

CONSEILS PRATIQUES POUR RÉUSSIR UN TRAITEMENT SANS RISQUE POUR LA CULTURE, L'UTILISATEUR ET LE CONSOMMATEUR :



- * Bien identifier le problème existant (maladie, insecte, problème physiologique...)
- * Choisir le produit adéquat.
- * Utiliser, en alternance des produits ayant des familles et des modes d'action différents pour éviter l'apparition de formes résistantes et assurer une meilleure efficacité.
- * Respecter le dosage par hectolitre et par hectare.
- * Choisir le matériel de traitement adéquat et le régler convenablement.
- * Bien agiter la bouillie pendant le traitement
- * Lors d'un nouveau mélange, réaliser un test préalable de compatibilité.
- * Eviter de traiter par temps chaud ou venté.
- * Bien mouiller les différentes parties de la plante, surtout pour des produits de contact et pénétrants.
- * Traiter toujours en préventif :
 - avant l'apparition des symptômes dans le cas des maladies.
 - dès l'observation des premiers foyers d'infestation dans le cas des ravageurs.
- * Prendre en considération la période de couverture de chaque produit et les facteurs responsables de sa dégradation.
- * Respecter les mesures d'hygiène et les précautions nécessaires pendant la préparation de la bouillie et lors du traitement.
- * Respecter, pour chaque matière active, le délai d'emploi avant récolte relatif à chaque culture afin d'éviter l'accumulation de résidus pesticides dans les récoltes.



AMIRAL 150 SC	4
BIFENMAX 25 EC	5
CESAR 100 WP	6
CITROLE 850 EC	7
DECIS 25 EC	8
DIVA 1.8 EW	9
ILICOS FLEXI 300 SC	10
INSEGAR 250 WG	11
PREV-AM 10 SL	12
RUFAST 75 EW	13
SUPER CHLORPY 480 EC	14
TAKUMI 200 WG	15

Insecticides & Acaricides

Liste des Insecticides/Acaricides

Nom commercial	Substance active	Formulation	Mode d'action	Cultures cibles	Ravageurs	Doses/hl
AMIBAL	150g/l Indoxacarbe	SC	Translaminare Contact et ingestion,	Tomate Vigne	Tuta absoluta, noctuelles défoliatrices Cicadelle des grillures, cochylys, pyrale	50cc 25cc
BIFENMAX	25g/l Bifenthrine	EC	Contact et ingestion	Arbres fruitiers + Cultures sous serre Vigne Agrumes	Pucerons --- Cicadelles Aleurodes	80cc 160cc 100cc PC + 300cc mouillant
Cesar	10% Hexythiazox	WP	Translaminare Contact et ingestion,	Tomate, piment, agrumes, arbo	Acariens	50g/hl
CITROLE	97% Huile minérale	EC	contact	Agrumes, Pommiers, pêcher Agrumes	Mineuses, pucerons Pucerons Mineuses	1l/hl ou 0.4l/hl + ins contre mineuse
DECIS EC25	25g/l Deltamethrine	EC	Contact et ingestion	Vigne, Pommier Vigne Olivier Agrumes Poirier Arbo	Cochenilles farineuses, acarions Tordeuse, pyrale, cicadelle, thrips Psylle, Dacus, Teigne, Nylissime, Cochenilles, neroun, pyrale de jasmijn Cochenilles noires Psylle Pucerons, mineuses, carpocapse, Tordeuse, cératites, zeuzère, scolyte Noctuelles, Pucerons	1.5l/hl 50cc 75cc 100cc 125cc 100cc
DIVA	18g/ Abamectine	EW	Contact et ingestion	Pomme de terre Arbo, cucurbitacées,	Teigne Acarions, mineuses, thrips	100cc 30-75cc
ILICOS FLEXI	200g/l Thiamethoxam + 100g/l Chlorantraniliprole	SC	Systémique et translaminare contact, ingestion	Cultures maraichères, Agrumes Pommier, vigne	Tuta absoluta, noctuelles Pucerons, mineuse, cochenille Carpocapse, psylle, zeuzère	30cc
INSEGAR 25WG	25% Fényoxycarbe	WG	translaminare, Contact et ingestion	Pommier, poirier	Carpocapse, psylle	40g
PREV-AM	0.99% Borax	SL	Contact	Vigne, Tomate	Cochenille farineuses Acarions, mouches blanches	300cc 300-320cc
Rufast	75g/l Acrinathrine	EW	Contact et ingestion	Tomate en plein champ, olivier, pommier	Acarions	60cc/hl
TAKUMI	20% Flubendiamide	WG	Translaminare, Contact et ingestion	Tomate, Cultures Maraichère	Tuta absoluta Noctuelles	30g 12.5g
SUPER CHLORPY	480g/l Chlorpyrifos Ethyl	EC	Contact, ingestion Inhalation	Mais, Vigne Figulier Crucifères vigne	Pyrale, tordeuse, cicadelle, cochenilles Cochenilles Chenilles des lepidoptères Cochenilles farineuses	100cc 100cc 100cc 150cc

AMIRAL 150 SC

AMIRAL est un nouvel insecticide de la famille des oxadiazines avec un nouveau mode d'action à des doses d'utilisation faibles. Il est particulièrement actif vis à vis des lépidoptères de la vigne et des cultures maraîchères.

AMIRAL, positionné en pré-oviposition ou au début des pontes possède un effet ovicide en provoquant la mort de l'embryon avant éclosion. Il dispose d'une longue persistance d'action.

AMIRAL agit par contact et par ingestion sur les larves d'insectes en se fixant sur un site spécifique des canaux sodium des cellules nerveuses et en provoquant leur fermeture. Ce mode d'action original conduit à l'arrêt de l'alimentation du ravageur, à sa paralysie puis à sa mort, dans un délai de 24 à 60 heures.

AMIRAL se caractérise par un profil ecotoxicologique favorable et peut être facilement intégré dans un programme IPM.



PARIJAT

Cultures	Ravageurs	Dose (cc/hl)	Remarques	DAR (jours)
Tomate et cultures maraîchères	<i>Tuta absoluta</i> , noctuelles défoliatrices	50	Traiter dès l'apparition des premières chenilles.	3
Vigne	Cicadelle des grillures	25	Traiter dès que le seuil de 50 formes mobiles pour 100 feuilles est atteint.	10
	Cochylis et Eudémis	25	1ère génération : Traiter dès le début de l'éclosion des œufs jusqu'à l'apparition des premières inflorescences 2 ^{ème} et 3 ^{ème} génération : Traiter de préférence, en pré-oviposition dès le début des pontes du premier ravageur présent sur la parcelle,	
	Pyrale	25	Traiter dès la sortie des chenilles au départ de la végétation sur les individus de 3 à 10 mm de long. En cas de sorties échelonnées, renouveler l'application 10 à 15 jours plus tard.	



Composition: 150 g/L indoxacarbe

Formulation: Suspension Concentrée (SC)

Homologation: I.087-11

Emballage disponible: 100cc



BIFENMAX 25 EC

ACARICIDES

INSECTICIDES



BIFENMAX 25 EC est un insecticide/acaricide de la famille des pyréthrinoïdes de synthèse, il agit par contact et ingestion contre plusieurs ravageurs sur des cultures diverses.

Il a une persistance d'action de 3 à 4 semaines.

Les conditions climatiques n'ont pas d'influence sur son efficacité.

Contrôle un large spectre d'acariens et d'insectes piqueurs-suceurs.

BIFENMAX 25 EC possède une très bonne sélectivité des cultures.

Cultures	Ravageurs	Dose (L/ha)	DAR (jours)
Fraisiers	Acariens	1.600	7
Arbres fruitiers	Pucerons	0.800	20
Cultures sous serres	Pucerons	0.800	7
Vigne	Cicadelles	1.600	10
Palmiers dattiers	Acariens	1.600	15
Cultures maraichères	Acariens	1.600	7
Agrumes	Aleurodes	100cc P.C + 300 cc mouillant/hl	1



Composition : 25 g/l bifenthrine

Formulation : Concentré Emulsionnable (E.C.)

Homologation : l.162-11

Emballages disponibles : 250cc, 1L,



CESAR 10 WP

CESAR 10 WP est un acaride de contact appartenant à la famille des thiazolidinones. **CESAR 10 WP** agit par contact et ingestion sur les œufs et tous les stades larvaires des acariens. Cette double action entraîne une complète perturbation de la dynamique des populations d'acariens, dans un délai de 7 à 10 jours.

CESAR 10 WP est doté d'une longue persistance d'action qui peut atteindre deux mois.

CESAR 10 WP a une action translaminaire qui lui permet d'être à l'abri du lessivage, ce qui favorise encore sa persistance d'action.

CESAR 10 WP respecte la faune auxiliaire (acariens prédateurs, Staphilinides, Diptères et Hyménoptères calcidiens)

CESAR 10 WP ne tâche pas la végétation. Il n'entraîne pas la formation de russeting (rugosité) sur les variétés sensibles.

CESAR[®]

 Arysta
LIFE SCIENCE

Cultures	Ravageurs	Dose (g/hl)	Remarques	DAR (jours)
Agrumes	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	14
Amandier, Pistachier	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	30
Pêcher, Abricotier, Prunier	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	14
Pommier, Poirier, Cognassier	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	30
Fraisier	Acariens, tarsonèmes	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	3
Tomate, piment	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	3
Vigne	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	21
Rosier	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	--
Arbres et arbustes d'ornement	acariens	50	Intervenir dès l'apparition des premières formes mobiles	--



Composition: 100 g/kg hexythiazox
Formulation : Poudre Mouillable (WP)
Homologation : I.A.075-11
Emballages disponibles : 100g, 250g



CITROLE 850EC

INSECTICIDES

Citrole



CITROLE est une huile paraffinique très raffinée sous forme de concentré émulsionnable. Agit par asphyxie en couvrant le corps des insectes par une fine pellicule et en s'infiltrant par capillarité dans les trachées qui deviennent ainsi bouchées.

CITROLE agit sur les œufs et les larves des acariens, cochenilles et pucerons.

Pas de formes de résistance au **CITROLE**.

Très faible toxicité vers l'utilisateur et l'environnement.

CITROLE est biodégradable et ne persiste pas dans l'environnement.

Pas de DAR (0 j).

CITROLE est sans risque pour les insectes auxiliaires, peut être utilisé en agriculture biologique ou dans un programme IPM.

CITROLE améliore l'efficacité des insecticides grâce à sa bonne capacité de diffusion.



Cultures	Ravageurs	Dose (L/ha)	DAR (jours)
Agrumes	Mineuses, pucerons	10	0
	Cochenilles, acariens		
Vigne	Traitement d'hiver:	15	0
	Cochenilles floconneuses, acariens		
Pommier/Poirier	Traitement d'hiver:	15	0
	Acariens, Pou de San José, pucerons		



Composition: 850 g/L huile minérale
Formulation: Concentré Émulsionnable (EC)
Homologation: I.076-11
Emballages disponibles: 5L, 20L
Autres Emballages sur demande



DECIS EC 25

DECIS EC 25 est un insecticide polyvalent de la famille des pyrethrenoïdes de synthèse et il est caractérisé par:

Un large spectre d'action: actif contre tous les ordres des insectes nuisibles

Un puissant effet de choc

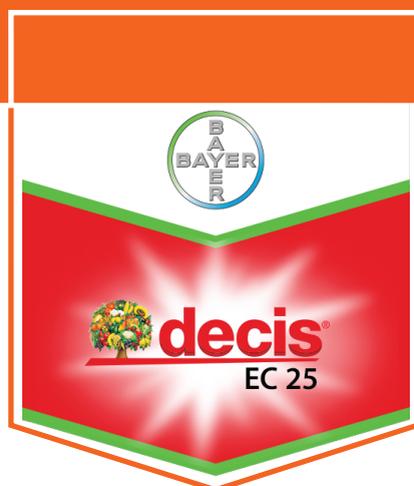
Une action de contact et d'ingestion

Une excellente activité ovi-larvicide

Une bonne persistance d'action

Une bonne résistance au lessivage 1 heure après l'application grâce à son excellente propriété lipophile

Une activité insecticide indépendante des conditions climatiques



Cultures	Ravageurs	Dose (cc/hL ou L/ha)	DAR (jours)
Agrumes	Cochenilles noires	50 cc/hl	7
Bettrave	Cassides, pucerons	50 cc/hl	15
Céréales	Pucerons	100 cc/hl	30
C. maraîchères	Noctuelles, pucerons	75 cc/hl	3
Vigne	Tordeuse, pyrale, cicadelle, thrips	50 cc/hl	7
Olivier	Psylle, dacus, teigne, hylésine, tochenille, Neiroun, pyrale du jasmin	50 cc/hl	15
Pomme de terre	Teigne	100cc/hl	3
Poirier	Psylle	75 cc/hl	7
Arboriculture	Pucerons, mineuse, carpocapse, tordeuse, zeuzère, scolytes, cératites	100 cc/hl	7
Maïs	Pyrale, sésamie, pyrale, thrips	50 cc/hl	3
Légumineuses	Sitones phytonomes	125 cc/hl	7
Grenadier	Pyrale des dattes	50 cc/hl	7
Forêts	Lymantriadispar	50 cc/hl	14
Toutes cultures	Criquets pélerins Cigales	0,3 à 0,4 L/ha 100 cc/hl	

Composition: 25 g/L deltaméthrine

Formulation: Emulsion Concentrée (EC)

Homologation: I.054 -11

Emballage disponible: 250cc, 1L



DIVA 18 EW

DIVA 1.8EW
ديفا 1.8EW



CHEMINOVA

DIVA est un insecticide-acaricide à base d'abamectine

DIVA agit par ingestion et dans une moindre mesure par contact sur les formes mobiles d'acariens et les insectes piqueurs suceurs : thrips, psylle, mineuses...

DIVA agit en empêchant la transmission du flux nerveux des nerfs aux muscles, les ravageurs sont rapidement paralysés

DIVA est un produit translaminaire, une fois appliqué sur les feuilles, il y reste stocké et les protège contre les ravageurs ce qui lui confère une persistance d'action allant de 3 à 6 semaines.

DIVA est sous une nouvelle formulation (EW) conférant au produit une meilleure absorption et il est rapidement mis à l'abri du lessivage

Cultures	Ravageurs	Doses (cc/hl ou L/ha)	DAR (jours)
Agrumes	Acariens des bourgeons, phytoptes, tarsonème	60cc/hl	10
Agrumes	Mineuses	40cc + 400cc huile d'été/hl	10
Poirier-cognassier	Acarien rouge (P.ulmi), phytoptes, psylles	75cc/hl	21
Pommier	Acarien rouge (P.ulmi), phytoptes	75cc/hl	21
Amandier, noyer	Acarien rouge, phytoptes	0.5l/ha	60
Aubergine, poivron	Acariens, mineuses, Thrips	1.2l/ha	03
Concombre, tomate	Acariens, mineuses, Thrips	50cc/hl	03
Courge	Acariens, mineuses	0.5l/ha	03
Courgette, melon, pastèque	Acariens, mineuses	0.5l/ha	03
Fraisier	Acariens tétranyques, tarsonème	1.250l/ha	21



Composition : 18g/L Abamectine

Formulation : Emulsion Acqueuse (EW)

Homologation : I. 002-15

Emballages disponibles : 100cc, 250cc, 1L



ILICOS FLEXI 300 SC

Ilicos Flexi insecticide à large spectre d'action qui agit par ingestion et par contact sur un large spectre d'insectes piqueurs suceurs et lépidoptères.

Deux modes d'action différents et complémentaires pour un contrôle efficace des insectes piqueurs-suceurs et lépidoptères.

Nouveau mode d'action contre les lépidoptères pour éviter tout risque de développement de résistance.

Les insectes touchés cessent rapidement tout déplacement et alimentation ce qui provoque leur mort.

Ilicos Flexi est rapidement absorbé par la plante dans laquelle il possède une systémie ascendante ce qui lui confère une protection de longue durée.

Ilicos Flexi nous permet de se passer des mélanges en extemporané de divers insecticides.



Cultures	Ravageurs	Dose (L/ha)	DAR (jours)
Tomate	Noctuelles Tuta absoluta, mouches blanches	0.300	3
Cucurbitacées	Pucerons Mineuses Mouches blanches Noctuelles	0.300	1
Pommier/Poier	Carpocapse, Pucerons Tordeuses orientales, zeuzères psylles, mineuses	0.300	14
Vigne	Vers de la grappe, cicadelle Cochenille	0.300	14
Agrumes	Pucerons, mineuse Cochenilles, thrips	0.300	1



Composition : 200 g/l thiamethoxam + 100 g/l chlorantraniliprole

Formulation : Suspension Concentrée (S.C.)

Homologation : I.035-11

Emballage disponible: 100cc





Insegar 250 WG est un insecticide ovicide-larvicide qui agit par contact et ingestion comme inhibiteur de la croissance en empêchant le développement des embryons et en s'interférant aux mues des différents stades larvaires. C'est un Régulateur de Croissance pour Insectes (RCI) qui agit comme un mimétique de l'hormone juvénile.

L'action ovicide permet d'agir tôt, avant que les dégâts ne soient provoqués.

Insegar 250 WG est recommandé pour les traitements précoces.

Insegar 250 WG pénètre rapidement dans la plante ce qui le rend à l'abri du lessivage 2 h après son application.

Insegar 250 WG respecte la faune auxiliaire.

Insegar 250 WG agit sur la nymphose : il empêche le passage du dernier stade larvaire au stade chrysalide.

Des performances reconnues sur carpocapse. En agissant sur la nymphose, il limite très fortement le premier vol.

Cultures	Ravageurs	Dose (g/ha)	DAR (jours)
Pommier	Carpocapse	0.400	14
	Pou de San José		
Poirier	Carpocapse	0.400	14
	Psylle		
Pêcher	pou de San José	0.400	21
Vigne	Vers de la grappe	0.400	21
Olivier	Cochenille noire de l'olivier	0.400	60
Agrumes	Pou de Californie	0.400	45
	Mineuse des agrumes		



Composition : 250 g/kg fénoxycarbe

Formulation : Granulés à disperser dans l'eau (W.G.)

Homologation : 1.066-11

Emballage disponible: 600g



PREV-AM 10 SL



FONGICIDES INSECTICIDES ACARICIDES

PREV AM est un insecticide-acaricide et fongicide biologique de contact caractérisé par son effet de choc et son excellente couverture et adhérence sur la cible.

PREV AM est doté de propriétés curatives et éradiquantes et se caractérise par son puissant effet de choc

PREV AM a une action insecticide-acaricide qui se traduit par la destruction de la cuticule et la déshydratation rapide de la cible

PREV AM a une action fongicide qui se manifeste par la destruction de la paroi externe du mycélium fongique.

PREV AM peut être utilisé comme adjuvant et en mélange avec les autres produits phytosanitaires pour améliorer leurs efficacités.

PREV AM est caractérisé par un délai avant récolte de 12h.

PREV AM, grâce au Bore et aux extraits de végétaux qu'il contient, améliore la verdure et l'état de la plante traitée.

PREV AM peut être utilisé pendant la floraison et il est inoffensif vis-à-vis des abeilles.



Cultures	Ravageurs	Dose (cc/hl)	Remarques	DAR (jours)
Vigne	Botrytis, mildiou, oïdium, Cochenille, thrips, Acariens	400	Répéter les traitements tous les 7 jours	0
Tomate, piment, fraisier	Botrytis, Oïdium, Acariens, Mouches blanches, Thrips	400	Répéter les traitements tous les 7 jours	0
Cucurbitacées	Mildiou, Oïdium	400	Répéter les traitements tous les 7 jours	0
Laitue	Mildiou	300	Répéter les traitements tous les 7 jours	0
Rosier	Oïdium	300	Répéter les traitements tous les 7 jours	0
Céréales	Mouillant	100	En mélange avec herbicides et fongicides	0
Palmier dattier	Acariens	500 à 800	Répéter les traitements tous les 7 jours	0



Composition : 10 g/L Tétraborohydrate décahydrate de sodium

Formulation: Concentré Soluble (SL)

Homologation : I.A.F.031-11

Emballages disponibles : 1L, 5L



RUFAST



CHEMINOVA

RUFAST 75 EW

RUFAST 7,5 EW est un insecticide-acaricide à excellente activité de contact et d'ingestion pour le contrôle spécifique des formes mobiles (larves et adultes) des thrips et des acariens phytophages.

RUFAST 7,5 EW possède une excellente action de choc permettant un arrêt immédiat des dégâts.

RUFAST 7,5 EW possède une longue persistance d'action (3 à 5 semaines) permettant de contrôler les éventuelles recolonisations.

RUFAST 7,5 EW peut être utilisé aussi bien en plein champ que sous serre.

RUFAST 7,5 EW est efficace quelque soit la température lors du traitement.

RUFAST 7,5 EW offre une efficacité supérieure contre les thrips du pêcher (*Frankliniella occidentalis*, *Taeniothrips meridionalis*). Il permet de détruire 90 % de la population.

RUFAST 7,5 EW respecte la faune auxiliaire et peut être inclus dans un programme de lutte intégrée (IPM)

ACARICIDES

INSECTICIDES

Cultures	Ravageurs	Dose (cc/hL)	Remarques	DAR (jours)
Pêcher	Thrips Tordeuse orientale	60	Traiter dès l'apparition des premiers thrips	7
Pommier/Poirier	Acarien aubépine, acarien jaune, acarien rouge, acarien brun Tordeuse orientale	60	Déclencher le traitement une fois le seuil de 3 formes mobiles d'acariens par feuille est atteint	14
Fraisier	Thrips Acariens	80	Traiter dès l'apparition des premiers thrips. Déclencher le traitement une fois le seuil de 3 formes mobiles d'acariens par feuille est atteint	3
Vigne	Cicadelle des grillures Acariens Thrips	60	Traiter dès l'apparition des premiers thrips. Déclencher le traitement une fois le seuil de 3 formes mobiles d'acariens par feuille est atteint	21
Tomate, piment, cucurbitacées	Thrips Acariens	80	Traiter dès l'apparition des premiers thrips. Déclencher le traitement une fois le seuil de 3 formes mobiles d'acariens par feuille est atteint	3
Olivier	Acariens eriophyes	60	Déclencher le traitement une fois le seuil de 3 formes mobiles d'acariens par feuille est atteint	



Composition: 75 g/L acrinathrine

Formulation : Émulsion Aqueuse (EW)

Homologation : A.013-11

Emballages disponibles : 250cc



SUPER CHLORPY 480 EC

Super Chlorpy est un insecticide très polyvalent qui a une action persistante par contact, ingestion et inhalation sur un grand nombre d'insectes dans plusieurs cultures.

Super Chlorpy se caractérise par:

Un haut niveau d'efficacité.

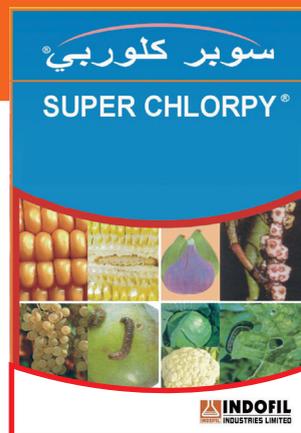
Un large spectre d'action.

Un effet choc prévenant tout type de dégât.

Une persistance d'action et résistance au lessivage.

Une bonne sélectivité vis-à-vis des cultures.

Neutre à faiblement toxique sur la faune auxiliaire.



Cultures	Ravageurs	Dose (L/ha)	DAR (jours)
Betterave sucrière	Cassides Noctuelles	1.000	90
Céréales	Pucerons Noctuelles	1.000	30
Crucifères	Chenilles des Microlépidoptères	1.000	21
Cucurbitacées	Noctuelles	1.000	21
Figuier	Cochenille	1.000	21
Fraisier	Noctuelles	1.000	20
Oignon	Noctuelles	1.000	21
Olivier	Teigne	1.000	21
Maïs	Pyrales	1.000	21
Plantes ornementales	Noctuelles	1.000	#
Pomme de terre	Doryphore		7
Pommier/Poirier	Pou de San José, pucerons Psylle, cochenilles	1.000	30
Tabac	Noctuelles		#
Tomate/Piment	Noctuelles	1.000	40
Tournesol	Noctuelles		42
Vigne	Tordeuse, Cicadelle Cochenilles	1.000 1.500	21
Toutes cultures	Criquets Insectes du sol	0.500 2.000	

Composition : 480 g/l Chlorpyriphos-Méthyl

Formulation : Concentré Emulsionnable (E.C.)

Homologation : I.163-11

Emballages disponibles : 250cc, 1L, 5L



TAKUMI تاكومي



 Sumitomo

TAKUMI 200 WG

INSECTICIDES

TAKUMI est un insecticide de nouvelle génération appartenant à la nouvelle famille des benzenedicarboxamides. Son nouveau mode d'action (modulateur des récepteurs ryanodines des cellules musculaires de l'insecte et ouverture permanente des canaux calcium) provoque une contraction musculaire permanente d'où la paralysie de l'insecte et sa mort.

TAKUMI possède d'excellentes performances dans la lutte contre les larves et les adultes des lépidoptères des différentes cultures.

TAKUMI est doté d'un mode de pénétration translaminaire et locullo-systémique et d'une longue persistance d'action (plus que 15 jours).

TAKUMI se caractérise par sa grande sécurité d'emploi pour l'utilisateur et son profil totalement inoffensif envers les auxiliaires.

TAKUMI de part son excellente sélectivité, se distingue par son effet vert vis-à-vis des plantes traitées.

Cultures	Ravageurs	Dose (g/hl)	Remarques	DAR (jours)
Tomate	<i>Tuta absoluta</i>	30	<ul style="list-style-type: none">Traiter dès l'apparition des premières chenilles.	3
Piment, aubergine	Noctuelles défoliatrices	12,5	<ul style="list-style-type: none">TAKUMI peut être mélangé avec la majorité des pesticides et fertilisants existants sur le marché.	3
Choux, choux fleur	Noctuelles défoliatrices	12,5	<ul style="list-style-type: none">Ne pas dépasser plus que 4 applications/ saison pour ne pas générer le phénomène de résistance à la flubendiamide chez les insectes cibles.	3
Fraisier	Noctuelles défoliatrices	12,5		3
Tabac	Noctuelles défoliatrices	12,5		7
Pommier	Carpocapse	10		7
Vigne	Pyrale	12,5		7



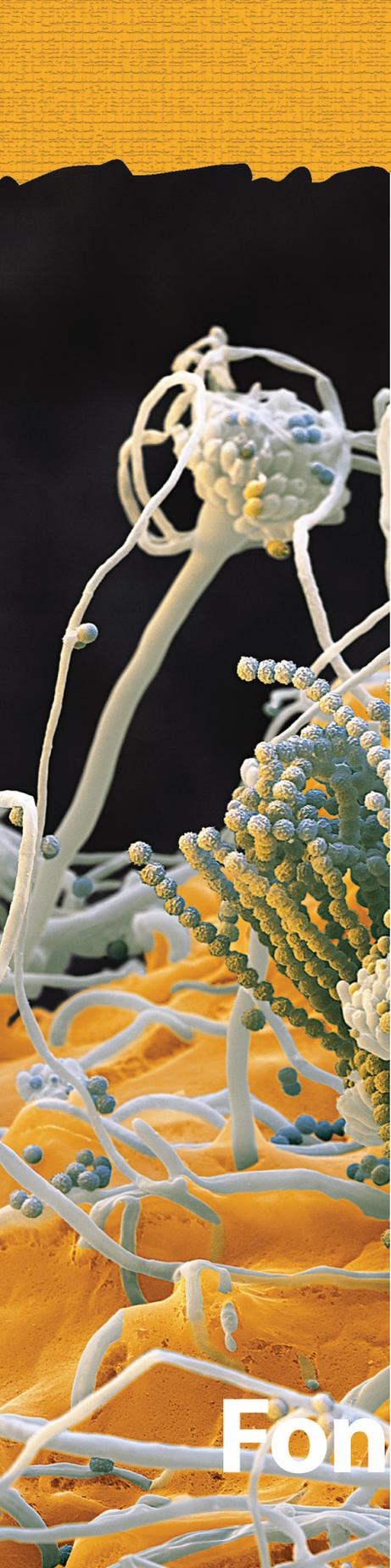
Composition: 200g/Kg flubendiamide

Formulation: Granulé à disperser dans l'eau (WG)

Homologation: I.070 - 11

Emballages disponibles : 60g, 125g





AGROXYL M 720 WP	18
CUPROXAT 345 SC	19
DICOZEB 80 WP	20
EVITO T 430 SC	21
LAINCOBRE 39.5 WP	22
METEOR 35.5 WP	23
MYTHOS 300 SC	24
PREVICUR ENERGY 840 SL	25
PROLATOP 700 WP	26
REVUS 250 SC	27
TAZER 250 SC	28
TIGER 375 SC	29
UNIX 500 WG	30
VOLARE 687.5 SC	31

Fongicides

Liste des Fongicides

Nom commercial	Substance active	Formulation	Mode d'action	Cultures cibles	Maladies	Doses
AGROXYL-M	8% Métalaxyl + 64% Mancozèbe	WP	Systémique et contact Préventif et curatif	Vigne, pomme de terre Tomate	Mildiou	250g/hl
CUPROXAT	345g/l Sulfate de cuivre tribasique	SC	Contact, préventif	Arbo, cultures maraichères agrumes, vigne, olivier	Mildiou, alternariose, Black Rot, chancre, tavelure, cloque, gommose, oeil de paon	300-400cc/hl
DICOZEB	80% Mancozèbe	WP	Contact, Préventif	Betterave Pomme de terre Blé Arbo Cultures maraichères Vigne	Cercosporiose, rouille Mildiou, Septoriose, rouille brune Rouille, tavelure, Mildiou black-rot, rougeot parasitaire, excoriose	250cc/hl
EVITO-T	180g/l Fluoxastrobine + 250g/l Tébuconazole	SC	Systémique, Préventif et curatif	Céréales	Rouille jaune et brune, septoriose, Rynchosporioses, helmintosporioses, oïdium	0.5l/ha
LAINCOBRE-M	17.5% Mancozèbe + 22% Cuivre	WP	Contact, Préventif	Vigne Tomate	Mildiou, bactériose	400g/hl 400g/hl
METEOR C3	3% Cymoxanil, 20% Folpel, 12.5% Cuivre	WP	Pénétrant et contact Préventif et curatif	Vigne, tomate, Pomme de terre	Mildiou	250g/hl
MYTHOS	300g/l Pyriméthanil	SC	Translaminaire, Préventif, curatif	Pommier, Vigne, tomate, fraisier	Tavelure, Pourriture grise	100cc/hl 250cc/hl
PROLATOP	70% Thiophanate-Méthyl	WP	Systémique, Préventif et curatif	Agrumes stockés Melon Arbo	Maladies de conservation Oïdium Oïdium, Moniliose, Tavelure	250g/hl 100g/hl 50g/hl
PREV-AM	0.99% Borax	SL	Contact, Curatif	Vigne, Vigne, Arbo	Oïdium, Mildiou, Pourriture grise	200cc/hl 300cc/hl
PREVICUR ENERGY	530g/l Propamocarbe HCl+ 310g/l Fosétyl Al	SL	Systémique, Préventif et curatif	Concombre, melon, pomme de terre Cucurbitacées	Mildiou, mildiou de cuba Mildiou, pythium	150cc/hl 200cc/hl
REVUS	250g/l Mandipropamide	SC	Pénétrant, préventif et curatif	Pomme de terre Tomate	Mildiou Mildiou	40cc/hl 50cc/hl
TAZER	250g/l Azoxystrobine	SC	Préventif et curatif	Blé	Rouille, septoriose	0.8l/ha
TIGER	125g/l Tébuconazole + 250g/l Chlorothalonil	SC	Systémique et contact Préventif et curatif	Blé	Rouille, Septoriose, oïdium	2l/ha
UNIX	50% Cyprodinil	WG	Systémique, Préventif et curatif	Arbres à pépins	Tavelure	50g/hl
VOLARE	625g/l Propamocarbe 62.5g/l Fluopicolide	SC	Systémique, pénétrant Préventif et curatif	Pomme de terre, piment	Mildiou	1.5l/ha

AGROXYL-M720WP

AGROXYL-M 72 est l'association de substances actives (Métalaxyl et Mancozèbe) ayant une action systémique et de contact. Préventif et curatif sur les champignons avec une forte action de choc et une bonne persistance. Le métalaxyl-M (mode d'action uni-site, systémique ascendant, préventif et curatif) bloque le développement mycélien et la production de spores. Le mancozèbe (mode d'action multi-site, contact, préventif strict) inhibe la germination des spores, entraînant ainsi leur mort.

L'association du Métalaxyl et de Mancozèbe confère à agroxyll une formule à large spectre d'activité:

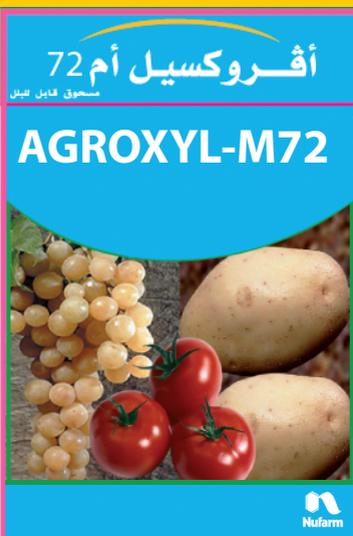
Il interfère dans la synthèse des protéines des champignons en empêchant le développement, la croissance du mycélium et la production de spores.

En agissant sur de multiples processus, contrôlés par divers gènes, il empêche l'apparition de résistances.

Il combine un bon effet de choc avec une persistance allant jusqu'à trois semaines.

AGROXYL-M 72 est un fongicide à très grande efficacité sur le mildiou de la pomme de terre, tomate et vigne.

AGROXYL-M 72 est compatible avec la plupart des pesticides existant sur le marché



Cultures	Maladies	Doses (g/hl)	DAR jours
Pomme de terre	Mildiou, Alternariose, Anthracnose	250	14
Tomate	Mildiou	250	
Vigne	Mildiou, Black Rot	250	28
Rosiers	Mildiou	250	
Melon, Pastèque	Mildiou	250	
Oignon	Mildiou	250	



Composition : 64% Mancozèbe + 8% Métalaxyl

Formulation : Poudre Mouillable WP

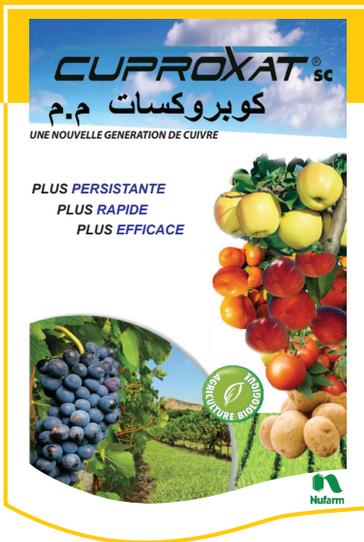
Homologation : F.196-11

Emballages disponibles : 500g, 5Kg, 20Kg



CUPROXAT 345 SC

FONGICIDES



CUPROXAT SC est un fongicide-bactéricide qui se caractérise par :

- 100 % brochantite (T.B.C.S) sans gypse
- Une meilleure couverture du feuillage grâce à ses fines particules (80% sont < à 1µm)
- Une excellente résistance au lessivage
- Une efficacité renforcée pour une dose réduite du cuivre
- Une formulation liquide unique
- Une qualité de mise en suspension dans les cuves des pulvérisateurs (pas de sédimentation dans les cuves).
- Une excellente tenue au stockage: produit stable

Cultures	Maladies	Dose (cc/hL)	Remarques	DAR (jours)
Pomme de terre	Mildiou	300	Peut être appliqué en foliaire	21
Tomate	Mildiou Alternariose Les tâches bactériennes chancre bactérien	300		15
Vigne de table et de cuve	Mildiou Black rot	400	Intervenir chaque 7 à 10 jours avant la formation des baies.	21
Pêchers, nectariniers, amandiers	Cloque du pêcher	300	Appliquer dès le gonflement des bourgeons et avant floraison.	21
pommier	Tavelure, chancre bactérien	300	Traitement avant floraison	21
Laitue	Mildiou Tâches bactériennes Anthracnose	300		15
Agrumes	Mal secco, Anthracnose, Bactéiose Gommose	300 150 cc/1L	Traitement avant floraison Application par Badigeonnage du pied.	--
Oignon	Mildiou	300		21
Oliviers	Œil du paon, fumagine	300	Traitement avant floraison	21

Composition: 345 g/L de sulfate cuivre tribasique

Formulation : Suspension Concentrée (SC)

APV: 018-14F

Emballages disponibles : 1L, 5L



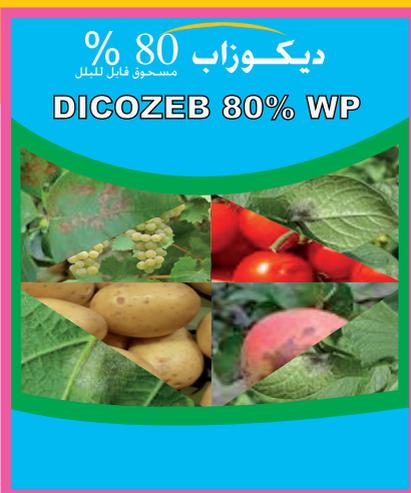
DICOZEB 80 WP

DICOZEB est un fongicide multisite de contact, qui inhibe la germination des spores, la pénétration du champignon et son installaton. Il est doté d'une bonne persistance sur la végétation.

Le mancozèbe présente un très large champ d'activité, il est notamment actif contre mildiou (*Plasmopara sp.*, *Phytophthora sp.*, *Bremia sp.*) et black-rot (*Guignardia bidwelli*). Il est également connu pour son action secondaire sur excoriose (*Phomopsis viticola*) et rougeot parasitaire (*Pseudopeziza tracheiphila*).

DICOZEB est un produit qui permet de réduire les coûts de traitement contre les maladies fongiques.

DICOZEB est compatible avec la plupart des pesticides existant sur le marché



Cultures	Maladies	Doses g/hl	DAR Jours
Vigne	Black Rot, mildiou	350	58
Pomme de terre	Alternariose, mildiou	250	7
Tomate	Anthraxose, alternariose, mildiou	250	3
Pommier, Poirier	Tavelure	250	45
Pêcher	Tavelure, moniliose	250	30
Abricotier	Tavelure, moniliose	250	30
Fraisier	Alternariose, botrytis	250	15
Ail	Rouille, mildiou	250	30
Oignon	Mildiou, botrytis	250	30
Betterave	Cercosporiose, rouille	250	30
Blé	Septoriose, rouille brune	250	--
Cultures ornementales	Rouille blanche, maladie des tâches	250	--



Composition: 80% Mancozèbe

Formulation: Poudre Mouillable (WP)

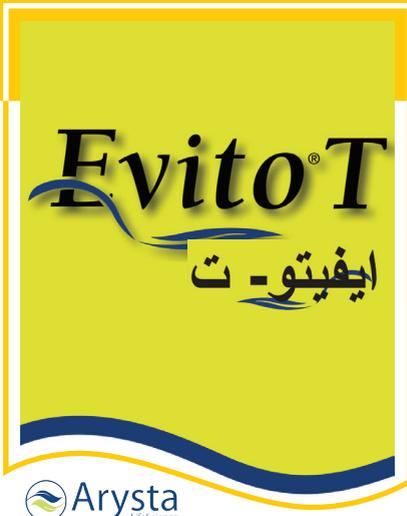
Homologation: F.178-11

Emballages disponibles : 500g, 1Kg, 25Kg



EVITO T 430 SC

FONGICIDES



EVITO T 430 SC est une suspension concentrée contenant 180 g/L de fluoxastrobine et 250 g/L de tébuconazole.

EVITO T 430 SC est un fongicide systémique pour contrôler les principales maladies des céréales.

EVITO T 430 SC franchit facilement la cuticule des feuilles et le cortex des racines grâce à ses propriétés hautement systémiques.

EVITO T 430 SC pénètre rapidement dans la plante et migre vers les nouvelles pousses, grâce à la technologie **XYLEM PRO™** qui assure une translocation rapide du produit vers les nouvelles pousses via le xylème et offre une protection optimale contre les maladies des céréales.

EVITO T 430 SC est à l'abri du lessivage une heure après l'application
EVITO T 430 SC vous garantit une protection prolongée de vos céréales allant de 6 à 8 semaines.

Cultures	Maladies	Dose (L/ha)	Remarques	DAR (jours)
Blé	Septoriose, rouille jaune et brune, fusariose, Oidium	0,5	Appliquer le produit aux stades BBCH 31-51 (du stade premier nœud jusqu'au stade début épiaison).	40
Orge	Rynchosporiose, helminthosporiose, oïdium, rouille naine	0,5	Appliquer le produit aux stades BBCH 31-51 (du stade premier nœud jusqu'au stade début épiaison).	40
Triticale	Septoriose, rouille brune et jaune, rhynchosporiose	0,5	Appliquer le produit aux stades BBCH 37-51 (stade dernière feuille visible jusqu'au stade début épiaison).	40



Composition: 180 g/L fluoxastrobine + 250 g/L tébuconazole

Formulation : Suspension concentrée (SC)

Emballages disponibles : 1L, 5L



LAINCOBRE-M 39.5 WP

LAINCOBRE-M est un excellent anti-mildiou qui contient 17.5% de Mancozèbe et 22% d'oxychlorure de cuivre.

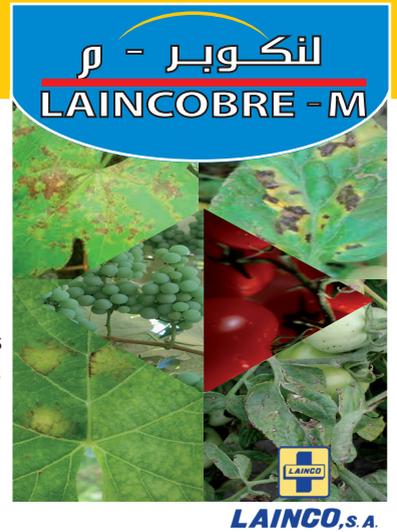
LAINCOBRE-M, s'utilise tout au long de la période végétative. La synergie du mancozèbe et du cuivre permet d'optimiser de façon significative l'action préventive sur le mildiou.

Laincobre-M agit sur différents processus vitaux des champignons, son action «multi-sites» empêche l'apparition de résistances.

le spectre d'activité du LAINCOBRE-M s'étend sur de nombreuses maladies

LAINCOBRE-M est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires à l'exception des produits suivants:

Bouillies sulfocalciques, Bouillie Bordelaise, Produits à base de bore, Les huiles et les liquides émulsionnables.



Cultures	Maladies	Doses (g/hL)	DAR (Jours)
Pomme de terre	Alternariose, anthracnose, mildiou	400	15
Tomate	Bactériose	400	15
Oignon	Mildiou	400	15
Carotte	Alternariose, mildiou	400	15
Cucurbitacées	Anthracnose, mildiou	400	3
Solanacées	Alternariose, anthracnose, mildiou	400	3
Agrumes	Phytophthora, alternariose, Bactériose, fumagine	400 --	15 --
Vigne	Anthracnose, mildiou	400	15
Pommier	Monilioe, tavelure	400	28
Arbres à noyau	Chancre, moniliose	400	28



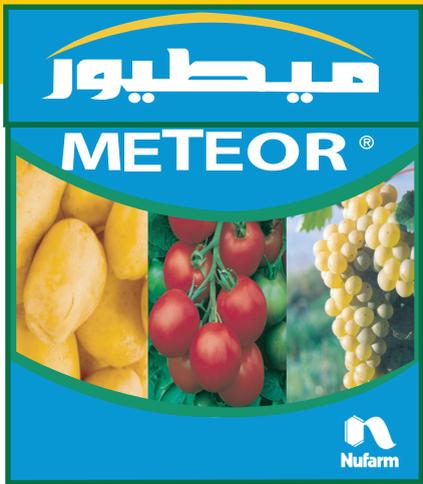
Composition: 17.5% Mancozèbe + 22% Oxychlorure de Cuivre

Formulation: Poudre mouillable (WP)

Homologation: F.066 -11

Emballages disponibles : 800g, 5Kg, 15Kg





METEOR C3 35.5WP

FONGICIDES

METEOR C3 est une association de cymoxanil, folpel et cuivre. Le cuivre a une action préventive, avec un effet bactéricide remarquable. Le folpel est un fongicide multisite de contact, agissant sur la germination des spores durant toute la période de végétation.

L'action pénétrante du cymoxanil permet de stopper le champignon préventivement et dans les 2 jours qui suivent le début de son incubation, Grâce à la complémentarité et la synergie des ses 3 substances actives, **METEOR C3** est très efficace contre le mildiou de la feuille du rameau et du fruit, il présente une efficacité intéressante contre le botrytis et l'excoriose de la vigne.

la richesse de **METEOR C3** en cuivre permet également de renforcer la résistance des cultures contre les attaques de bactérioses.

METEOR C3 peut être utilisé en stratégie de lutte préventive ou curative, Grâce à sa formulation micronisée **METEOR C3** est à l'abri du lessivage dès séchage de la bouillie

Cultures	Maladies	Doses (g/hl)	DAR (Jours)
Pomme de terre	Mildiou	250	14
Tomate sous serre	Mildiou	250	3
Tomate de plein champ	Mildiou	250	3
Vigne	Mildiou	250	14



Composition: 3% cymoxanil, 20% folpel + 12.5% Oxchlorure de Cuivre

Formulation : Poudre mouillable (WP)

Homologation : F.009 -13

Emballages disponibles : 500g, 5Kg, 10Kg



MYTHOS 300 SC

MYTHOS 300 SC est une suspension concentrée contenant 300 g/L de pyriméthanyl et appartenant à la famille chimique des Anilino-pyrimidines.

MYTHOS 300 SC possède un mode d'action très original est différent des autres fongicides anti-botrytis : inhibition de la sécrétion par le pathogène des enzymes nécessaires au processus d'infection.

MYTHOS 300 SC a une action de contact complétée par un effet de vapeur très intéressant et d'une activité translaminare hautement significative.

MYTHOS 300 SC est à l'abri du lessivage 2 heures après l'application.

MYTHOS 300 SC s'intègre facilement dans un programme de lutte intégrée afin d'éviter l'apparition de souche résistantes.



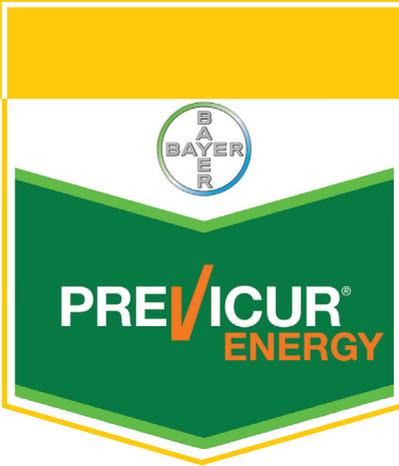
Cultures	Maladies	Dose (cc/hL)	Remarque	Dar (Jours)
Vigne	<i>Pourriture grise</i>	250	Débuter les applications au début de la floraison, au besoin, puis faire des applications entre le début de la fermeture de la grappe et la formation complète de la grappe. On peut également faire une application entre le stade début de la maturation et jusqu'à la récolte lorsqu'il pleut souvent (ce qui favorise l'infection) ou lorsque les signes d'infection sont évidents. Une couverture intégrale des grappes est essentielle. Faire les applications à intervalles de 7 jours.	7
Tomate sous serres	<i>Pourriture grise</i>	250	Appliquer Mythos dès l'apparition des premiers signes de la présence de la pourriture grise. Le produit supprime la pourriture grise pendant 7 jours après l'application. S'assurer d'une couverture uniforme sur l'ensemble de la culture.	1
Fraisier	<i>Pourriture grise</i>	250	Appliquer Mythos dès l'apparition des premiers signes de la présence de la pourriture grise. S'assurer d'une couverture uniforme sur l'ensemble de la culture.	1
Pommier	<i>Tavelure</i>	100	Appliquer au début de la saison à intervalles de 7 à 12 jours, de la pointe verte au stade du calice desséché.	72
Pommes (entreposage)	<i>Pourriture grise</i>	250	Appliquer le produit 2 semaines avant la récolte ou bien en entreposage.	14
Oignon, ail	<i>Brûtures des feuilles Alternariose</i>	150	Appliquer Mythos dès l'apparition des premiers signes de la présence de la pourriture grise. S'assurer d'une couverture uniforme sur l'ensemble de la culture.	7
Pomme de terre	<i>Alternariose</i>	100	Appliquer lorsque les plants ont de 15 à 20 cm de haut ou lorsque les conditions climatiques favorisent le développement de la maladie. Répéter les traitements à intervalles de 7 à 14 jours selon l'infestation.	7



Composition: 300 g/L pyriméthanyl
Formulation : Suspension Concentrée (SC)
Homologation : F.103-11
Emballages disponibles : 250cc, 1L, 5L



PREVICUR ENERGY 840 SL



PREVICUR ENERGY est un fongicide qui combine deux substances actives le propamocarb-HCl et le fosétyl-Al grâce à une technologie innovante de Bayer CS.

La formulation brevetée permet aux deux substances actives d'être parfaitement stables et solubles lors des mélanges contrairement aux mélanges en extemporané du fosétyl-Al + propamocarb H-Cl.

Grâce à sa double systémie, **PREVICUR ENERGY**, vous garantit :
Une excellente action préventive et curative sur mildiou et pythium

Une protection des jeunes pousses

Une excellente résistance au lessivage

En appliquant correctement les doses préconisées, vous pouvez économiser 25% du produit par rapport à Previcur.

FONGICIDES

Cultures	Maladies	Dose (L/ha)	Remarques	DAR (jours)
Pomme de terre	Mildiou	1,5	Peut être appliqué en foliaire ou en goutte à goutte	21
Cucurbitacées	Pythium (pied noir ou fonte de semis)	2	Contre les fontes de semis en pépinière, faire: - Une application par arrosage à raison de 2% - Une application de 2L/ha par goutte à goutte juste après repiquage	21
Concombre Melon	Mildiou de cuba	1,5	Peut être appliqué en foliaire	3
Laitue	Mildiou	2	Peut être appliqué en foliaire ou en goutte à goutte	20

Composition : 530 g/L propamocarb HCl + 310 g/L fosétyl-Al

Formulation: Concentré Soluble (SL)

Homologation: F.023-14

Emballage disponible: 1L



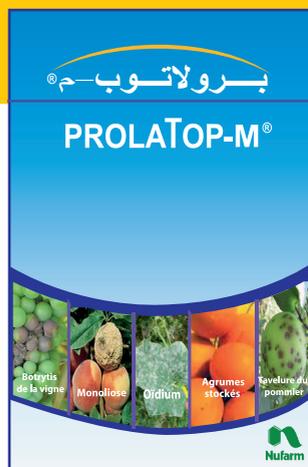
PROLATOP-M 700WP

PROLATOP-M est un fongicide systémique pour le contrôle de plusieurs champignons sur diverses cultures, Il détruit le mycélium et stérilise les organes de fructification. Sa puissante activité systémique crée une barrière contre les maladies, de manière à protéger les nouvelles pousses contre l'infection.

Son spectre d'activité s'étend à la fois aux maladies vasculaires et radiculaires et à de nombreuses maladies des organes aériens (Botrytis, Moniliose, Tavelure, Oïdium et Rouilles)

Le thiophanate - méthyl se distingue par une efficacité de longue durée, une excellente sélectivité et un respect des acariens utiles.

PROLATOP-M est non compatible avec les produits cupriques



Cultures	Maladies	Doses (g/hl)	DAR (Jours)
Vigne	Oïdium	100	35
	Pourriture grise	250	
Abricotier, pêcher Prunier	Moniliose, tavelure, oïdium Moniliose	100	3
Pommier, Poirier	Oïdium, Tavelure	100	14
Agrumes stockés	Maladies de conservation	250	3
Fraise	Pourriture grise	100	
Melon	Oïdium	100	3
Blé	Fusariose	750g/ha	



Composition: 70% thiophanate méthyl

Formulation: Poudre Mouillable (WP)

Homologation: F. 197-11

Emballages disponibles : 500g, 5Kg, 25Kg





syngenta

REVUS 250 SC

FONGICIDES

REVUS 250 SC est un fongicide pénétrant à action translaminaire composé de 250 g/L de mandipropamide et il est caractérisé par :

- Une excellente action préventive par inhibition de la germination des sporanges et des zoospores.
- Un nouveau mécanisme d'action **LOK+FLO** permettant une fixation forte et rapide sur la couche cireuse pour une excellente résistance au lessivage et une infiltration graduelle dans le tissu de la plante pour une protection de longue durée
- Une excellente protection des tubercules, sans risque de résidus
- Un large spectre d'action
- Une grande sécurité d'emploi pour l'utilisateur

Cultures	Maladies	Doses (cc/hl)	Remarques	DAR (jours)
Pomme de terre	Mildiou	40	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter tous les 7 à 10 jours.	3
Tomate	Mildiou	50	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter tous les 7 à 10 jours.	3
Cucurbitacées (Melon, pastèque, courgette...)	Mildiou de cuba	50	Traiter préventivement avant l'apparition des premiers symptômes. Répéter les applications tous les 7 à 10 jours.	3
Piment	Mildiou	60	Appliquer le produit avant ou bien tout juste après repiquage par arrosage direct du plant (volume de bouillie/plant : 70 - 100 ml)	3
Vigne	Mildiou	60	Appliquer le produit avant l'apparition des symptômes. Répéter les application tous les 10 à 14 jours en alternance avec d'autres fongicides de familles différentes.	4
Brassicacées	Mildiou	50	Traiter préventivement avant l'apparition de la maladie. Répéter tous les 10 jours.	3
Tabac	Mildiou	50	Traiter préventivement avant l'apparition de la maladie. Répéter tous les 10 jours.	3
Laitue	Mildiou	50	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter les applications tous les 14 jours.	7
Rosier	Mildiou	50	Traiter préventivement et avant l'apparition des symptômes	--



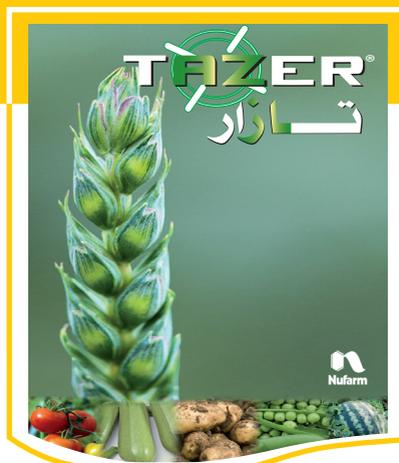
Composition: 250 g/L mandipropamide
Formulation : Suspension Concentrée (SC)
Homologation : F.067-11
Emballage disponible : 100cc



TAZER 250 SC

TAZER 250 SC est un fongicide systémique de la famille des strobilurines. Son action se situe au niveau des mitochondries du champignon par blocage de la respiration et l'arrêt de la production d'énergie. Il est actif à la fois sur la germination, sur la croissance mycélienne et sur la sporulation. Son mouvement dans la plante se fait de plusieurs façons complémentaires: translaminaire, transport par le xylème, diffusion autour du point d'impact, remise en solution et redistribution par les pluies ou les rosées. Il est doté d'un large spectre d'action et les meilleurs résultats sont obtenus par des applications préventives.

TAZER 250 SC maintient la céréale active plus longtemps ("effet vert") avant la maturation du grain, ce qui améliore le rendement et la qualité de la récolte.



Cultures	Maladies	Doses (cc/hl ou L/ha)	Remarques	DAR (jours)
Blé	Septoriose, rouille jaune et brune, Fusariose, Oïdium	0,8L/ha	Appliquer le produit aux stades BBCH 31-61 (du stade premier nœud jusqu'au stade début floraison).	42
Orge	Rynchosporiose, helminthosporiose, oïdium, rouille naine	0,8L/ha	Appliquer le produit aux stades BBCH 31-51 (du stade premier nœud jusqu'au stade début épiaison).	42
Triticale	Septoriose, rouille brune et jaune rynchosporiose,	0,8L/ha	Appliquer le produit aux stades BBCH 37-51 (stade dernière feuille visible jusqu'au stade début épiaison)	42
Pomme de terre	Mildiou, alternariose	100 cc/hl	Pendant la pleine croissance végétative, intervalle entre les traitements de 10-14 jours	14
	Rhizoctone brun, dartrose	3L/ha	Volume de bouillie : 80 à 100 l/ha.	--
Tomate	Mildiou, alternariose, oïdium	100 cc/hl	Traiter dès le début de l'attaque, intervalle entre les applications 8-10 jours.	3
Légumineuses (pois, petit pois, pois chiche...)	Anthraxose, rouille, pourriture grise, oïdium	1L/ha	2 applications (intervalle 8-12 jours), 1ère application en début d'attaque, au plus tôt au début de la floraison.	14
Oignon, Ail	mildiou	100 cc/hl	Traiter dès le début de l'attaque, intervalle entre les applications 8-10 jours	14
Fraisier	Oïdium, pourriture grise	100 cc/hl	Traiter dès les premières attaques. Répéter les applications tous les 10-14 jours	14
Cucurbitacées	Mildiou, oïdium	100 cc/hl	traiter préventivement ou dès le début de l'attaque	21
Liliacées, oeillet, rosier	Oïdium du rosier, rouilles, pourriture grise	100 cc/hl	Dès qu'il y a un risque d'infection, puis répéter tous les 8-10 jours	--
Gazon d'ornement et terrains de sport	Anthraxose, fil rouge du gazon, piétin échaudage, pythium, rhizoctone, taches des feuilles	100 cc/hl	traiter préventivement ou dès le début de l'attaque	--

Composition : 250 g/L azoxystrobine

Formulation : Suspension Concentrée (SC)

APV : 010-14F

Emballages disponibles : 250cc, 1L, 5L






PARIJAT

TIGER 375 SC

FONGICIDES

TIGER est un fongicide doté d'une excellente efficacité sur les principales maladies foliaires du blé et de l'orge

TIGER, est l'association de deux substances actives complémentaires : le tébuconazole (125g/l), appartenant à la famille des triazoles et le chlorothalonil (250g/l) de la famille des chloronitriles.

Le chlorothalonil, est un puissant inhibiteur de la germination des spores et zoospores il agit préventivement en inhibant les réactions enzymatiques de ces derniers, entraînant ainsi leur mort. C'est un inhibiteur multisites de la respiration. Le tébuconazole, est doté de propriétés systémiques, son mécanisme d'action particulier pour une triazole (deux sites d'action distincts sur la biosynthèse des stérols) explique son large spectre d'efficacité sur un grand nombre de champignons

La synergie de deux molécules assure:

- une action rapide sur les champignons avec effet préventif et curatif
- une protection de longue durée, grâce à la persistance d'action combinée

TIGER possède deux différents modes d'action, renforçant ainsi l'efficacité du produits et réduisant les risques d'apparition de souches résistantes.

TIGER est à l'abri du lessivage, 2 à 3 heures après traitement

TIGER permet une protection pouvant aller de 6 à 8 semaines.

Cultures	Maladies	Doses	DAR (Jours)
Blé	Rouille, septoriose, Oïdium	2l/ha	
Légumineuses	Anthraxnose	1.5L/ha	



Composition: 125g/l tébuconazole , 250g/l: chlorothalonil

Formulation: Suspension Concentré (SC)

Homologation: F. 017-11

Emballages disponibles: 1L, 5L



UNIX 500 WG

FONGICIDES

UNIX 50 WG est un fongicide de la famille des anilino-pyrimidines contenant 50% de cyprodinil sous forme WG.

UNIX 50 WG possède un mode d'action différent des autres familles chimiques et en fait une solution performante contre la tavelure du pommier et contre les types W et R de l'agent du piétin-verse des céréales. Il agit en inhibant la synthèse de la méthionine, un acide aminé indispensable à la survie du champignon.

UNIX 50 WG est un fongicide qui a une action à la fois préventive et curative :

Action préventive : il agit par contact et protège le végétal de l'extérieur en empêchant la pénétration des spores

Action curative : doté de propriétés systémique (mobilité translaminaire et acropétale), il pénètre dans le végétal et le protège ainsi de l'intérieur, en inhibant la croissance du champignon.

UNIX 50 WG est adapté aux conditions printanières :
protection contre la tavelure dès 5 °C,
à l'abri du lessivage, 2 heures après application.

Unix[®]

syngenta

Fongicide systémique pour la lutte contre
Tavelure sur pommier et poirier
Moniliose du pêcher
Piétin verse et oidium sur céréales



Cultures	Maladies	Dose (g/hl ou kg/ha)	Remarques	Dar (Jours)
Pommier, poirier, cognassier	Tavelure Oidium	50 g/hl	2 à 3 applications du stade C3-D à H (débourrement jusqu'à la chute des pétales) UNIX s'utilise en stratégie préventive (5 jours) et curative (2 jours). • Cadence de 7 jours, à adapter en fonction de la vitesse de la pousse et des périodes de contamination.	21
Pêcher, Nectarinier, abricotier, prunier	Moniliose	50 g/hl	2 à 3 applications du début floraison jusqu'à la chute des pétales.	21
Blé, triticale	Piétin verse Oidium	1,5 kg/ha	entre les stades 1 et 2 nœuds de la céréale (BBCH 31 – 32).	42



Composition: 500 g/Kg cyprodinil

Formulation : Granulés dispersibles dans l'eau (WG)

Homologation : F.026-11

Emballage disponible: 1Kg



VOLARE 687.5 SC

FONGICIDES



VOLARE 687,5 SC est la nouvelle solution anti-mildiou basée sur l'innovation du fluopicolide associée à la valeur sûre du propamocarbe-HCl. Le propamocarbe est doté d'excellentes propriétés systémiques, fluopicolide doté d'excellente propriétés translaminaires, est particulièrement actif sur les zoospores et les hyphes mycéliens, tandis que le propamocarbe bloque la croissance du mycélium. Fort de cette complémentarité, **VOLARE** possède une forte activité anti-sporulante et agit sur chaque étape du développement du mildiou. Cette association assure ainsi :

- Un nouveau mode d'action contre le mildiou
- Une protection préventive et curative durable de la tige et des feuilles
- Une excellente protection des tubercules et de nouvelles croissances
- Pas de résistance croisée
- Une bonne persistance d'action
- Une bonne résistance au lessivage

Cultures	Maladies	Dose (cc/hl ou L/ha)	Remarques	DAR (jours)
Pomme de terre	Mildiou	150 cc/hl	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter tous les 10 à 14 jours.	7
Cucurbitacées (Melon, pastèque, courgette...)	Mildiou de cuba	150 cc/hl	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter les applications tous les 14 jours.	3
Piment	Mildiou	150 cc/hl 1,5 à 2 L/ha 15 à 20 cc/10 L	Application foliaire : Traiter préventivement après repiquage et répéter les applications de 14 à 21 jours. Application par goutte à goutte. Application par arrosage : utiliser 40 à 50 ml de bouillie à la base de chaque plante.	3
Oignon	Mildiou	150 cc/hl	Commencer les applications préventivement (avant l'apparition des symptômes) et répéter tous les 10 à 14 jours	7
Laitue	Mildiou	150 cc/hl	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes. Répéter les applications tous les 14 jours.	7
Rosier	Mildiou	150 cc/hl	Traiter préventivement ou dès l'apparition des premiers symptômes	--



LE BLINDAGE PARFAIT CONTRE LE MILDIOU

Composition: 625 g/L propamocarbe-HCl + 62.5g/L fluopicolide

Formulation : Suspension concentrée (SC)

Homologation : F.091-11

Emballages disponibles : 500cc, 1L





ATTRIBUT 700 SG	34
BASTA 150 EC	35
CHALLENGE 600 SC	36
CLINIC 360 SL	37
MATON 904.5 EC	38
TAYARA 360 SL	39

Herbicides

Liste des Herbicides

Nom commercial	Substance active	Formulation	Mode d'action	Cultures cibles	Adventices	Doses
ATTRIBUT	700g/kg Propoxy-carbozone sodium	SG	Systemique	Blé Dur, Blé Tendre	Brome	60g/ha
BASTA F1	150g/l Glufosinate ammonium	EC	contact à absorption foliaire	Arboriculture fruitière, Pomme de terre, Vigne	Anti-Graminées, Anti-Dicotylédone, défanage PDT	5L/ha
CHALLENGE	600g/l Aclonifène	SC	Contact post semis/pré-levée	Fève, Féverole, PDT	Anti-Dicotylédone, et quelques Graminées	2.5L/ha à 3.5L/ha
CLINIC	360g/l Glyphosate	SL	Systemique	Toutes Cultures, AF, Soils nus	Anti-Graminées, Anti-Dicotylédone annuelles,bisannuelles vivaces	12L/ha
Maton	904.5g/l, 2.4 D EHE	EC	Systemique	Blé, orge Avoine	Mauvaises herbes dicotylédones	0.6L/ha 0.45L/ha
Tayara	360g/l Glyphosate	SL	Systemique	Toutes Cultures, AF, Soils nus	Anti-Graminées, Anti-Dicotylédone annuelles,bisannuelles vivaces	12L/ha

ATTRIBUT 700 SG

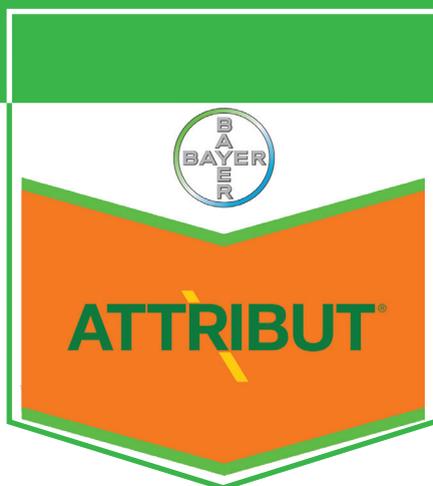
ATTRIBUT est la référence reconnue contre les espèces de brome à base de propoxycarbozone sodium, substance active issue de la recherche Bayer, appartient à la famille chimique des sulfonyle-amino-carbonyl triazolinones.

ATTRIBUT est absorbé principalement par les racines et en partie par les feuilles des mauvaises herbes, il est doté de propriétés systémiques et agit en inhibant l'acétolactate synthétase (ALS), enzyme intervenant dans la synthèse de certains acides aminés. Dès l'application, la croissance des adventices est bloquée ce qui entraîne l'arrêt immédiat de la concurrence qu'elles exerçaient sur la culture. Des symptômes de chlorose puis des nécroses apparaissent, mais la destruction totale des adventices sensibles peut parfois prendre quelques semaines.

ATTRIBUT est caractérisé par sa forte compatibilité avec la plupart des herbicides à spectre anti-graminées et dicotylédones homologués en Tunisie.

ATTRIBUT a fait preuve d'une bonne sélectivité sur blés

ATTRIBUT ne présente pas d'effet résiduel sur les cultures suivantes



Culture	Adventices contrôlées	Dose (g/ha)	Remarques	DAR (Jours)
Blé dur Blé tendre	Les espèces de Brome <i>Bromus rigidus</i> <i>Bromus diandrus</i> <i>Bromus hordeaceus</i> <i>Bromus rubens</i> <i>Bromus sterilis</i>	60 g/ha+ adjuvant	<ul style="list-style-type: none"> - L'application se fait en post levée dès la reprise de la végétation des blés à des stades compris entre 2-3 feuilles jusqu'à fin tallage. - L'ajout d'un adjuvant est obligatoire pour améliorer l'efficacité du traitement. 	90 jours

NB: **ATTRIBUT** peut être mélangée avec les herbicides de la famille sulfonylurées
Ne pas mélanger **ATTRIBUT** avec les herbicides appartenant à la famille des FOP'S



Composition: 70% (700 g/kg) Propoxycarbozone sodium

Formulation : Granulés dispersible dans l'eau (SG)

Homologation : H. 064 - 11

Emballage disponible: 300g



BASTA F1 150 EC



BASTA F1 est un herbicide de contact à absorption foliaire, non sélectif, à très large spectre d'efficacité, agissant sur la plupart des graminées et dicotylédones annuelles et bisannuelles et détruisant les parties aériennes des vivaces.

BASTA F1, inhibe l'activité de l'enzyme glutamate synthétase qui entre dans le processus de dégradation de l'ammoniaque dans la plante. Ce dernier s'accumule dans les cellules de la plante et les détruit. Les plantes se nécrosent, dépérissent et meurent, et cela de 2 à 8 jours après l'application du Basta.

Cultures	Adventices contrôlées	Dose (L/ha ou l/hl)	Remarques	DAR (Jours)
Arboriculture	Dés herbant total Graminées : folle avoine, pâturin annuel, agrostide, brome, panic, sétaire, digitale, ray-grass... Dicotylédones : mouron des oiseaux, mouron des champs, laiteron, séneçon, chénopode, géranium, lamier pourpre, véroniques, érodium, pissenlit, vesces et autres fabacées, renouées, amarantes, orties, mauves Plantes vivaces : liseron, chiendent, potentille, prêle,	5L/ha		na
Pomme de terre	Défanage pomme de terre	2 x 2,5 L/ha	2 applications à 2,5 L/ha en respectant 5 jours d'intervalle entre les deux applications	14
Vigne	Épamprage (élimination des rejets)	1,25 L/hl	Pour les cépages à forte végétation (Merlot..), prévoir une deuxième application	14

Composition : 150 g/L glufosinate ammonium

Formulation : Émulsion Concentré (EC)

Homologation : H.032-11

Emballage disponible: 5L



CHALLENGE 600 SC

CHALLENGE 600 est un herbicide de contact de post-semis pré-levée. Il pénètre essentiellement par l'hypocotyle chez les dicotylédones et par le coléoptile chez les monocotylédones.

CHALLENGE 600 est doté d'un mode d'action original **2 MAC (2 modes d'action complémentaires)** en agissant sur les chloroplastes par leur dépigmentation et sur les radicaux libres par arrêt de la synthèse chlorophyllienne.

CHALLENGE 600 se caractérise par une rapidité d'action, 3 semaines après avoir absorbé le produit, les adventices jaunissent, dépérissent et meurent.

CHALLENGE 600 se caractérise par une persistance d'efficacité variable entre 45 jours après traitement.

CHALLENGE 600 présente une très bonne efficacité sur un grand nombre d'adventices, tant dicotylédones que graminées.



Challenge® 600

Cultures	Adventices contrôlées	Dose	Remarques	DAR (Jours)
Fève, Féverole	Mauvaises herbes dicots et quelques graminées : Agrostis jouet de vent, Amarante Ambrosie, Atriplex, Calépine, Capselle, Chénopode, Coquelicot, Datura, Digitale, Fumeterre, Gaillet, Lamier, Lampsane, Matricaire, Mercuriale, Morelle, Mouron des champs, Panic pied de coq, Pâturin annuel, Ravenelle, Raygrass, Renouée liseron, Renouée des oiseaux, Renouée persicaire, Sanve, Sénéçon	2,5 à 3,5L/ha	Post semis et prélevée de la culture	90
Pomme de terre		2,5L/ha	Après le dernier buttage et impérativement avant la levée	NC



Composition : 600 g/L aclonifène

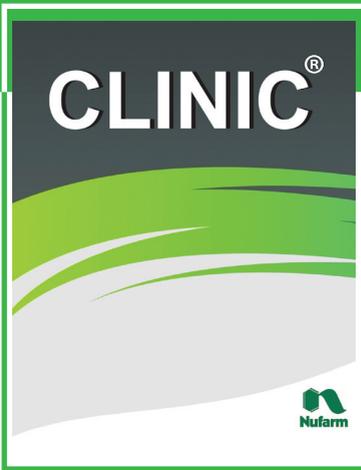
Formulation : Suspension concentré (SC)

Homologation : APV 001 -14H.

Emballage disponible : 5L



CLINIC[®] 360 SL



CLINIC est un herbicide systémique efficace contre la plupart des adventices annuelles, vivaces ou pérennes.

CLINIC pénètre dans les plantes à travers les feuilles et les parties vertes ou bois non aoûtés touchés par l'application. et véhiculé rapidement par la sève (en quelques heures) jusqu'à l'extrémité des racines.

CLINIC détruit totalement les parties aériennes et souterraines des plantes visées. Les premiers symptômes apparaissent de 3 à 20 jours après le traitement.

Cultures	Adventices contrôlés	Dose (L/ha)	Remarques	DAR (Jours)
Toutes cultures, Sols nus, céréales avant installation de culture	Adventices annuelles sensibles : Agrostis, amarante, amброisie, anagalis, arroche, folle avoine, brome, capselle, repousse de céréales et de colza, chénopode, dactyle, datura, digitale, diplotaxis, euphorbe, fétuque, fléole, fumeterre, gaillet, lamier, mercuriale, morelle, mouron, panic, pâturin, ray-grass, renouées, sanve, séneçon, sétaire, véronique, vulpin	1 à 3	<ul style="list-style-type: none"> utiliser un cache protecteur pour éviter toute pulvérisation ou embruns sur les cultures et plantations voisines CLINIC s'utilise du printemps à l'automne en tenant compte de : L'efficacité est favorisée par une température poussante (> à 5°C) et une bonne hygrométrie lors du traitement (en période chaude et sèche intervenir plutôt le matin ou en fin de journée) 	nc
	Adventices annuelles difficiles, Bisannuelles sensibles : Carotte, chondrille, crépis, épilobe, érigeron, géranium, laiteron, pissenlit, plantain, ray-grass (installé), trèfle, vesce.	3 à 6		
	Espèces Vivaces : Agrostis stolonifère, armoise, avoine à chapelet, chardon, chiendents, clématite, épiaire, fougère, genêt, gesse tubéreuse, lierre, liserons, mauve, menthe, luzerne, orties, passereau, prêle, renouée amphibie, ronce, rumex, sédum, sorgho d'alep.	6 à 12		



Composition : 360 g/L glyphosate
Formulation : Concentré Soluble (SL)
Homologation : H.023-11
Emballage disponible : 20L



MATON 904.5 EC

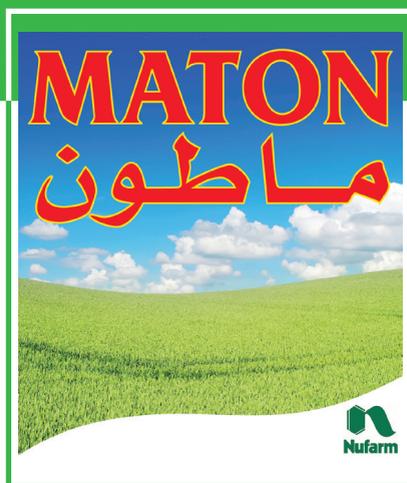
MATON, est un herbicide sélectif absorbé sous forme de sels par les feuilles. Très efficace en post levée contre les dicotylédones annuelles et vivaces.

MATON présente de meilleures performances que les autres formulations de 2,4 D pendant le froid et dès le stade tallage

MATON est flexible lors de son emploi (5 et 25°C)

MATON est à l'abri du lessivage (15 min après l'application)

MATON est compatible avec les herbicides anti-graminés, les fongicides et les engrais foliaire.



Cultures	Adventices contrôlées	Dose (L/ha)	Remarques	DAR (Jours)
Blé dur Blé tendre Orge	Mauvaise herbes dicots : <i>Torilis noueux</i> <i>Chrysanthème des couronnes</i> <i>Mauve à petites fleurs</i> <i>Chardon à têtes serrées</i> <i>Chardon marie</i> <i>Rapistre rugueux</i> <i>Moutarde des champs</i> <i>coquelicot</i>	0,6	Il est conseillé d'utiliser Maton à partir du stade tallage jusqu'au stade 1 ^{er} nœud de la céréale	60
Avoine	<i>Oxalis</i> <i>Bifora didyme</i> <i>Anacycle</i> <i>Scandix Peigne-de venus</i> <i>Grand Ammi</i> <i>Faux fenouil</i> <i>Carotte sauvage</i>	0,45		60

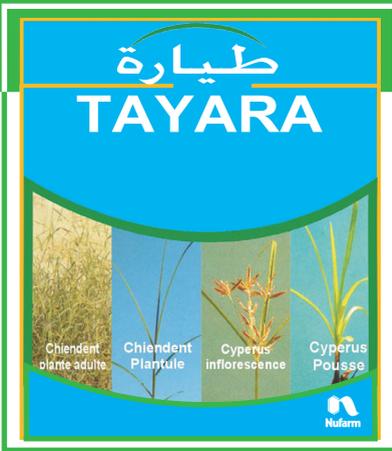


Composition : 904.5 g/L 2.4 D EHE
Formulation : Émulsion Concentré (EC)
Homologation : H.061-11
Emballage disponible: 5L



TAYARA 360 SL

HERBICIDES



TAYARA est un herbicide systémique efficace contre la plupart des adventices annuelles, vivaces ou pérennes.

TAYARA pénètre dans les plantes à travers les feuilles et les parties vertes ou bois non aoûtés touchés par l'application. et véhiculé rapidement par la sève (en quelques heures) jusqu'à l'extrémité des racines,

TAYARA détruit totalement les parties aériennes et souterraines des plantes visées. Les premiers symptômes apparaissent de 3 à 20 jours après le traitement.

Cultures	Adventices contrôlés	Dose (L/ha)	Remarques	DAR (Jours)
Toutes cultures, Sols nus, céréales avant installation de culture	Adventices annuelles sensibles : Agrostis, amarante, amброisie, anagalis, arroche, folle avoine, brome, capselle, repousse de céréales et de colza, chénopode, dactyle, datura, digitaire, diplotaxis, euphorbe, fétuque, fléole, fumeterre, gaillet, lamier, mercuriale, morelle, mouron, panic, pâturin, ray-grass, renouées, sanve, séneçon, sétiaire, véronique, vulpin	1 à 3	<ul style="list-style-type: none"> utiliser un cache protecteur pour éviter toute pulvérisation ou embruns sur les cultures et plantations voisines CLINIC s'utilise du printemps à l'automne en tenant compte de : L'efficacité est favorisée par une température poussante (> à 5°C) et une bonne hygrométrie lors du traitement (en période chaude et sèche intervenir plutôt le matin ou en fin de journée) 	nc
	Adventices annuelles difficiles, Bisannuelles sensibles : Carotte, chondrille, crépis, épilobe, érigoon, géranium, laiteron, pissenlit, plantain, ray-grass (installé), trèfle, vesce.	3 à 6		
	Espèces Vivaces : Agrostis stolonifère, armoise, avoine à chapelet, chardon, chiendents, clématite, épiaire, fougère, genêt, gesse tubéreuse, lierre, liserons, mauve, menthe, luzerne, orties, passeraie, prêle, renouée amphibie, ronce, rumex, sédum, sorgho d' alep.	6 à 12		



Composition : 360 g/L glyphosate
Formulation : Concentré Soluble (SL)
Homologation : H.090-11
Emballage disponible: 20L





BM 86	42
CORASIL SUPER	43
FERTEX	44
HUMILEX	45
OSIRYL	46
ORGA	47
GIBELEX	48

Fertilisants, Biostimulants & Régulateurs de croissances

Fertilisants, Biostimulants et régulateurs de croissance

Nom	Composition	Formulation	Utilisation	Cultures cibles	Doses
BM 86	Filtrat d'algue GA-142 + 2% Bore (B) + 0.02% Molybdène (Mo) + 4.8% Magnésium (Mg)	Liquide	Améliore la qualité de la nouaison Stimule la nutrition organique et minérale de la plante Améliore le rendement et la qualité des fruits	Arbo, Vigne, Agrumes Cultures maraichères, pomme de terre	3l/ha/application en 3 applications Voir fiche produit
Cera Bait	55% Protéine, 4% sel d'amonium	SL	Appât attractif à base d'hydrolysat de protéine pour céraïtes et Dacus	Agrumes oliviers	200cc/ha 200cc/ha
Corasil	25g/l Dichloprop-p sous forme ester	EC	Régulateur de croissance pour les agrumes Gain de précocité à la récolte, augmentation du calibre des fruits, coloration	Clémentines Mandarines, limes Oranges sanguines, Blondes oranges navel, Citronnier, Pomeios	100-150cc Ø fruits: 11-15mm Ø fruits: 19-21mm 150-200cc 200-250cc
Fertex	6% de fer chélaté par EDDHA, 3.5% ortho-ortho	WG	Stimule la croissance et gère les carences en fer	Arbo Agrumes Vigne Cultures maraichères + fraisier	80-120g/arbre dose curative 100-150g/arbre // 20-30g/cep // 40-50kg/ha //
Gibbelex	10% Acide Gibbéréllique	Comprimés	Agit sur l'induction florale et la dormance apicale Améliore le rendement et la qualité des récoltes	Toutes cultures	2 à 6 comprimés/ha Voir fiche produit
Humilex	8% (p/p) Acide humique 7% (p/p) Acide fulvique	Liquide	Amendement organique, humique Améliore les qualités physico-chimiques du sol et sa capacité de rétention en eau	Toutes cultures	50-70l/ha/cycle
Orga 3	60% MO, 3% N total 2% P2O5, 3% K2O, 3% MgO + OE	Poudre	Engrais organique, agit par la stimulation de la vie du sol et de la rhizosphère, Nutrition progressive tout au long du cycle du végétal. Potential humus élevé: 350kg/1T de produit	Cultures maraichères, Arbo, Palmier dattier pépinières	0.5 à 1T/ha 1 à 3kg/pied: entretien 5 à 10kg/pied: entretien 8 à 10kg/m2
OsiryI	40% Osyr + 50% matière sèche	Liquide	Développement du système racinaire, permet d'optimiser l'absorption hydrique et minérale, protection des auxines Accélération du processus de lignification et de cicatrisation	Vigne Maraichage sol Maraichage hors sol	Voir fiche produit

BM 86®

BM 86° est un produit composé de filtrat d'algue GA-142 et d'oligo-éléments.

Le filtrat d'algue GA-142 est extrait dans les laboratoires Goëmar avec un procédé breveté qui préserve et concentre les principes physiologiques de l'algue fraîche : Les oligosaccharines.

Cette technologie basée sur les phytoactivateurs agit sur le métabolisme de la plante permettant ainsi :

Accroître la capacité naturelle de la plante à s'alimenter et à fructifier

Stimuler le bon déroulement de la floraison

Sécuriser et améliorer la qualité de la nouaison

Améliorer le rendement et la qualité des fruits

De part son origine naturelle et son procédé de fabrication unique,

BM 86° est utilisable en agriculture biologique

BM 86° est inoffensif pour les abeilles et les auxiliaires

BM 86®

Quand la nouaison est bonne
la récolte est belle



La nature qui stimule la nature

GOËMAR

Cultures	Doses L/ha	Stades d'application	Remarques
Pommier, poirier, olivier	3l/ha/application (3 applications)	Près floraison Floraison post floraison	
Vigne	3l/ha/application (3 applications)	Grappes séparées début floraison début nouaison	
Pêcher, abricotier, nectarinier, prunier	3l/ha/application (3 applications)	Début floraison Chute de pétales jeunes fruits	
Agrumes	3l/ha/application (2 applications)	Début floraison Chute de pétales jeunes fruits	
Tomate, Poivron aubergine, melon, fraise courgette, concombre	3l/ha/application (3 applications)	1ère app: à la 1ère fleur puis tous les 10-15 jours	
Pomme de terre	3l/ha/application (2 applications)	1ère app: début tégurisation 2ème app: 15j plus tard	



Composition : filtrat d'algue GA-142

+ 2% Bore (B)

+ 0.02 % Molybdène (Mo)

+ 4.8 % Magnésium (Mg)

Emballages disponibles : 1L, 5L, 10L





Corasil Super est un régulateur de croissance pour les agrumes. La meilleure période de l'application du produit coïncide avec la fin de la phase de la division cellulaire et début de l'expansion cellulaire. Une fois appliqué après la chute physiologique des fruits, il vous garantit:

- Un gain de précocité à la récolte
- Une augmentation spectaculaire du pourcentage des fruits dans les calibres les plus élevés sans modification de la charge
- Une action significative sur l'éclatement des fruits
- Une qualité organoleptique systématiquement préservée (pourcentage de jus, Brix, acidité, E/A)
- Une souplesse d'utilisation sans équivalent, avec un minimum de répercussion en cas d'application erronée.
- Une facilité d'incorporation dans tous les programmes de protection intégrée

Cultures	Stades d'application (Ø) Diamètre du fruit (en mm)	Doses ml/hl	Remarques
Clémentines			
Cassar	13-15	100-150	Bien Mouiller les arbres à la limite du ruissellement
Caffin	13-15	100-150	
Hernandina	14-16	100-150	
Marisol	11-13	100-150	
Nour (MA3)	13-15	100-150	
Nules	13-15	100-150	
Mandarines			
Encore	13-15	100-150	Ne pas traiter en période de forte chaleur, ou trop de froid ou en période de vent
Fortune	13-15	100-150	
Nova	16-19	100-150	
Wilking	13-15	100-150	
Oranges Navel			
New hall	20-22	150-200	Toute application trop tardive perd son efficacité
Lane late	19-21	150-200	
Navel late	19-21	150-200	
Navelina	19-21	150-200	
Thomson navel	20-22	150-200	
Washington navel	20-22	150-200	
Oranges sanguines			
Double fine, Maltaise demi sanguine	19-21	150-200	Ne pas mélanger, en particulier avec d'autres produits phytosanitaires ou fertilisants
Chemi, Sakasli, Tarocco	19-21	150-200	
	19-21	150-200	
Oranges Blondes			
Meski Anslî, Maltaise blonde	19-21	150-200	Corasil Super peut être mélangé au moment de l'application avec les acides aminés.
Maltaise douce, Valencia late	19-21	150-200	
Meski sifi, Meski arbi	19-21	150-200	
Citronniers			
Citron commun, Eureka	19-21	200-250	
Lunari, Monachello	19-21	200-250	
Pomelos			
Marsh Seedless, Ruby, Star ruby	20-22	200-250	



Composition: 25g/l Dichlorprop - P sous forme d'ester
Formulation : Concentré Émulsionnable (EC)
Homologation : D.004 -11
Emballages disponibles : 250cc, 1L



FERTEX

FERTEX est un chélate de fer de l'acide EDDHA. Composé organique complexe, possédant la propriété de maintenir le fer sous forme soluble. Il le libère lentement sous une forme utilisable par les plantes, au fur et à mesure de leurs besoins.

FERTEX est préconisé pour stimuler la croissance et gérer les carences en fer vraies ou induites, sur toutes cultures.

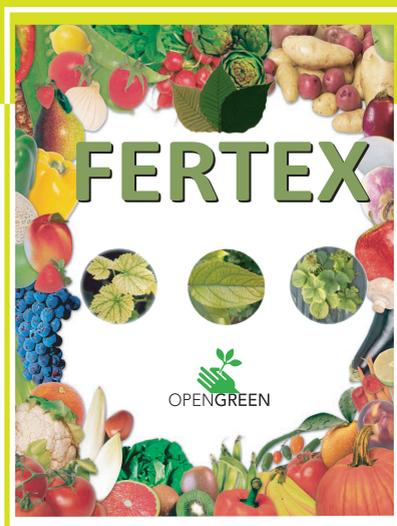
FERTEX permet de stimuler les plantes dès le départ en végétation.

FERTEX est reconnu par sa rapidité d'action: 1 à 2 semaines.

FERTEX assure une longue persistance d'action : son effet anti-chlorosant dans la durée est également important car il va garantir la pérennité de la culture pour une production de qualité et une mise en réserve pour l'année suivante.

FERTEX est peu dégradé à la lumière.

FERTEX offre une grande stabilité dans sa teneur en fer EDDHA (forme assimilable par les plantes) indépendante des conditions de pH de l'eau.



Cultures	Doses préventives	Doses curatives	Remarques
Arbres fruitiers	30 à 50g/arbre	80 à 120g/arbre	FERTEX s'utilise de préférence de façon préventive, juste avant le débourrement ou la reprise de la végétation.
Agrumes	40 à 50g/arbre	100 à 150g/arbre	
Vigne	5 à 10g/cep	20 à 30g/cep	En apport curatif, il convient de traiter dès l'apparition des premiers signes de chlorose
Cultures maraîchères et fraiser	2 à 3g/m ² soit 20 à 30kg/ha	4 à 5g/m ² soit 40 à 50kg/ha	FERTEX, peut être incorporé directement au sol le plus près possible de la zone racinaire pour une bonne absorption par la plante.
Floricultures	10 à 15g/m ² /an par apport fractionné	30 à 50g/m ² /an par apport fractionné	



Composition : 6% de fer chélaté par EDDHA, 3.5% ortho-ortho

Formulation : Granulés dispersibles dans l'eau (WG)

Emballages disponibles : 1Kg, 5Kg



HUMILEX

HUMILEX

La Force de la Nature

HUMILEX, est un amendement organique-humique liquide. **HUMILEX**, contient 8% (p/p) d'acide humique et 7% (p/p) d'acide fulvique.

HUMILEX, améliore les qualités physico-chimiques du sol et sa capacité de rétention en eau.

HUMILEX, favorise la formation du complexe argilo-humique, améliorant la fertilité des sols et l'assimilation des éléments nutritifs par la plante.

HUMILEX, améliore la germination et la reprise des plantules repiquées,

HUMILEX favorise la croissance et le développement racinaire et augmente la résistance aux stress (sécheresse, salinité froid..)

HUMILEX, améliore l'efficacité des apports des fertilisants, il évite le blocage des potasses et phosphates.

HUMILEX ne peut entraîner aucune toxicité lors de son application.

NUTRITION, BIOSIMULANTS
ET REGULATEURS DE CROISSANCE

Cultures

Doses

Remarques

Toutes cultures

50 à 70L/ha/cycle
les doses peuvent varier en
fonction du type du sol,
de culture, etc

Application par irrigation et dès le démarrage de la végétation et pendant tout le cycle végétatif. **HUMILEX** est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception des huiles minérales, du nitrate de calcium, des produits ayant une réaction acide, il est conseillé de réaliser un essai préalable.



Composition : Acide humique 8%(p/p)

Acide fulvique 7%(p/p)

Emballage disponible : 20L



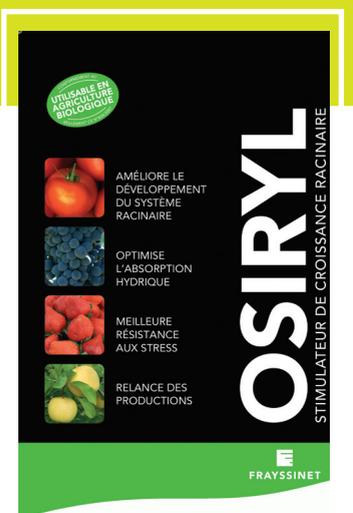
OSIRYL

Le stimulateur de croissance racinaire OSIRYL s'inscrit dans la démarche de mieux produire dans le respect de la qualité des cultures et de l'environnement. Le développement d'un système racinaire performant et résistant aux stress est un facteur déterminant : il favorise la colonisation des substrats (sol et support de culture), permettant d'optimiser l'absorption hydrique et minérale, protégeant les sols et les nappes phréatiques.

OSIRYL agit sur la croissance racinaire par la protection des auxines de leur dégradation permettant d'augmenter significativement le développement du système racinaire (+25% à +70%).

OSIRYL agit aussi sur le processus de résistance des tissus racinaires par l'accélération du processus de lignification et de cicatrisation.

Cette action favorise la relance, la résistance des plantations et la pérennité des cultures notamment en situation de stress.



Cultures	Conseil d'emploi	Mode d'application	Doses	Période d'application
Vigne	Relance du développement racinaire	goutte à goutte Arrosage	7 à 10l/ha/selon besoin 3 à 4 app (2.5l/ha/app espacées de 20 à 30 jrs)	Réveil végétatif Croissance végétative
	Plantation	goutte à goutte Arrosage	10l/ha(2.5l/ha/app)	A la plantation
	Plant de remplacement	En arrosage des plants	2ml/plant(2 à 3app)	A la plantation
	Pépinières	en goutte à goutte	10l/ha(4 app x2.5l) 15 à 21jrs d'intervalle	Dès la reprise des plants
Maraîchage Sol	Plein Champ et sous serre	en goutte à goutte	2 à 10l/ha(2 à 4 applications à 10 jrs d'intervalle)	Dès la plantation ou stade plantule
		en goutte à goutte ou arrosage	2 à 3‰ (2 à 3 applications)	
	Relance du développement racinaire	en goutte à goutte	5 à 10l/ha(2 à 4 applications à 10 jrs d'intervalle)	Aux stades sensible des cultures
Maraîchage Hors Sol	Au démarrage (Tomate, fraisières, concombres)	En goutte à goutte	5 à 10l/ha(2 à 4 applications à 8-10 jrs d'intervalle)	Après repiquage à la reprise
	Relance du développement racinaires en cours de culture	En goutte à goutte	5 à 10l/ha(2 à 4 applications à 8-10 jrs d'intervalle)	Aux stades sensible des cultures
	Pépinières	En incorporation au substrat de culture	2 à 3‰	Avant réalisation des semis, repiquage ou rempotage et en cours d'élevage

OSIRYL est apporté de préférence en fin de cycle d'arrosage afin d'éviter le lessivage

Composition: 40% de matière active osyr
+ 50% de matière sèche

Emballages disponibles : 1L, 5L



ORGA 3

NUTRITION, BIOSTIMULANTS
ET REGULATEURS DE CROISSANCE



ORGA 3 est un engrais organique constitué de 60% de matière organique d'origine animale et végétale et de 3% N, 2% P, 3% K et 3% Mg en plus d'oligo-éléments d'origine naturelle.

ORGA 3 est constitué de 10 matières premières complémentaires dont leur contrôle et traçabilité se fait par un laboratoire installé sur le site de production et certifié ISO 9001.

ORGA 3 représente la synergie des matières végétales et animales pour activer la fertilité naturelle des sols et l'équilibre physiologique des plantes.

ORGA 3 se caractérise par un potentiel humus efficace élevé (350 kg/tonne de produit).

ORGA 3 agit sur le sol par la stimulation de la vie du sol et de la rhizosphère (+93% de l'activité biologique du sol), l'optimisation de l'humification et de l'entretien de la pédogenèse.

ORGA 3 agit sur la plante par une nutrition progressive et soutenue tout le long du cycle du végétal.

Cultures	Stade d'application	Dose	Remarques
Culture maraîchère	Avant repiquage	2 – 3 T/ha	À enfouir dans la ligne de culture.
	Au cours de cycle (Entretien)	0,5 à 1 T/ha	À enfouir dans les dix premiers centimètres du sol.
Arboriculture fruitière	Avant plantation	3 à 5 kg/ pied	À enfouir dans le trou de plantation et en mélange avec la terre qu'on y remettra.
	Entretien d'une culture installée	1 à 3 kg/pied	À enfouir dans les dix premiers centimètres du sol.
Palmier dattier	À la plantation (Jeune palmier)	3 à 6 kg/palmier	À enfouir dans le trou de plantation et en mélange avec la terre qu'on y remettra Après plantation, à enfouir dans les 10 premiers centimètres du sol et en s'éloignant de 10 à 20 cm du tronc.
	Entretien (jeune plantation)	2 à 4 kg /palmier	À renouveler les applications chaque année ou bien chaque 6 à 8 mois pour les sols très squelettiques.
	Palmier adulte (1 ^{ère} application)	7 à 12 kg /palmier	À enfouir dans les 10 premiers centimètres du sol et en s'éloignant de 1 à 1,5 m du tronc.
Palmier adulte (Entretien)	5 à 10 kg/ palmier	À renouveler les applications chaque année ou bien chaque 6 à 8 mois pour les sols très squelettiques.	
Pépinière arboricole	Plantation ou rempotage	8 à 10 kg/ m ³ du support du culture	À moduler selon le type du support utilisé.

Composition:

Matière organique : 60%

N total : 3%

P2O5 : 2%

K2O : 3%

MgO : 3%

+ oligo-éléments

Formulation : Poudre

Emballage disponible : 20KG

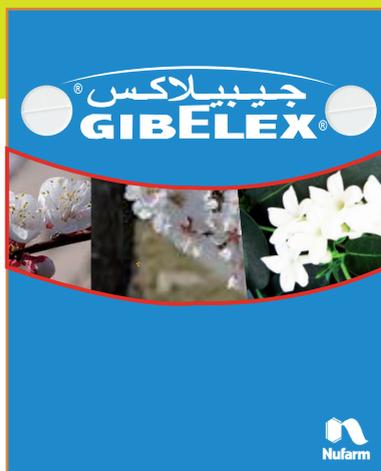


GIBELEX

Gibelex : contient des substances de croissance (gibbérellines) naturellement présentes dans les plantes **Gibelex** a la propriété de stimuler l'élongation et la multiplication des cellules végétales.

Gibilex agit aussi sur l'induction florale et la dormance apicale.

Giblex est utilisé sur différentes cultures afin d'améliorer le rendement et la qualité des récoltes



Cultures	Objectif	Stade de traitement	Doses
Raisin de table	Intervient dans l'allongement des rafles Effet éclaircissant sur grappes Améliore la grosseur des baies	Longueur de la rafle 5 à 8cm Pleine floraison Taille des baies 3mm	2 à 4 comprimés/100L 2 à 4 comprimés/100L 2 à 6 comprimés/100L
Clémentine	Améliore le processus de nouaison Améliore l'aspect et la qualité du fruit (élimine les craquelures, les boursouflures)	Pleine floraison Véraison	2 à 5 comprimés/100L 2 comprimés/100L
Orange	Améliore la qualité du fruit	4 semaines avant véraison	2 à 4 comprimés/100L
Olive	Diminue l'effet de l'alternance : régulariser la récolte	Pleine floraison	2 à 3 comprimés/100L
Pomme de terre	Action sur le processus de tubérisation: rompre la dormance et augmenter le rendement	Avant plantation: plonger les tubercules entiers ou sectionnés dans une solution de Gibelex pendant 10 mn	1 comprimé/100 L pour les tubercules entiers 2 comprimés/100L pour les tubercules sectionnés
Artichaud	Augmente l'aspect végétatif des plants et confère une précocité à la récolte	Stade 4 à 8 feuilles intervenir une deuxième fois après 15 jours.	5 à 20 comprimés/100 L
Fraise	Augmente et avance la récolte dans les conditions où il y a un manque de froid Améliore le processus de la floraison et de la nouaison	3 semaines avant floraison	1 comprimé/100 L
Poirier	Améliore la nouaison	Début floraison	2 à 4 comprimés/100 L
Rose	Accroît la longueur des tiges	4 semaines avant floraison	2 à 5 comprimés/100 L

Composition: 10% Acide Gibbérellique

Formulation: comprimés

Homologation: D.031-11

Emballages disponibles : 50 comprimés



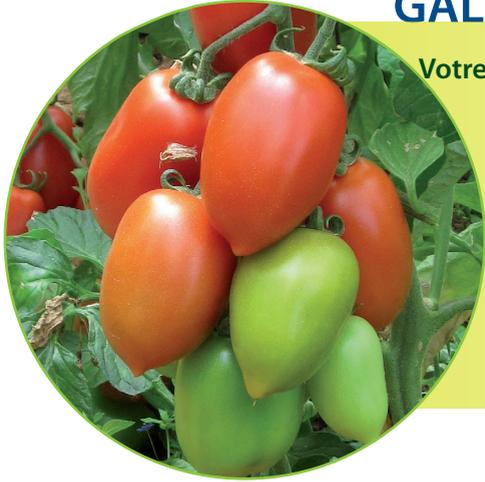


Tomates Hybrides _____ **50**

Cucurbitacées _____ **51**

Semences Hybrides

GALAXY HF1



Votre nouvelle référence pour les tomates sous serres

Type : Hybride indéterminé
Production : Culture sous abris
Maturité : précoce
Plante : Vigoureuse et productive, à entre-noeuds court
Fruit
Forme : Allongée
Fermeté : Ferme
Couleur : Rouge uniforme
Poids moyen : 110 à 130 gr
Conservation : Excellente : long shelf life
Résistances : Tm V F2 N Fr C5

ESCADA HF1



Précoce, Ferme et à haut rendement

Type : Hybride déterminé
Production : Tomate de transformation
Maturité : précoce
Plante : Vigoureuse et productive, avec une excellente couverture végétale
Fruit
Forme : Ovale
Fermeté : Très ferme
Couleur : Rouge uniforme
Poids moyen : 90 à 110 gr
Brix : 5,5 à 6,9
Conservation : Excellente : long shelf life
Résistances : Tm V F2 N Fr C5

BARNUM HF1



Votre référence pour les tomates de transformation

Type : Hybride déterminé
Production : Tomate de transformation
Maturité : précoce
Plante : Vigoureuse et productive, avec une excellente couverture végétale
Fruit
Forme : Allongée
Fermeté : Très ferme
Couleur : Rouge uniforme
Poids moyen : 90 à 120 gr
Brix : 5,5 à 6,5
Conservation : Excellente : long shelf life
Résistances : V, F, TSW

Melons

CASCADE F1



Type : Jaune canari F1
Plante : vigoureuse avec une excellente couverture
Maturité : précoce
Poids moyen du fruit : 2 à 3.5 kg
Peau : Lisse et légèrement ridée
Couleur de la chair : blanc crème
Largeur de la cavité : un peu large
Fermeté : ferme et croquante
Brix : 15 à 18
Parfum : peu parfumé

CAMPINA F1



Type : Ananas d'Amérique F1
Plante : vigoureuse avec une excellente couverture
Maturité : mi-précoce
Poids moyen du fruit : 2 à 3.5 kg
Peau : jaune-orange et totalement brodée
Couleur de la chair : blanc crème
Largeur de la cavité : très serré
Fermeté : ferme
Brix : 15 à 18
Parfum : très parfumé

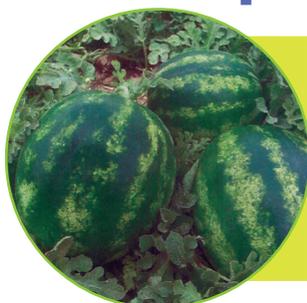
LILIAN F1



Type : Ananas d'Amérique F1
Plante : vigoureuse avec une excellente couverture
Maturité : précoce
Poids moyen du fruit : 1.5 à 3 kg
Peau : jaune pâle et totalement brodée
Couleur de la chair : orange
Largeur de la cavité : très serré
Fermeté : ferme
Brix : 14 à 16
Parfum : parfumé

Pastèque

BRIDAL F1



Type : Crimson sweet hybride HF1
Plante : vigoureuse et assure une bonne couverture
Forme du fruit : ovale
Couleur de la peau : Vert foncé avec des rayures vert clair
Couleur de la chair : rouge
Poids du fruit : 8 - 10 kg
Maturité : 80 à 90 jours

Courgette

PETRA F1



Type : Courgette hybride HF1
Plante : vigoureuse et tolérante au froid
Fruit : cylindrique, avec une excellente couleur verte
Rendement : stable et élevé
Tolérance : oïdium, ZYMV, WMV
Saison de culture : automne / été

Cultures

Problèmes

Solutions

Agrumes



Malsecco, Anthracnose, Bactériose, Gombose
Maladies de conservation: agrumes stockés
Acarions
Mineuses
Cochenilles
Pucerons
Cératite
Désherbage
Coulture
Mauvaise nouaison, Calibre hétérogène
Calibre et précocité
Attractif alimentaire de la cératite
Faible teneur en matière organique
Système racinaire affaibli
Carences en fer

Cuproxtat
Prolatop
César, Citrole, Rufast, Diva
Citrole, Ilicos Flexi, Diva
Citrole, Ilicos Flexi, Super Chlorpy
Bifenmax, Decis, Ilicos Flexi
Decis, cera Bait
Basta, Clinic, Tayara
Gibelex
BM86
Corasil Super
Cera-Bait
Orga 3
Osiry!l
Fertex

Olivier



Oeil du paon, Fumagine
Neiroun, Psylle, Mouche, Teigne
Cochenilles
Désherbage
Régulariser les récoltes
Fruits de calibre hétérogène
Attractif alimentaire; Dacus
Faible teneur en matière organique
Système racinaire affaibli
Dacus

Cuproxtat, Dicozeb
Decis
Decis, Superchlorpy
Basta
Gibelex
BM 86
Cera-Bait
Orga 3
Osiry!
Cera Bait

Arbres à noyaux



Moniliose, Tavelure
Oïdium
Cloque du pêcheur
Formes hivernantes des insectes et acarions
Thrips
Pucerons
Cératite
Acarions
Désherbage
Floraison retardée
Mauvaise nouaison, fruits de calibre hétérogène
Calibre et précocité
Faible teneur en matière organique
Système racinaire affaibli

Prolatop, Unix
Prolatop, Prev-am, Unix
Cuproxtat
Citrole
Prev-Am, Rufast
Bifenmax, Decis, Ilicos Flexi
Decis, Cera Bait
Bifenmax, Prev-Am, Cesar, Rufast
Basta, Clinic, Tayara
Gibelex
BM 86
Corasil
Orga 3
Osiry!

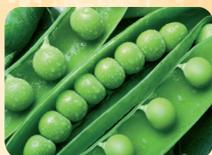
Arbres à pépins



Tavelure
Oïdium
Chancre Bactérien
Formes hivernantes des insectes et acarions
Cochenilles
Pucerons
Psylle
Carpocapses
Acarions
Désherbage
Fruits de petit calibre
Mauvaise nouaison, fruits de calibre hétérogène
Faible teneur en matière organique
Système racinaire affaibli
Carences en fer

Cuproxtat, Dicozeb, Mythos,
Prolatop, Unix
Prolatop, Prev-am, Unix
Cuproxtat
Citrole
Decis, ilicos Flexi, Superchlorpy
Bifenmax, Decis, Ilicos Flexi
Decis, Ilicos Flexi, Insegar, Diva
Decis, Ilicos Flexi, Insegar
Bifenmax, Cesar, Rufast, Diva
Basta, Clinic, Tayara
Gibelex
BM 86
Orga 3
Osiry!
Fertex

Légumineuses



Antracnose
Pourriture grise
Rouille
Oïdium
Pucerons
Sitones phytonomes
Mauvaises herbes, dicot et graminées
Mauvaise nouaison, Floraison retardée

Dicozeb, Meteor, Tazer, Tiger
Mythos, Prolatop, Tazer
Tiger, Prolatop
Prolatop, Tazer
Bifenmax, Decis
Decis
Challenge
Gibelex

Céréales



Helminthosporiose, Rhncosporiose
Rouille, Septoriose
Piétin verse
Oïdium
Pucerons
Désherbage anti-dicotylédones
Désherbage Brome
Désherbage total

Tiger, Unis, Evito-T, Tazer
Tiger, Dicozeb, Evito-T, Tazer
Unix
Tiger, Prolatop, Unix, Evito-T, Tazer
Decis
Maton
Attribut
Clinic/Tayara