

Filets anti-insectes

Arboriculture Maraîchage



Juin 2014

Principe et objectifs

Utiliser des filets pour établir une barrière physique autour des arbres.



© Chambre d'agriculture de la Drome

Aspects techniques

De quoi s'agit-il ?

Protéger des pommiers et poiriers essentiellement contre des attaques de carpocapse avec :

- > Des filets de protection paragrêle
- > Des filets Alt'Carpo constitués de fines mailles (2,2 mm x 5,4 mm)

Comment mettre en œuvre cette technique ?

- > **Installation manuelle ou mécanique**
- > **Installation mono rang ou mono parcelle :**
 - en cas de forte pression privilégier le mono-rang
 - dépend de la parcelle : taille, forme, disposition, exposition au vent, environnement
 - dépend du verger : mode de conduite, âge, vigueur, palissage, structure anti-grêle existante
 - dépend de la variété : précocité et échelonnement de la récolte, exigence en intervention manuelle...
- > **Co-existence possible des deux installations sur une exploitation**

Quelques recommandations

- > Fermer les filets avant les premières pontes pour éviter tout dégât
- > Descendre les filets sur l'ensemble des vergers et les fermer dans un second temps, en l'absence de vent
- > Ouvrir et fermer les filets au fur et à mesure en cas d'intervention sur les arbres (protection refermée en fin de journée)
- > Surveiller l'efficacité des filets, le développement éventuel d'autres ravageurs et leur régulation par les auxiliaires
- > Etre vigilant sur l'efficacité des filets para-grêle en cas de forte pression ou de report de population en fin de saison

Filets anti-insectes

Arboriculture



ATOUTS	CONTRAINTES
<ul style="list-style-type: none"> • Très efficace contre le carpocapse • Protège contre la grêle et le vent • Protège contre les oiseaux • Protège contre d'autres lépidoptères (zeuzère, tordeuse orientale des pommes, poires et pêche) • Absence de gêne lors des traitements contre les maladies • Réduit le recours aux produits phytosanitaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Peut créer un microclimat favorable au développement de la tavelure, des pucerons... • Conserve les inoculum présents sur les feuilles • Filets blancs moins solides • Peu de filets recyclables
LIMITES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Complique la conduite de la culture sous filets (ex : éclaircissage sur verger monorang) (*) • Nécessite de la main d'œuvre et des moyens financiers pour la mise en place (*)

Eléments économiques

- > Investissement élevé, mais proche de celui des filets paragrêle
- > Il existe des aides « Plan Végétal Environnement »

Mise en place de filets monorang

Investissement (selon le système de pose)	6 000 à 9 000 € / ha
---	----------------------

Source : www.alt-carpo.com

Mise en place de filets monoparcelle

Investissement (selon le système de pose)	8 700 à 10 500 € / ha
Coût de la pose :	
temps de travail	50 à 150 h / ha
x main d'œuvre	x 16,54 € / ha
	= 827 € à 2 481 € / ha
Coût total (selon le système de pose)	9 527 € à 12 981 € / ha

Source : Etude Chambre d'agriculture du Tarn et Garonne, 2010 / www.alt-carpo.com

Quelques actions d'expérimentation

- > Essai de filets à fines mailles contre la tordeuse de la pêche et contre la mouche de la cerise, 2009-2012 - PEP Fruits - SEFRA
- > Etude de l'efficacité de la pose de filets « anti-abeilles » en substitution des interventions chimiques à l'éclaircissage, 2009 - PEP Fruits - SEFRA
- > Etude technico-économique des stratégies de lutte contre le carpocapse (filets et confusions sexuelle) - PEP Fruits - SEFRA
- > Viticulture, essai de l'efficacité de filets contre la tordeuse de la grappe - Chambre d'agriculture de Vaucluse



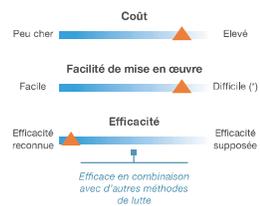
Filets anti-insectes



■ Pour en savoir plus...

> www.alt-carpo.com

EVALUATION DE FAISABILITE



(*) L'étoile renvoie aux contraintes majeures qui justifient cette évaluation décrites dans le tableau « CONTRAINTES »

