



ESSAI D'EFFICACITE DU POLITHIOL SUR PUCERON LANIGERE EN POMME DE TABLE

BILAN DES EXPERIMENTATIONS 2019

Programme réalisé avec le soutien financier de :



Objectif

Tester l'efficacité d'une application de Polithiol (produit à base d'huiles blanches) au moment du repos végétatif pour limiter la colonisation par le puceron lanigère *Aphelinus mali* en saison.

Parcelle

Lieu : EARL Terrier aux Andelys (Eure).

Variété : Jonagold (sensible)

Age : plantation en 1994

Parcelle conduite en AB avec des problèmes récurrents et souvent assez graves de puceron lanigère.

Modalités testées

- T0 : témoin non traité.
- T1 : Polithiol à 5 l/hl réalisé au stade A(B) le 30 janvier 2019

Observations

Suivi du développement du puceron lanigère sur les pousses marquées:

- pourcentage de pousses avec présence de puceron lanigère
- indice de présence sur pousse de 0 à 5 (0=absence à 5=100 % de la pousse attaquée)

Observation complémentaire : pression en puceron cendré

Résultats

Pourcentage de pousses colonisées par le puceron lanigère

Dates	T0	T1
15/04/2019	0	0
04/06/2019	0	0
04/07/2019	1	2
09/09/2019	0	0

Le suivi réalisé montre une très faible présence puceron lanigère sur cette parcelle tout au long de la saison 2020. Ceci peut s'expliquer par une meilleure maîtrise des facteurs favorables au puceron lanigère (taille et aération des arbres, fertilisation) par rapport aux années précédentes et par des conditions climatiques de 2019 peu favorables au puceron lanigère.

Les observations complémentaires mettent en évidence une très forte attaque du puceron cendré, sans différence entre les modalités T1 et T2.

Commentaires

Compte tenu de la pression très faible du puceron lanigère sur la parcelle en 2019, il n'a pas été possible de tester l'efficacité du Polithiol sur ce ravageur.

Sur puceron cendré, l'application hivernale de Polithiol n'a pas permis de limiter le développement des populations en saison.