

Pommiers et poiriers bio

Recherche de sujets porte-greffes plus robustes



Contexte ou problème

Le sujet porte-greffe (SPG) a une importance majeure dans la réussite d'une culture bio. Le but de l'essai est la recherche de SPG capable de rendre les arbres plus autonomes et adaptés notamment à des systèmes d'association de cultures (agroforesterie) ou en cas de replantation.

Des SPG pour répondre à l'agriculture de demain

Recherche

- L'objectif est de comparer en pomme 10 SPG sur 7 variétés et en poire 3 SPG sur 8 variétés avec plusieurs facteurs:
- La vigueur et la rapidité de mise à fruits;
- Le calibre du fruit;
- La durée de conservation;
- La sensibilité aux maladies et ravageuse;
- L'exploration racinaire du sol;
- La dépendance vis-à-vis des intrants;
- L'adaptation au stress hydrique;
- Le comportement par rapport à la fatigue du sol.

Contact(s) :

RONDIA.À & LATEUR.M,
✉ a.rondia@cra.wallonie.be

Résultats

- En pomme, les premiers résultats montrent déjà des différences entre SPG en termes de croissance et de sensibilité aux virus (CG16) et au puceron cendré (CG11). L'intensité de floraison des SPG en 2^{ème} feuilles par ordre décroissant est le suivant: AR 295-6, M9, Mark, CG11, M116, CG202, M7, CG16 et M4 avec la moitié des arbres sans fleurs.
- En poire, on observe sur Cognassier A une mise à fruit assez bonne en deuxièmes feuilles. Le Pyrodwarf est plus vigoureux avec un bon rapport production et vigueur. Le Farold « OHF 87 » est plus vigoureux avec un décalage du 1 an sur la mise à fruit par rapport aux deux autres SPG.