



**Rhapsody<sup>®</sup>**  
**ASO**

# C'est à savoir

**Fiche d'information**

## // QU'EST-CE QUI DISTINGUE RHAPSODY DES AUTRES PRODUITS À BASE DE BACILLUS SUBTILIS?

Rhapsody<sup>MD</sup> ASO contient une souche unique de *Bacillus subtilis* appelée QST 713. Cette souche brevetée très active de *Bacillus subtilis* est la propriété de Bayer. Elle est conçue pour assurer une efficacité optimale contre les maladies problématiques des plantes de serre. Sa formulation en suspension aqueuse (liquide) facilite la manipulation et l'entreposage.

La souche QST 713 a fait l'objet de tests rigoureux. Sa production est soumise à un processus strict de contrôle de la qualité et est réalisée dans une usine de pointe à Tlaxcala, au Mexique. La production de spores et de métabolites de chaque lot est soigneusement évaluée avant la livraison au producteur.

La préparation Rhapsody ASO a été optimisée afin d'assurer une dispersion adéquate dans le réservoir du pulvérisateur et une couverture uniforme des plantes durant l'application. Sa suspensibilité élevée accroît sa compatibilité avec un vaste éventail d'autres pesticides, fertilisants et adjuvants.

Contrairement aux autres souches de *Bacillus subtilis*, la souche QST 713, qui confère à Rhapsody ASO son activité unique, est homologuée par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. De plus, son efficacité contre un large spectre d'agents pathogènes fongiques et bactériens touchant les plantes a fait l'objet d'une évaluation exhaustive. Rhapsody ASO est le seul biofongicide appuyé par Bayer, ce qui signifie que son efficacité est corroborée par un nombre important de données de recherche universitaire et de données techniques recueillies dans des conditions variées.

### La souche QST 713 de *Bacillus subtilis* est unique.

Dans l'ensemble, les souches de *Bacillus subtilis* :

- Produisent des spores extrêmement photostables et thermostables
- Sont généralement reconnues inoffensives (GRAS)
- Sont largement utilisées dans le cadre de processus industriels (fabrication de détergents, traitement des eaux usées)
- Ont été caractérisées pour la première fois en 1835
- Se retrouvent partout

La souche QST 713 de *Bacillus subtilis* est unique :

- Elle a été isolée à la suite de l'évaluation de plus de 20 000 souches d'origine naturelle
- Elle produit une combinaison unique et brevetée de trois groupes d'agents biochimiques, appelés lipopeptides, qui permettent de lutter contre des maladies
- Les lipopeptides qu'elle synthétise sont stables aux changements de pH, de lumière et de température
- Elle agit à la fois contre les agents pathogènes bactériens et fongiques
- Il s'agit d'une souche génétiquement distincte
- Elle produit entre 10 et 100 fois plus de lipopeptides que les autres souches commerciales de *Bacillus subtilis*
- Elle produit de deux à trois fois plus de composés antibactériens que les autres souches de *Bacillus subtilis*
- Elle contient plus de gènes codant pour l'activité antifongique/antibactérienne que tout autre microbe connu (9,3 %)
- Elle peut être conservée à la température ambiante
- Sa durée de conservation est de trois ans



Canada hors  
Quebec :  
Darcy Olds  
905.319.8981

Quebec :  
Normand Drapeau  
514.949.2467

[www.bayeres.ca](http://www.bayeres.ca) 1-888-283-6847