



Série ATG

Spécialement conçu pour la lutte AnTi-Gel (ATG)

Très performante dans son domaine, la gamme des ATG ROLLAND est reconnue dans de très nombreux pays pour son efficacité et son fonctionnement en conditions extrêmes sans perte d'efficacité (vergers, vignes, kiwi, ...). Les asperseurs ATG ROLLAND peuvent être installés sur l'ensemble des cultures nécessitant une protection.



- ✓ Largement utilisé et reconnu en Europe
- ✓ Double usage : lutte antigél et irrigation sur frondaison
- ✓ Fonctionne avec des eaux froides (0°C)
- ✓ Eprouvée à des températures largement inférieures à -8°C
- ✓ Adapté à tout type de cultures (vergers, vigne, fruits rouges, ...)
- ✓ Produit durable (pièces détachées disponibles)

L'aspersion antigél consiste à arroser les arbres sur frondaison durant les heures de gel. Cette technique permet de maintenir les organes végétaux à 0°C, sous une couche de glace humidifiée en permanence. Chaque gramme d'eau qui se congèle libère 83 cal/g tandis que la chute de température de 1°C ne libère qu'1 cal/g. Cette méthode sera d'autant plus efficace que le vent sera faible et que l'apport d'eau sera homogène.

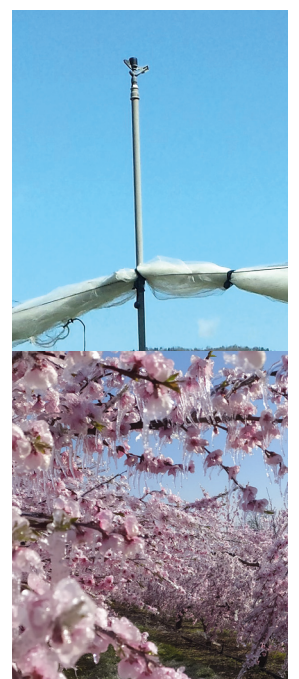
La quantité d'eau nécessaire dépend de la température, de l'humidité de l'air et des courants d'air. Il est important de pouvoir augmenter la pression d'eau en cas de fortes gelées afin d'accroître la pluviométrie.

Par exemple pour une même température, le besoin en eau peut varier énormément :

Température	Type de gelée	% humidité	Besoin en eau
-5°C	gelée blanche	90%	1,2mm/h
-5°C	gelée blanche	70%	4,3mm/h
-5°C	gelée noire	70% + vent 2m/s	7,5mm/h
-4°C	gelée blanche	70%	4.0mm/h

En verger, l'expérience a montré qu'à partir de 4mm/h, les résultats sont bons pour des températures de -4°C.

Les asperseurs antigél serviront également le reste de la saison au maintien de l'hygrométrie notamment lors des périodes les plus sèches.



Pourquoi choisir l'aspersion?