



CENTRE TECHNIQUE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

B.P.54, 4042 Chott-Mariem – Sousse, Tunisie.
Tél : 73 327 278 – 73 327 279 ; Fax : 73 327 277
Site web : www.ctab.tn Email : contact@ctab.tn



Liste des produits phytosanitaires homologués et autorisés en Agriculture Biologique en Tunisie (FEVRIER 2026)

Élaborée par : Nassim NOUIRA

(Chef service des intrants biologiques)



Insecticides - Acaricides							
Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Azadirachtine	32 g/l	EC	Fortune AZA	I.017-11	EL KHADRA	Espagne	Piment, Tomate : Mouches blanches : 100cc/hl Agrumes : Mineuses : 60 cc/hl (foliaire) Fraisiers : Thrips : 150 cc/hl
Borax	10 g/L	SL	Prev-am	I.A.F.031 11/21	EL MOUSSEM	Pays-Bas	Vigne, Fraisiers : Cochenille farineuse, Mildiou, Pourriture : 300 cc/hl Tomate : Acariens : 300 cc/hl Tomate : Mouches blanches : 320 cc/hl Vigne: Oïdium: 200 cc/hl
<i>Bacillus thuringiensis</i>	16000 UI/mg	WP	Dipel PM	I.023-11	BIOPROTECTION	USA	Olivier : Teigne : 1kg/ha Chêne : <i>Lymantria dispar</i> : 1 kg/ha Pomme de terre : Teigne : 300 g/hl
			Bactospeine 16000	I.027-11	SEPCM	USA	
			Ecotech-BIO	I.024-11	EL MOUSSEM AGRICOLE	Grèce	
	16000 UI/mg	WP	Dipel PM	I.023-11	BIOPROTECTION	USA	Tomate : <i>Tuta absoluta</i> : 450 g/hl
			Bactospeine 16000	I.027-11	SEPCM	USA	
	32000 UI/mg	WG	Delfin WG	I.131.11	AGROSYSTEMES	USA	Tomate : <i>Tuta absoluta</i> : 250 g/hl

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Azadirachtine (0.03%) + Huile de neem (90.5%)	0.3 g/l	EC	Nimbecidine	I.160-11	TASMID	Inde	Tomate : <i>Tuta absoluta</i> : 250 cc/hl lutter contre les aleurodes, les pucerons, les thrips, les cochenilles, les chenilles et les cicadelles...
Metarhiziumrileyi strain	PHP1705 :1x10 ⁸ CFU/g (1.0 W/W %)	WP	Nomu-Protec	I.48-23	ALOHA	Afrique du Sud	Tomate : Noctuelles :300 g/ha Pulvérisation foliaire 09 applications au max/cycle Intervalle entre application :07/j
<i>Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus</i>	7.5 x 10 ¹² cfu/l	SC	Bolldex	I.010-17	ALOHA Agriculture	Suisse	Tomate : Noctuelles : 200cc/ha
<i>Lecanicillum muscarium</i> souche 1979	48 g/kg (1.1 x 10 ¹⁰ spores/g)	WG	Mycotal WG	I.004.18	NUTRPLANT	France	Tomate : Mouches blanches : 1 g/l + 2.5 ml/l d'adjuvant
SpliNPV (<i>Spodoptera littoralis nucleopolyhedrovirus</i>)	5 x 10 ¹¹ corps viraux/l	SC	Littovir	I.007.19	ALOHA Agriculture	Suisse	Fraisier : Noctuelles : 200 cc/hl

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Huile minérale	850 g/l	EC	Citrole	I.076-11/21	EL MOUSSEM AGRICOLE	France	Agrumes : Mineuses : 1 L/hl (seul, 0,4L/hl en association avec un insecticide homologué sur mineuse Vigne : Cochenilles floconneuses : Trait.d'hiver : 1,5 L/hl Pommier : Acariens trait. d'hiver : 1,5 L/hl
Huile de paraffinique	79 %	EC	OLEO CAP EC	I.047-22	NEGANOR FFT	Espagne	Agrumes : Cochenille farineuse : 1.5 l/hl(15l/ha)
Huile minérale	850 g/l	EC	Citrole	I.076-11	EL MOUSSEM AGRICOLE	France	Agrumes : Mineuses : 1 l/hl (seul ou 0.4 l/hl en association avec un insecticide) Vigne : Cochenilles floconneuses : Traitement d'hiver : 1.5 l/hl Pommier : Acariens : Traitement d'hiver : 1.5 l/hl.
Huile minérale	830 g/l	EC	Insecticida Key	I.001-14	Ets Mezghani	Espagne	Agrumes : Mineuses : 1 l/ha (produit seul) ou 0.4 l/ha (en association avec un insecticide).

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Huile de sésame + Huile de clou de girofle + Huile de tournesol, huile de raifort	5% + 1% + 94%		ARMOREX	25-42.I	ALOHA AGRICULTURE	SOILTEC HNOLOGIE/AMERIQUE	Tomate sous serre : <i>Tuta absoluta</i> : 0.33 l/ha Nombre d'application :03 app de 14 j entre 2 applications. Le produit est principalement efficace contre les larves de <i>Tuta absoluta</i> .
Cinnamaldheyde Huile de cannelle	238.78 g/L (22.96% p/p/)	EC	SEICAN	I.33-23	ATLAS AGRICOLE	SEIPASA S. A	Tomate sous serre : Acariens rouges : 250 cc/hl (2.5 l/ha) Volume de bouillie 1000 l/ha Application foliaire Appliquer en préventive oudés l'apparition des œufs ou larves Répéter le traitement tout les 5 à 7 j Vigne :oidium (Uncinula necator) : 250 cc/hl Volume de bouillie :1000 l/ha -application foliaire

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Pyréthrines	20 g/l	EC	PIRECRIS	I.008-22	ATLAS AGRICOLE	Espagne	Pucerons, Mouche blanche, Thrips et Chenilles :200-400 ml/hl (1,6-8 L/Ha)
Pyréthrines	18.61g/l	EC	Piretro Verde	I.012-17	STIMA	Italie	Agrumes : Mineuses : 160 cc/hl (en 03 applications espacées 7j) Tomate : Mouche blanche : 160 cc/hl.
	40 g/l	EC	Abanto 40 EC	I.008-19	EL KHADRA	Espagne	Piment : Mouche blanche (Aleurodes) : 75cc/hl -pulvérisation foliaire avec 2 traitements max. -stade d'app :au début de l'attaque, lorsque les premiers symptômes sont visibles -L'efficacité de produit s'étale sur 7 jours *Pêcher : Pucerons : 75 cc/hl -pulvérisation foliaire -Nbre d'app :1 à 2 traitements par saison. -stade d'app :au début de l'attaque, lorsque les premiers symptômes.

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Pyrethrins	20 g/l	EC	PIRECRIS	I.008-22	ATLAS AGRICOLE	Seipasa SA	Piment sous serre: Mouche blanche <i>Bemisia tabaci</i> :120cc/hl (1.2 l/ha) avec volume de bouillie :1000 l/ha Application foliaire en 3 application/cycle Intervalle 7 jours entre applications
Huile essentielle de thym	81.87 g/l	EW	Nopath EW	F.006.19	NUTRIPLANT	Pays Bas	Fraisier : Pourriture grise : 1.5 l/ha au stade de jeunes plants; -Application par pulvérisation ; - Application via le système d'irrigation goutte à goutte; -Répéter le traitement tous les 14j à 21j
Spinosade	480 g/l	SC	SPINO 480 SC	I.017-22	EL KHADRA	China	<i>Tuta absoluta</i> : 0.25l/ha (25 cc/hl) Volume de bouillie :800-1000 l - pulvérisation foliaire

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Spinosade	240 g/l	SC	Tracer 240 SC	I.113-11	INNOVA	USA	Tomate : <i>Tuta absoluta</i> : 50 cc/hl Tomates sous-serres : Mouches mineuses : 60 cc/hl Cultures sous serres : Mouches blanches : 60 cc/hl. Vigne, fraisier : Thrips : 40 cc/hl Pomme de terre de conservation : Teigne : 10 cc/hl / pulvérisation ou trempage
			Laser 240 Sc	I.010-13	ATLAS AGRICOLE	USA	
	0.24 g/l	CB	Success APPAT	I.155-11	INNOVA	Italie	Agrumes : Cératite : - Traitement terrestre : 1 l/ha. - Traitement aérien : 1.25 l/ha. Olivier : Mouche de l'olivier : - Traitement terrestre 10 à 50 l bouillie : 1l/ha. - Traitement aérien : 1l/0.5 ha par bande.
			Spintor	I.007-14	ATLAS AGRICOLE	France	

Fongicides							
Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
<i>Bacillus subtilis</i> de souche Y 1336	10 ⁹ UFC/G	WP	Biobac	F.131-11	Bioprotection	Taiwan/ Pays Bas	Fraisier : <i>Botrytis</i> : 150 g/hl soit 1.5 kg/ha Tomate : <i>Botrytis</i> : 150 g/hl soit 1.5 kg/ha
<i>Bacillus subtilis</i> strain IAB/BS03	1x108ufc/g	SL	FUNGISEL	F.008-22	ATLAS AGRICOLE	Espagne	Vigne : <i>Oidium Uncinulanecator</i> : 150 ml/hl (1.5l/ha) volume de bouillie :400 l/ha Application foliaire Intervalle entre application : 7 à 10 jours Tomate sous serre : Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) :150 ml/hl Application foliaire ; Intervalle entre application :7 à 10 jours
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST713SCmin	1.0 x109 cfu/g de bacillus subtilis QST 713	SC	SERENAD E PRIME	F.13-21	EL MOUSSEM	Allemagne	Tomate sous serre : Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) :6 L/ha -3 applications à un intervalle de 10-15 jours Laitue : Pourritures (<i>Sclerotinias clerotiorum</i> & <i>Botrytis cinerea</i>): 6 L/ha

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Capsaïcine + Allyl-isothiocyanate	0.42 % + 3.7 %	SL	Dazitol	D.004-15	EL KHADRA	USA	Tomate : Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i>) : 10 l/ha (en irrigation par système goutte à goutte ou par pulvérisation au niveau du collet après plantation à 100 ml/hl). Tomate : Nématodes : 10 l/ha (injection par irrigation goutte à goutte).
Extrait de Swinglea Glutinosa	820g/l	SL	Perimeter	F.22-23	AGRIPROTEC	Colombia	Fraise : Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) : 3l/ha Volume de bouillie : 1000 l/ha Vigne : Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) : 3l/ha Volume de bouillie : 1000 l/ha
Hydrogénocarbonate de Potassium	994.9 g/kg	WP	VITISAN	F.11-25	ALOHA Agriculture	BIOFA	Vigne : oidium (<i>Uncinula necator</i>) : 5 kg/ha

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Sulfate de cuivre tribasique	553.5 g/Kg	WG	Mexiram Tri Hi Bio WG	F.09-23	EL MOUSSEM AGRICOLE	ALBAUGH EUROPE SARL	Tomate : Mildiou : 200 g/hl(2kg/ha) Vigne : Mildiou :1.5kg / Ha Pomme de terre Mildiou : 1.5 à 2 kg / ha
Cuivre	360 g/l	EC	Champ Flo	F.170-11	INNOVA	USA/ Italie	Arbo : Traitement d'hiver : 5 l/ha Tomate : Mildiou : 200 cc/hl
Cuivre Métal	50 %	WP	Curenox	F.152-11	SOCOOPEC	Espagne	Pomme de terre : Mildiou : 400 g/hl Vigne : Mildiou, black-rot, bactériose : 1 kg/hl Fraisier : Maladies des taches pourpres rouges et angulaires : 400 g/hl Arbo : Traitement d'hiver : 1 kg/hl Tomate : Mildiou, bactériose : 400 g/hl Arbo : Bactériose, Coryneum, chancre, Cloque, feu bactérien, tavelure, Septoriose : 500 g/hl
			Cuprene	F.167-11	INNOVA	Portugal	

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Cuivre Métal	35 %	pw	Kocide 2000	F.019-11	AGRIPROTEC	USA	Pommier : Tavelure : 150 g/hl Pêcher : Cloque : 200 g/hl Tomate, pomme de terre, vigne : Mildiou : 150 g/hl Vigne : Bactériose : 150 g/hl Arbres fruitiers : Traitement d'hiver : 400 g/hl
			Airone	F.004-17	AGRIMATCO	Italie	Pomme de terre : Mildiou : 150 g/hl
	20 %	WG	Bouillie bordelaise	F.203-11	SEPCM	France	Vigne : Mildiou : 1.5 kg/hl
			Poltiglia 20 PB	F.035-17	ATLAS AGRICOLE	Italie	Vigne : Mildiou : 1.5 kg/ha
	75%	WG	Cobre Nordox	F.047-17	COTUGRAIN	Norvège	Vigne : Mildiou : 1 kg/hl
Hydroxyde de cuivre	400 g/l	SC	Heliocuire SC	F.211-11	Bioprotection	France	Vigne : Mildiou : 125 cc/hl Tomate : Mildiou : 150 cc/hl
Sulfate de cuivre tribasique	345 g/l (soit 190 g/l cuivre metal)	SC	Cuproxat SC	F.018-14	EL MOUSSEM AGRICOLE	Italie	Tomate : Mildiou : 300 cc/hl. Vigne : Mildiou : 400 cc/hl

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
<i>Pythium oligandrum</i>	106 oospores (10-25 % w:w)	WP	Polyversum	F.038-17	FERTIPLANT	République Tchèque	Blés (Traitement de semences) : <i>Fusarium</i> spp., caries, septoriose : 0.75 kg/T de semences (+5 l d'eau). Tomate : Botrytis cinerea (pourriture grise): 200 g/ha (20-25 g/100l d'eau bouillie 100 L d'eau/ha)
<i>Reynoutriasachalinensis</i> (Extrait de la plante Renouée de Sakhaline)	20 %	SC	Reysana SC	F.06.14	Bioprotection	USA	Tomate, vigne : Botrytis : 150 cc/hl Vigne, piment : Oïdium : 150 cc/hl
Soufre	80 %	WG	Cosavet-DF		AGRIPROTEC		Vigne : Oïdium : 1 kg/hl.
			Kumulus DF	F.106-11	STIMA	Allemagne	Blé, orge : Oïdium : 12 kg/ha Vigne : Excoriose, acariose : 1 kg/hl Cultures maraîchères : Oïdium : 250g/hl. Acariose bronzée de la Tomate : 600 g/hl. Arbo + Vigne : Oïdium : 400 g/hl Cultures ornementales : Oïdium, maladie des tâches noires : 400 g/hl Vigne : Oïdium : 400 g/hl
			Thiovit	F.105-11	AGRIPROTEC	Suisse	
			Thiolux jet	F.104-11	AGRIPROTEC	Suisse	
			Agrosoufre	F.163-11	AGROSYSTEME	Allemagne	
		WP	Microsol	F.183-11	INNOVA	Portugal	
			Microthiol Special	F.184-11	STEC	France	
		WG	Azumo	F.026.13	EL KHADRA	Espagne	

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Soufre	98.5 %	DP	Azufre Micronizado	F.025.13	EL KHADRA	Espagne	15 a 20kg /ha
	700 g/l	SC	Heliosoufre SC	F.213-11	Bioprotection	France	Vigne : Oïdium : 0.3 L/hl. Piment : Oïdium : 150 cc/hl
Trichoderma atroviride 77B	2×10 ⁹ cfu/g	wp	T-77	F.29-21	ALOHA Agriculture	USA	Protection des plaies de taille et des maladies telles que Botrytis et Eutypa 250 – 500 g/ha
<i>Trichoderma harzianum</i> T-22	1.0 X 10 ⁹ CFU/g	WG	Trianium-P	D.F.005-15	NUTRIPLANT	Pays Bas	Tomate : Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i>) : 30 g/1000 plants en première application par pulvérisation du sol au niveau du collet.
<i>Trichoderma asperellum</i> strain	2x10 ⁹ spores /g	WP	T-protec	F.05-24	ALOHA Agriculture	Afrique du Sud	Agrumes : Phytophthora Avec l'eau d'irrigation 0.25g/l d'eau Fertigation ou Pulvérisation sur le sol avec plein d'eau 2 ^{ème} applications aptes 7 j 3 ^{ème} application 28 j

Nématicides							
Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
<i>Bacillus</i> (C100B + B99)	13 g/l	SL	Novibiotec 7996	N.006-11	NBTA	Tunisie	Cultures maraîchères : Nématodes : 100 ml/m ² Pomme de terre : Nématodes : 10 ml/m ² Citrus : Nématodes : 20 ml/arbre Arboriculture fruitière : Nématodes : 20 ml/arbre Céréales : Nématodes : 5 ml/m ²

Divers							
Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
<i>Aureobasidium pullulans</i> (2 souches): DSM 14940 - DSM 14941	250g/kg + 250 g/kg	WG	Blossom Protect	D.006-15	STIMA		Poirier : Feu bactérien : 1.5 kg/ha (appliquer à partir de +/- 10% de la floraison en 4 passages en fonction du % d'avancement de la floraison).

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940 et <i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941	500g/kg (2.5*10 ⁹ CFU/g) 500g/kg (2.5*10 ⁹ CFU/g) ou 50%+50%	WG	BOTECTOR	F.22-21	STIMA	USA	Vigne : Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) : 1 kg/ha 04 Applications au total : -BBCH 68-89 (soit 80% des chapeaux floraux tombés, -BBCH77 soit avant la fermeture de la grappe, -BBCH85 soit avant la véraison, pendant le ramollissement des baies, ou pendant la maturation
<i>Deltamethrine</i> + <i>Acétate d'Ammonium</i> + <i>Tryméthylamine HCl</i> + 1,4 <i>Diaminobutane</i> (= <i>Putrescine</i>)	10 mg/unité + 6.45 g (29.8%) + 2.75 g (12.4%) + (0.2%)	-	Magnet Med	D.004-16	NUTRIPLANT	Pays Bas	Agrumes : Cératite : 50 pièges/ha. Pêcher de saison : Cératite : piégeage de masse en lutte intégrée : 70 pièges/ha.
E.Z.Z.3,8 - 11 Tétradecatrien 1-y acetate (E.Z.) -3,8 Tétradecatrien 1-y acetate	0.8 mg/unité		Pherodis	D.007-16	NUTRIPLANT	Pays Bas	Tomate : <i>Tuta absoluta</i> : 30 pièges/ha

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
Hydrolysats des protéines	350 g/l	SC	Lysatex	D.021.11	SEPCM	France	Attractif alimentaire : Dacus, cératite (agrumes, oliviers) - 300 cc/hl : voie terrestre - 1 L/ha : voie aérienne
			Hydrolysats-Prot	D.022.11	STEC		
	550 g/l	SC	CeraBait	D.035.11	EL MOUSSEM AGRICOLE	Grèce	Agrumes : Cératites à la dose de - 300 cc/hl du produit seul /ha - 200 cc/hl du produit + insecticide anti-cératites/ha Olivier : Dacus à la dose: - 300 cc/hl du produit seul /ha - 200 cc/hl du produit + insecticide homologué/ha
Huile paraffinique	125 g/l	H	Suspray	D.020.11	SEPCM	France	Arbo : Mouillant : 1 l/ha Pomme de terre : 400 cc/hl Betterave, Maïs : Mauvaises herbes : 6 l/ha
Hydrolysats des protéines + Borax	550 g/l + 130 g/l	SC	Cera Trap (en bouteilles ou/et en pièges jaunes)	D.033-11	Bioprotection	Espagne	Agrumes : Cératites à la dose de 100 pièges ou bouteilles (0,6 L de produit /piège) à l'ha Pêcher : Cératites : 120 pièges ou bouteilles (0.6 L)/ha.

Matière Active	Concentration	Formulation	Produit commercial	N° Homologation	Société	Pays de référence	Utilisations
E3Z8Z11-14Ac + BHT	0,3 mg + 0,06 mg par pièges	-	Pheronorm- Tuta	D.032.11	STIMA	Suisse	Tomates : <i>Tuta absoluta</i> à la dose de 40 pièges à l'ha
Protéineshydrolysées	360 g/l	SL	Biobait	D.002-16	Bioprotection		Agrumes : Cératite : 1.25 l/hl