



Avec le changement climatique, de plus en plus de régions partout dans le monde sont exposées au gel.



De nombreuses cultures peuvent être endommagées ou détruites par le gel, lorsque les températures descendent en dessous du point de congélation de l'eau.



La protection antigel des cultures est une sécurité dans l'atteinte de ses objectifs de production.

GEL PRINTANIER (RADIATION)



Cela se produit généralement au Printemps par nuit claire (sans nuages) avec peu ou pas de vent, une faible humidité et des températures basses créant les conditions propices au gel sur une période prolongée.

Le gel printanier peut endommager les bourgeons, les feuilles, les fruits et l'arbre lui-même. Les conséquences peuvent être dévastatrices pour l'agriculteur (perte de production, baisse de la qualité,..) mais aussi pour l'économie locale.

LES PROCESSUS PHYSIQUES PENDANT LE GEL



Déshydratation

Lors d'un gel, de la glace est créée dans les cellules à l'extérieur de la plante entraînant la perte d'eau et une déshydratation de la plante.



Oxydation matinale

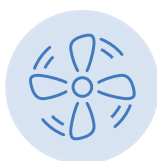
Oxydation des cellules de la plante, causée par le rayonnement solaire (le matin après un épisode de gel).



PRATIQUES COMMUNES POUR LA PROTECTION CONTRE LE GEL



Chauffages



Eoliennes



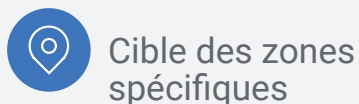
Filets thermiques



Aspersion d'eau

LUTTE ANTIGEL PAR ASPERSION

AVANTAGES DE L'ASPERSION DANS LA LUTTE ANTIGEL



Cible des zones spécifiques



Facilité d'utilisation



Capex réduit



Opex réduit

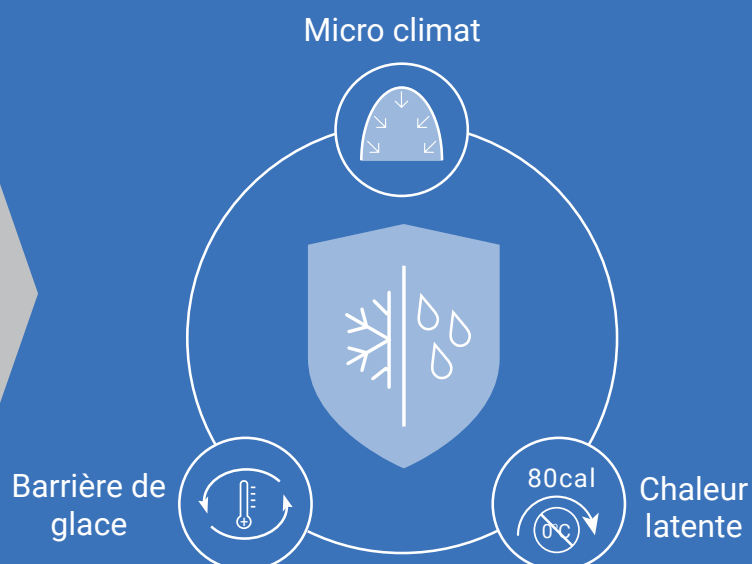


Convient pour de multiples applications

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Lors d'une gelée printanière, les cultures sont continuellement aspergées d'eau. Ce processus crée une triple protection :

- Micro climat autour du végétal
- Dégagement de chaleur latente
- Fine couche de glace qui protège les organes végétatifs



L'OFFRE NETAFIM™ POUR LA LUTTE ANTIGEL

Arroseurs au-dessus de la canopée

Couverture intégrale

MegaNet™



GyroNet™
Turbo



Localisé

GyroNet™

Couverture intégrale /
localisée



SuperNet™

Couverture intégrale /
localisée



Haute efficacité



Pulsar™ avec GyroNet™



Pulsar™ avec StripNet™