

#### Fongicides Homologués en traitement du sol

PRODUIT	Firme	Matière Active	LMR en ppm	Délai avant récolte	Nb Applic max	Autres infos	Usages et doses homologués		
							Fonte de semis	Pythium	Fusarium, Phytophthora et Rhizoctonia
PRESTOP	Lallemand Plant Care	Gliocladium catenulatum J1446	-	-	2	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	0,2 à 0,5 g/l en incorporation au support ou 0,5 à 1 g/m <sup>2</sup> en pulvérisation, trempage ou irrigation		
PRESTOP	Lallemand Plant Care	Gliocladium catenulatum J1446	-	-	4	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m		0,2 à 0,25 g /plant par irrigation ou 5 à 10g/m <sup>2</sup> par trempage	
PRESTOP	Lallemand Plant Care	Gliocladium catenulatum J1446	-	-	3	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m			5 à 10 g/m <sup>2</sup> par trempage

PRODUIT	Firme	Matière Active	LMR en ppm	Délai avant Récolte	Nb Applic max	Autres infos	Usages et Doses Homologués		
							<i>Champignons Pythiacées</i>	<i>Champignons autres que Pythiacées</i>	
							Pythium/ Fonte de semis	Fonte de semis/ Divers champignons du sol	Botrytis, Pourriture blanche
<b>Traitements de sol (doses/ha)</b>									
TRIANUM-G	Koppert	Trichoderma harzianum T22	NA	NA	NA	AB et produit de biocontrôle	10 à 25 kg dans la raie de semis/plantation/ 25 à 50 kg en plein		
TRIANUM-P	Koppert	Trichoderma harzianum T22	NA	NA	NA	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 à 2,5 kg dans la raie de semis/plantation/ 2,5 à 5 kg en plein		

**Insecticides Homologués en traitement de végétation (doses/ha)**

							Usages et doses homologués
							<i>Chenilles phytophages</i>
PRODUIT	Firme	Matière Active	LMR en ppm	Délai avant Récolte	Nb Applic max	Autres infos	Noctuelles Défoliatrices
LITTOVIR	Andermatt	SpliNPV (Nucléopolyhédro-virus de <i>Spodoptera littoralis</i> )	-	3 jours	12	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	0,2 L uniquement sur <i>Spodoptera littoralis</i>
<b>Produits à base <i>Bacillus thuringiensis</i></b>							
BACTURA DF	Koppert	Bt souche kurstaki	-	(1 à 3 jours) 7 jours recommandés	8/an	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 kg
DELFIN	Certis	Bt souche kurstaki	-		6/an	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	0,75 kg
DIPEL DF	Philagro	Bt souche kurstaki	-		8/an	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 kg
LEPINOX PLUS	Andermatt	Bt souche kurstaki	-		3	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 kg

SCUTELLO DF	Biobest	Bt souche kurstaki	-	3 jours	8/an (3 appli. max/génération)	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 kg #
XENTARI	Biobest/Philagro	Bt souche aizawai	-	3 jours	7/an (3 appli. max/génération)	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	1 kg #
HELICOVEX	Andermatt	Nucléopolyhédrovirus	-	1 jour	12/an	AB et produit de biocontrôle ZNT=5m	0,2 L uniquement sur <i>Heliothis</i>

 Efficacité moyenne

# : Emploi autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exudats, en dehors de la présence d'abeilles

### Molluscicides Homologués

PRODUIT	Firme	Matière Active	LMR en ppm	Délai avant Récolte	Nb Applic max	Autres infos	Usages et Doses Homologués
							Limaces et Escargots
IRONMAX PRO	De Sangosse	Phosphate Ferrique 3% IP MAX	-	3 jours	4/an	AB produit de biocontrôle ZNT=5m	en plein, mélange ou localisé de 4 à 7 kg/ha Egalement autorisé sous abri
IRONMAX MG	De Sangosse	Phosphate Ferrique 3% IP MAX	-	3 jours	4/an	AB produit de biocontrôle	en plein, mélange ou localisé de 4 à 7 kg/ha



**LOT-ET-GARONNE**  
Le Département



## Épinard

### Produits homologués en Agriculture Biologique 2019

Réf. : Epin.Enr19  
Date : Avril 2019  
Page : 5/5

						ZNT=5m	Egalement autorisé sous abri
--	--	--	--	--	--	--------	------------------------------