

JOURNÉE TECHNIQUE AMANDIER

INRAe Avignon 6 février 2024

LE
VE
AB

LEVER LES VEROUS
À LA CULTURE DE
L'AMANDIER EN
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Monosteira unicostata, Le faux-tigre de l'amandier



Margaux ALLIX - Civam Bio 66



Ce que l'on sait

Petite punaise blanchâtre (Famille des Tingidae)
Présente sur le pourtour méditerranéen

Plusieurs hôtes :

- Amandier, poirier, pêcher, cerisier etc.
- Saule, peuplier, bouleau, aulne, etc.

Passe l'hiver sous les écorces et des débris végétaux

3-4 générations par an

Premiers foyers dans l'Aude et les PO début mai
(selon les années)

Favorisé par des conditions sèches








Les dégâts causés par *Monosteira unicostata*

- Piqûres d'alimentation – dépigmentation des feuilles et défoliation précoce selon le niveau d'attaque
- Déjection noirâtres sur la face inférieure des feuilles







Synthèse des essais faux tigre effectués de 2022












 80% et +
  50 à 80%
  20 à 50%
  Inf. à à 20%

Essai	Commune/D département	Modalités	Dose	Année	pression	Dégâts T0	Dégâts Modalité s	Niveau d'Efficaci té	Fiabilité	
Essai 1	Ornaison (11)	Argile + Adjuvant	50 kg/ha	2022	Faible (classe de 0 à 5)	5%	4%	-20%	NF Faible pression	
Essai 2	Narbonne (11)	Argile + Adjuvant	40 kg/ha + 25kg/ha	2022	Forte (classe de 0 à 5)	classe 4	classe 4	0%	NF traitement tardif	
Essai 3	Thuir (66)	Argile + Adjuvant	50 kg/ha + 30kg/ha	2022	Moyenne	classe 3	classe 3	0%	NF traitement tardif	
Essai 4	Thuir (66)	Argile + Adjuvant	3*50kg/ha	2023	Forte (classe de 0 à 3)	82% classe 3	29% classe 3	65%	F	
Essai 5	Thuir (66)	Nématodes	Dose Préconisé	2022	Moyenne	classe 3	classe 3	0%	NF Mauvaise condition d'application	



Synthèse des essais faux tigre effectués de 2023

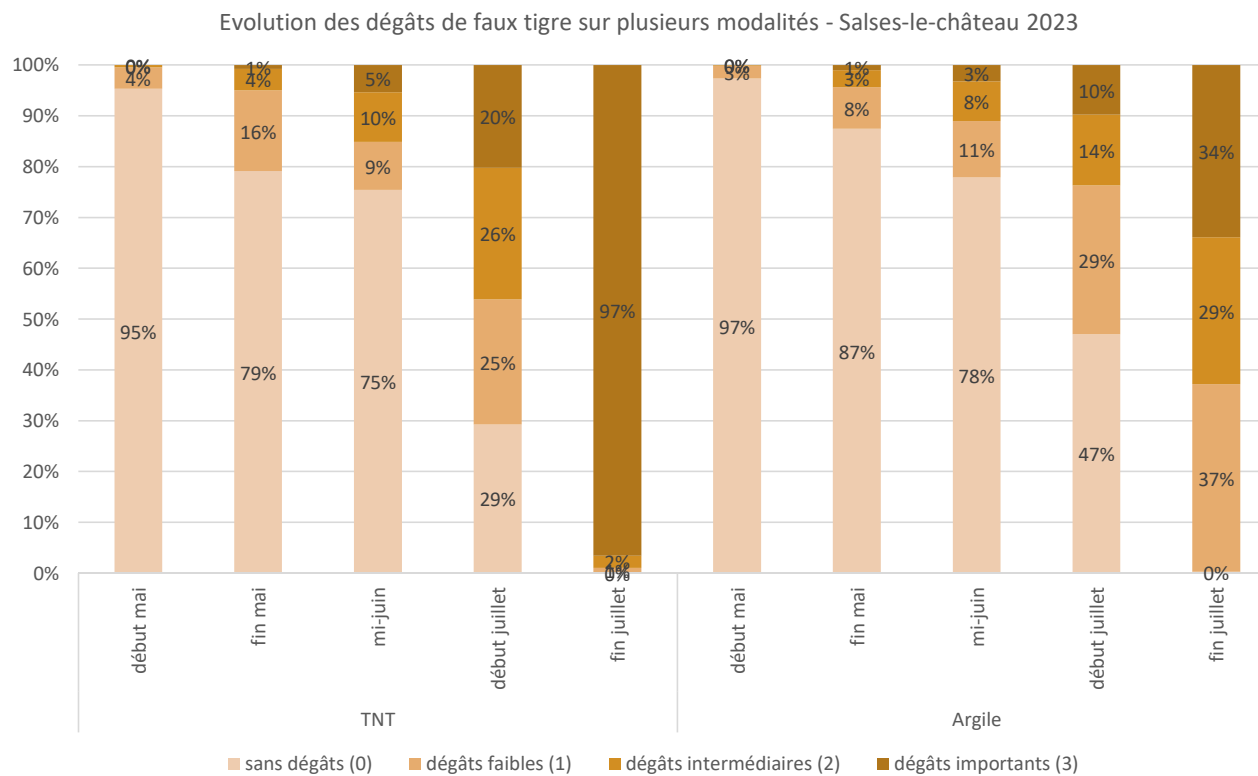

 80% et +
  50 à 80%
  20 à 50%
  Inf. à à 20%

Essai	Commune/D épartement	Modalités	Dose	Année	pression	Dégâts T0	Dégats Modalité s	Niveau d'Efficaci té	Fiabilité	
Essai 6	Thuir (66)	Nématodes	Dose Préconisé	2023	Forte (classe de 0 à 3)	37% classe 3	35 % classe 3	5%	NF Mauvaise condition d'application	
Essai 7	Sallèles d'Aude (11)	Lambda cyalothrine / Delataméthrine	Karate Zéon (Réf) / Decis Protech (réf).	2023	Très forte	92%	72%	22%	F	
Essai 8	Sallèles d'Aude (11)	Nématodes	Dose Préconisé	2023	Très forte	92%	100%	-8%	NF Mauvaise condition d'application	
Essai 9	Thuir (66)	Argile + adjuvant	3*50 kg/ha	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	83% classe 3	29% classe 3	65%	F	
Essai 10	Salses-le-châteaux (11)	Argile + adjuvant	3*50 kg/ha	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	97% classe 3	34% classe 3	65%	F	
Essai 11	Ornaisons (11)	Argile + adjuvant	2*50 kg/ha	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	90% classe 3	36% classe 3	60%	F	
Essai 12	Narbonne (11)	Argile + adjuvant	2*50 kg/ha	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	90% classe 3	52% classe 3	43%	F	
Essai 13	Ornaisons (11)	Argile + HE de thym	2*50 kg/ha + 60 ml/ha d'HE	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	90% classe 3	31% classe 3	66%	F	
Essai 14	Narbonne (11)	Argile + HE de menthe poivrée	2*50 kg/ha + 60 ml/ha d'HE	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	90% classe 3	57% classe 3	37%	F	
Essai 15	Thuir (66)	Nématodes	Dose Préconisé	2023	Très forte (classe de 0 à 3)	83% classe 3	35% classe 3	58%	Moyennes - condition d'application moyennes	



Quels leviers ? (en AB)

Test efficacité des barrières physiques à base de kaolin anhydre



Quels leviers ? (en AB)

Leviers possibles :

- Kaolinite anhydre
- Huile paraffinique d'été (sous réserve de dérogation)
- Nématodes (sous conditions d'humidité)
- Variétés moins sensibles (Ferrastar)

Evolution des dégâts de faux tigre sur plusieurs modalités - Thuir 2023

