



# Synthèse essais biocontrôle

Rencontre Technique 19 Mars 2024



# Sommaire

- 2021-2022 Essai Purin d'orties contre la bactériose
- 2023 Essai Siapton biostimulant contre les attaques bactériennes et fongiques

# PURIN D'ORTIES contre la bactériose

- 2 années d'essai en 2021 et 2022 sur une parcelle producteur,
- Verger de Lara de 2012 à St Lattier, sol sableux, irrigation par aspersion,
- Traitements fongicides du producteur, pas de cuivre,
- Produit contenant du purin d'ortie, à positionner en préventif strict à l'annonce des pluies,
- Testé en laboratoire sur des souches de bactéries *xaj* du secteur (St Hilaire du rosier), résultats *In vitro* positifs,
- Pas de co-formulants pour stabiliser le produit la première année, emploi d'Hélioterpène film en 2022,
- **2021**: 4 applications de Cf à Ef,
- **2022**: 1 application à Df-Ef.

# PURIN D'ORTIES: Comptages et résultats

- Comptages sur fruits dans les arbres  
**2021:** 16/06 et 15/07,  
**2022:** 21/06 et 20/07
- Identification bactériose, *Colletotrichum*, anthracnose ou symptômes multiples



Taches sur  
brou  
nécessitant  
d'ouvrir les  
fruits



Bactériose  
pénétrant  
dans la noix



*Colletotrichum* ne  
pénétrant pas la  
noix

- Pas de différences entre les 2 modalités sur les 2 années
- Pression bactériose trop faible semble être une partie de l'explication car même constat sur d'autres cultures en essais sur la même période

# Essai SIAPTON 2023

- **Biostimulant** d'origine naturelle issu de protéines hydrolysées (acides aminés libres, polypeptides à chaîne courte),
- **But**: effet sur les attaques bactériennes et fongiques
  
- Verger de Lara de 2012, St Lattier, sol sableux, irrigation par aspersion,
- Dates des interventions : 9/05, 17/05 et 16/06 à la dose de 2,5 l/ha,
- Toutes les autres interventions sont identiques entre les 2 modalités,
- 2 notations fruits les 28/06 et 08/09,
- Récolte à la main, lavage et séchage, agréage.

## Essai SIAPTON résultats 2023

- Intempéries: 4 épisodes de grêle sur la parcelle, très grosse pression fongique,
- Pas d'effets sur le calibre, ni sur les symptômes au verger,
- Effet sur les déchets à l'agréage (9% Siapton et 22% témoin producteur),
  - taux de noix creuses
  - Taux de cerneaux noirs
- A poursuivre pour confirmer l'effet sur les déchets