortalité.
- Arrachage de l'ensemble du dispositif et observation des racines à la fin de l'essai.

4 - Résultats

Observations après la saison 2020 : aucune mortalité n'est attribuable aux campagnols.

Rappel de l'observation des mortalités après la saison 2019:

- la totalité des SL64 sont morts, suite à asphyxie en pépinière en automne 2018. Problème relevé dès la plantation mais sans possibilité de remplacement à l'identique.

- une seule mortalité peut être attribuée au campagnol, 1 Krymsk 6.

- sur deux arbres morts pour d'autres raisons des morsures de campagnol ont été notées 1 maXma14 et 1 Gisela12

- 6 Gisela12 sur 19 sont morts, sans cause identifiée.

5 - Conclusion

La poursuite des observations pour accumuler les informations est évidemment indispensable. Les arbres seront arrachés fin 2021 pour observation des morsures sur les racines.

Réserves:

- Le dispositif expérimental utilisé ici compare le comportement du campagnol en situation de choix entre plusieurs porte-greffes.
- Il est utile de rappeler que nous ne disposons d'aucune donnée pour extrapoler à partir de cet essai des appétences vis à vis d'autres campagnols que le provençal.

Cette action a reçu le soutien financier de la région PACA



Année de mise en place : 2018 – Année de fin d'action : 2021

ACTION : nouvelle ○ en cours ● en projet ○

Contact : Gilles Libourel – gilles.libourel@grab.fr

Grab - 255 chemin de la Castelette - BP 11283 - 84 911 Avignon cedex 9 – tel : 04 90 84 01 70 - secretariat@grab.fr

Mots clés : cerisier – campagnol – porte greffe.

Date de création de cette fiche : janvier 2018