

# Double Nickel 55™

BIOFONGICIDE

## Une nouvelle génération de biofongicide pour la vigne

Double Nickel 55™ est un biofongicide préventif à large spectre pour la répression des maladies fongiques et bactériennes sur plusieurs cultures dont le raisin. Double Nickel 55™ est une formulation en granulé dispersible contenant les spores dormantes de la bactérie *Bacillus amyloliquefaciens* et ses produits de fermentation appelés lipopeptides.

Les lipopeptides détruisent les membranes et parois cellulaires des champignons et bactéries pathogènes, ils sont les véritables matières actives de Double Nickel 55™. Ils n'exigent pas de conditions particulières ou de temps pour leur activation.

Double Nickel 55™ agit également par exclusion en compétitionnant les microbes pathogènes, lorsque *Bacillus amyloliquefaciens* colonisent les fleurs et autres surfaces foliaires. Double Nickel 55™ est un outil précieux pour la gestion de la résistance aux fongicides conventionnels grâce à ses modes d'action multiples et uniques. Double Nickel 55™ est compatible avec la plupart des engrais, adjuvants et pesticides, incluant les fongicides à base de cuivre.

### Oïdium/Blanc (*Erysiphe necator*)

Application foliaire : 1 kg/ha – 2 kg/ha, selon les conditions environnementales et le stade des plantes

Basse fréquence de la maladie ou aux plantes de petite taille : 0,5 kg/ha – 1 kg/ha

Commencer les applications lorsque les nouvelles pousses sont 1-3 cm de long. Répéter à 6-10 cm, 18-20 cm, puis à intervalles de 7-10 jours aussi longtemps que les conditions de la maladie persiste.

### Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Application foliaire : 1,25 kg/ha – 5 kg/ha, selon les conditions environnementales et le stade des plantes

Basse fréquence de la maladie ou aux plantes de petite taille : 0,6 kg/ha – 1,25 kg/ha

Appliquer à la floraison, avant la fermeture de la grappe, à la véraison et avant la récolte. Répéter l'application tous les 3 à 10 jours tant que les conditions favorisent le développement de la maladie.

- Alternier Double Nickel 55™ avec d'autres fongicides pour une meilleure performance.
- Double Nickel 55™ est certifié biologique par un organisme canadien reconnu.
- Disponible également en formulation liquide : Double Nickel LC.

Pour plus d'information communiquez avec UAP Canada au 1-800-361-9369 et sur [www.uap.ca](http://www.uap.ca)  
Toujours lire et suivre les directives sur l'étiquette du produit. Double Nickel 55™ est une marque déposée de Certis USA

