

## Les produits phytopharmaceutiques de Biocontrôle contre les maladies fongiques

VITICULTURE	ERINOSE	ESCA ET BLACK DEAD ARM	EUTYPIOSE	EXCORIOSE	MILDIU	OÏDIUM	POURRITURE GRISE			
	Soufre • Huile de paraffine	Trichoderma asperellum ICC012 Collection de cultures no CABI CC IMI • Trichoderma gamsii ICC080 • Trichoderma atroviride I-1237 • Trichoderma atroviride SC1	Trichoderma atroviride I-1237 • Trichoderma atroviride SC1	Soufre	Cerevisane • Phosphate disodique • HEC 5725 (100% isomère E) • Huile d'orange douce • Soufre • Phosphite de potassium • COS OGA	Cerevisane • Soufre • Hydrogénocarbonate de potassium • Huile d'orange douce • COS OGA • Laminarine • Bacillus pumilus QST 2808	Cerevisane • Aureobasidium pullulans (DSM 14941) • Aureobasidium pullulans • Bacillus subtilis QST 713 • Hydrogénocarbonate de potassium • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Bacillus amyloliquefaciens MBI600 • Géraniol • Thymol • Eugérol			
CULTURES MARAÎCHÈRES	MILDIU	OÏDIUM	TRAITEMENT SEMENCES	CHAMPIGNONS AUTRES QUE PYTHIACÉES	MALADIE DES TACHES BRUNES	POURRITURE GRISE ET / OU SCLÉROTINOSES	PYTHIACÉES	VIRUS NON PERSISTANTS	TRAITEMENT IRRIGATION	BACTÉRIOSE
<b>Ail</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Artichaut</b>	Soufre			Phosphite de potassium			Gliocladium catenulatum J1446			Bacillus subtilis QST 713
<b>Asperge</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Aubergine</b>				Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Betterave potagère</b>	Soufre				Soufre		Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Broccoli</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Cardon</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Carotte</b>	Soufre • Huile d'orange douce			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Trichoderma atroviride I-1237 • Gliocladium catenulatum J1446 • Bacillus subtilis QST713 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Céleri rave</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Céleri-branche</b>	Soufre						Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Chicorée</b>	Soufre • Huile d'orange douce • Bacillus pumilus QST 2808			Gliocladium catenulatum J1446 • Phosphite de potassium			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Chou</b>				Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Concombre</b>	Hydrogénocarbonate de potassium • Bacillus subtilis QST 713 • Soufre • Huile d'orange douce • Cerevisane • Bacillus pumilus QST 2808 • Ampelomyces quisqualis AQ10			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Phosphite de potassium • Cerevisane • Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Bacillus subtilis QST 713 • Gliocladium catenulatum J1446 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747	Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446	Zucchini Yellow Mosaik Virus, weak	Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11	
<b>Courgette</b>				Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Culture légumière</b>	COS-OGA			Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11			Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma gamsii ICC080 • Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446		Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11	
<b>Echalotte</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Epinard</b>	Soufre			Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Fenouil</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Fève</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Fines herbes</b>	Huile d'orange douce • Bacillus pumilus QST 2808			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			
<b>Flageolet</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Fraisier</b>	Laminarine • Hydrogénocarbonate de potassium • Soufre • Ampelomyces quisqualis AQ10 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Huile d'orange douce • Bacillus pumilus QST 2808			Laminarine • Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Cerevisane	Gliocladium catenulatum J1446	Laminarine • Gliocladium catenulatum J1446 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Cerevisane • Bacillus subtilis QST 713 • Gliocladium catenulatum J1446	Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma gamsii ICC080 • Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446		Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11	
<b>Framboisier</b>	Hydrogénocarbonate de potassium • Huile d'orange douce • Bacillus pumilus QST 2808						Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Haricot</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Laitue</b>	Huile d'orange douce • Cerevisane • Laminarine	Soufre • Huile d'orange douce • Bacillus Pumilus QST 2808		Laminarine • Trichoderma harzianum RifaiT-22 et ITEM-908 • Trichoderma atroviride I-1237 • Phosphite de potassium • Cerevisane • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 et Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446	Trichoderma atroviride I-1237	Bacillus subtilis QST 713 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747	Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446		Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11	
<b>Légume fruit SANS CONTACT AVEC LE SOL</b>				Streptomyces K61			Streptomyces K61			
<b>Lentille</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Mâche</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Mais doux</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Melon</b>	Soufre • Hydrogénocarbonate de potassium • Bacillus subtilis QST 713 • Extrait de fénu grec • Ampelomyces quisqualis AQ10 • Huile d'orange douce • Cerevisane • Bacillus pumilus QST 2808			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Phosphite de potassium • Cerevisane • Gliocladium catenulatum J1446		Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747	Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446	Zucchini Yellow Mosaik Virus, weak strain	Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11	
<b>Navet</b>	Huile d'orange douce			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Niébé</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Oignon</b>				Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Panais</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Pastèque</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Piment</b>				Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Poireau</b>				Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Pois</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Pois chiche</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Poivron</b>	Soufre • Hydrogénocarbonate de potassium • Ampelomyces quisqualis AQ10 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747			Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Phosphite de potassium • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Bacillus subtilis QST 713	Trichoderma asperellum T34 • Trichoderma harzianum RifaiT-22 et ITEM-908 • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446		Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 +Trichoderma atroviride T11 • Trichoderma asperellum T34	Bacillus subtilis QST 713
<b>Pomme de terre</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Potiron et autre cucurbitacée</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Radis</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Raifort</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Rhubarbe</b>							Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Roquette et autre salade</b>				Gliocladium catenulatum J1446			Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Salsifis</b>	Soufre • Huile d'orange douce						Gliocladium catenulatum J1446			
<b>Tomate</b>	Soufre • Hydrogénocarbonate de potassium • Ampelomyces quisqualis AQ10 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Bacillus pumilus QST 2808	Virus de la mosaïque du pépino, souche CH2, isolat 1906		Bacillus subtilis QST 713 • Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Phosphite de potassium • Cerevisane • Gliocladium catenulatum J1446	Gliocladium catenulatum J1446	Bacillus subtilis QST 713 • Gliocladium catenulatum J1446 • Bacillus amyloliquefaciens ssp. plataram D747 • Cerevisane	Trichoderma asperellum T34 • Trichoderma harzianum Rifai T-22 et ITEM-908 • Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Gliocladium catenulatum J1446		Mélange : Trichoderma asperellum ICC012 T25 et TV1 + Trichoderma atroviride T11 • Trichoderma asperellum T34	Bacillus subtilis QST 713
<b>Topinambour</b>							Gliocladium catenulatum J1446			