

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



RÉSUMÉ PRATIQUE N°:29

Test de l'utilisation de vinaigre de drêche de pomme pour promouvoir la croissance de jeunes pommiers

L'application de 200ml de vinaigre de drêches de pommes et de mélasse produit par Cogiterre directement au pied de jeunes arbres montre des effets positifs sur la croissance de ces derniers. Ces effets ne sont pas consistants selon la pluviométrie, le type de sol et la variété.

Une meilleure croissance des jeunes arbres durant la saison, et une production plus rapide de feuilles, ce qui augmente la photosynthèse ont été observés après l'addition de vinaigre FairChain. Le vinaigre de drêche de pomme sort du réacteur avec une acidité d'environ 6,4% et est après cela dilué avec de l'eau afin d'obtenir une concentration plus faible. Une concentration en acidité de 2,5% suffit pour produire un effet biostimulant, ce dernier étant semblable à celui du vinaigre à 5%. Cela étant la concentration du vinaigre de table commercial.

L'effet du vinaigre a été remarqué seulement sur certains sites, ce qui est probablement dû à la différence de type de sol. Un sol très calcaire est plus à même de profiter de l'ajout d'acides organiques, qui sont présents dans ce vinaigre de manière particulièrement importantes.

Il faut encore réaliser des tests supplémentaires afin d'identifier les substances clé dans la réalisation de l'effet biostimulant. Ceci nous aiderait à définir les conditions optimales d'application.

Auteurs

Moulin-Moix Aurélie,
Rime Thomas,
Gindrat-Keller Clément

Affiliation

Grangeneuve (IG),
Cogiterre

Contacteur

aurelie.moulin@fr.ch

Utilisateurs finaux

Agriculteur & Coopérative
Consommateur,
Industrie & Vente au Détail,

Pays

Mondial



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



RÉSUMÉ PRATIQUE N°: 29

Informations complémentaires/Liens

 [FairchainEU](#)
 [FAIRCHAIN EU](#)
 www.fairchain-h2020.eu

Tous les résumés de pratique préparé par FAIRCHAIN peut être trouvé [ici!](#)

SUR FAIRCHAIN

Le projet FAIRCHAIN lancé en 2020 et coordonné par INRAE, développe les filières alimentaires intermédiaires dans les filières fruits et légumes et produits laitiers. Grâce à des innovations technologiques, organisationnelles et sociales et en développant des modèles commerciaux, FAIRCHAIN permettra aux petites et moyennes entreprises de se développer pour fournir des produits alimentaires frais, durables et de haute qualité aux consommateurs au niveau régional.

FAIRCHAIN PARTNAIRES



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce résumé de pratique reflète uniquement le point de vue de l'auteur. Le projet FAIRCHAIN n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'il contient.

LICENCE

Ce résumé de pratique est sous licence [Creative Commons Attribution 4.0 International](#).



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.