



# Filets multifonctionnels pour la viticulture



De nos jours, la viticulture connaît un plein essor en Europe. Depuis des siècles, les vignes s'épanouissent surtout dans les régions méridionales. Cependant, depuis plusieurs années, la viticulture fait son retour dans les régions du Nord de l'Europe. Toutefois, dans toutes les régions viticoles, les oiseaux, les guêpes et plus particulièrement, la mouche des fruits asiatique, la *Drosophila suzukii*, causent des dégâts dans les vignes. L'usage de produits phytosanitaires de synthèse est particulièrement stricte et encadré et ne s'inscrit pas dans le cadre d'une viticulture qui se veut durable et biologique. L'utilisation de filets est la solution de choix, un moyen de protection efficace et performant.

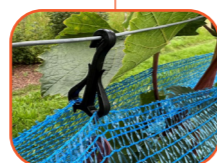
Le changement climatique est également un facteur d'influence important. Les chutes de grêle et les pluies torrentielles sont des phénomènes de plus en plus courants. La pose de filets de protection sur les plants de vignes est une solution simple, mais particulièrement efficace.

Howitec propose différents filets multifonctions à l'usage des exploitations viticoles :

## Oiseaux:

**VINEA**  
product by Howitec

Vinea est un filet anti-oiseaux qui protège les cultures contre les oiseaux. Le filet bleu conventionnel composé de fines bandelettes est d'un faible poids, seulement 30 gr/m<sup>2</sup>, et d'une grande élasticité. Ce filet se tend le long des filins de suspension. Il se fixe sur le filin de support supérieur au moyen de crochets spéciaux et des aiguilles à filet au filin du bas. Vinea est disponible dans les dimensions de 1,2 x 20 m, 0,9 x 250 m et 1,2 x 250 m.



crochets de filet



aiguilles à filet

## Guêpes/Grêle:

**VASPA**  
product by Howitec

Une barrière de protection contre les oiseaux, mais aussi contre les guêpes et la grêle. Disponible en deux modèles, à savoir avec ou sans Velcro.

Le modèle sans Velcro est de couleur verte, fabriqué en fils monofilaments, d'un poids 45 g/m<sup>2</sup> et d'un maillage de 2 x 7 mm. Le coloris vert protège les grains de raisin contre l'intensité des rayons solaires et la chaleur. Ce modèle est disponible en 1 x 20 m et 1 x 250 m. Fixation aux fils de suspension avec des crochets de filet et des aiguilles à filet.

Le modèle avec Velcro est de coloris transparent, fabriqué en fils monofilaments, d'un poids de 53 g/m<sup>2</sup> et d'un maillage de 2 x 7 mm. Le modèle avec Velcro permet d'économiser des heures de main d'œuvre et garantit un effet barrière efficace. Velcro est fixée en longueur sur le dessus et le bas du filet. Disponible en rouleaux standard de 1 x 50 m et 1 x 100 m.



vert sans Velcro



transparent avec Velcro



crochets de filet



aiguilles à filet

## *Drosophila suzukii*:

La mouche des fruits asiatique, *Drosophila suzukii*, est en Europe l'un des ravageurs des plus redoutables des vignes et des petits fruits et fruits à noyau.

Contrairement aux femelles des autres insectes de son genre, les femelles de cette espèce pondent sur les jeunes fruits sains des vignes, cerisiers, framboisiers, mûriers et fraisiers. Les larves mangent l'enveloppe du fruit qui perd alors sa chair.

La femelle *Drosophila suzukii* peut pondre jusqu'à 300 œufs et les larves se développent en 13 à 18 jours à une température ambiante de 20 °C. 10 à 13 générations de ces insectes peuvent se développer en une seule saison. Ce ravageur est la cause de dommages rapides et irrémédiables sur une récolte de fruits.

La lutte contre la *Drosophila suzukii* impose une approche globale, qui implique une surveillance, une bonne hygiène, la réfrigération après la récolte et la prise de différentes mesures de gestion. L'une des mesures de gestion essentielle est l'usage de filets anti-insectes.



**ORNATA AIR PLUS 88102**  
product by Howitec

En 2014, Howitec a développé un filet anti-insectes spécial pour éloigner la *Drosophila suzukii* ; Ornata Air Plus 88102. Lors du développement de ce filet anti-insectes, nous avons dû trouver un équilibre efficace entre les mailles correctes, une résistance à la traction suffisante et une perméation optimale de la lumière et de l'air.

Ornata Air Plus 88102 a un maillage de 0,88 x 1,02 mm et est disponible dans les tailles 1 x 20 m, 1 x 50 m et 1 x 100 m. Le filet anti-insectes est appliqué comme revêtement latéral des deux côtés des raisins. Ornata Air Plus 88102 est disponible en deux versions, sans ou avec Velcro. Le Velcro solide se trouve à la fois en haut et en bas du côté long.



sans Velcro



avec Velcro

## Avantages de Velcro:

- grande simplicité d'utilisation
- économie de main d'œuvre
- barrière efficace
- investissement à rendement rapide

# Howitec

## **Solutions durables**

Leader de marché, Howitec est votre partenaire pour des solutions de filets et mailles durables et fiables.

## **Connaissances, savoir-faire & expérience**

Nous disposons de plus de 30 ans de connaissances, de savoir-faire et d'expérience en matière de partenariat et de partage des connaissances.

## **À la pointe des innovations**

Nous suivons l'actualité, les mises au point scientifiques et les nouvelles technologies, et nous développons en continu des produits innovants.

## **Qualité**

Nos solutions de maillage de haute qualité sont soumises à divers contrôles de qualité dans notre laboratoire Howi.

## **Sur mesure**

Outre la confection de rouleaux standard, nous fabriquons des produits sur mesure dans notre propre atelier de confection.

## **Service**

Nous sommes renommés pour la qualité de nos services en matière de communication, conseils, livraison et S.A.V.

## **Présents à l'international pour toutes nos livraisons**

À partir de notre site aux Pays-Bas et par nos partenaires basés dans différents pays.



Howitec Netting bv  
Morseweg 9  
8503 AH Joure  
Les Pays-Bas  
T. 085 - 11 29 000  
verkoop@howitec.nl

