

BioBac®

souche Y1336

1 Généralités :

BioBac® est un fongicide biologique concentré à base de *Bacillus subtilis* souche Y1336. Il s'agit d'une bactérie à Gram positif en forme de bâtonnet munie de flagelles. Elle se retrouve abondamment dans le sol, l'eau et l'air.

BioBac® permet de contrôler différents agents phytopathogènes fongiques et bactériens pouvant se développer sur de nombreuses cultures (Cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne...) en ne laissant aucun résidu (DAR = 0).

BioBac® est utilisé seul, en alternance avec d'autres fongicides ou en mélange extemporané avec ceux-ci (Synergie). Il constitue une alternative aux molécules de synthèse, complète leurs efficacités et participe à la gestion des résistances. De plus, son profil toxicologique, éco-toxicologique et environnemental est excellent, ce qui en fait un outil de choix dans une stratégie de lutte intégrée.



*En toute
sécurité*

Composition :

BioBac® est constitué de 1×10^9 cfu/g de *Bacillus subtilis* ; sous forme de poudre mouillable WP

Mode d'action:

BioBac® est un fongicide à la fois préventif et curatif. Il agit de plusieurs façons distinctes :

- il colonise la surface du végétal, constituant ainsi une barrière physique (concurrence spatiale et nutritive),
- il sécrète des lipopeptides (plipastatines, surfactines et iturines) qui vont inhiber la germination des spores, la croissance des tubes germinatifs, la croissance du mycélium, le développement bactérien et l'attachement de l'agent pathogène au niveau foliaire .
- il stimule les défenses naturelles de la plante (SDN).

Spectre d'activité:

BioBac® peut être utilisé sur de nombreuses cultures à savoir : la tomate, le poivron, les cucurbitacées, l'haricot vert, la pomme de terre, les carottes, l'ail et l'oignon. Il est aussi utilisé sur les cerisiers, les pommiers, les poiriers, les grenadiers, la vigne et l'arachide.

BioBac® contrôle les deutéromycètes, les oomycètes, les ascomycètes et quelques bactéries phytopathogènes.

Nom commun	Agent pathogène
Pourriture grise	<i>Botrytis cinerea</i>
Pourriture molle	<i>Erwinia carotovora</i>
Brûlure bactérienne	<i>Erwinia amylovora</i>
Fonte des semis	<i>Rhizoctonia solani</i>
Verticilliose	<i>Verticillium dahliae</i>
Tache bactérienne	<i>Xanthomonas campestris</i>

Composition et Caractéristiques

Matière active :

1x10⁹ cfu/g de *Bacillus subtilis*
souche Y1336

Forme: Poudre Mouillable (WP)

Emballage : Sac en aluminium 250 gr

BioBac®

souche Y1336



Utilisation et Mode d'application :

Usage(s)	Dose(s) P.C	Max App	DAR (i)	Mode Traitement	
Fraisier	Pourriture grise	150 g/hl	5	Non requis	Parties aériennes
Framboisier	Pourriture grise	150 g/hl	3	Non requis	Parties aériennes
Myrtilles	Pourriture grise	150 g/hl	3	Non requis	Parties aériennes
Myrtilles	Oïdium	150 g/hl	3	Non requis	Parties aériennes
Tomate	Pourriture grise	150 g/hl	2	Non requis	Parties aériennes
Tomate*	Chancre bactérien	150 g/hl	2	Non requis	Parties aériennes

Conseils et compatibilité :

BioBac® est compatible avec de nombreux fongicides. Il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité pour tout nouveau mélange.

Lors de l'utilisation d'un mélange extemporané, sauf avis contraire, l'ordre pour ajouter les produits dans la cuve est le suivant Granulés Dispersables (WG), Poudres Mouillables (WP), Suspension Concentrées (SC), Concen-trés Emulsionnables (EC), Concentrés Solubles (SL).

Ajouter le produit à une cuve remplie à moitié, laisser le produit se disperser complètement et ajouter ensuite le produit suivant.

Il est recommandé de pulvériser les mélanges juste après leur préparation. Éviter les mélanges avec les engrais foliaires.

* L'usage sur le chancre bactérien de la tomate est en cours d'homologation.



OMNIUM AGRICOLE DU SOUSS
Z.I. Tassila III - Agadir -
Tel : 0528 33 10 10 Fax : 0528 33 35 82
Site web : www.groupeSaoas.com

AAKO.
Arnhemseweg 87 PO.BOX 205
3830 AE Leusden - Netherlands



En toute
sécurité



FONGICIDE BIOLOGIQUE

BioBac®

souche Y1336

Protection assurée contre les champignons
et les bactéries phytopathogènes

DAR
0 JOUR

AAKO.