

Avec notre
**SOLUTION
CROISSANCE
VEGETATIVE**

Profitez plus de votre
temps libre





SOLUTION CROISSANCE VEGETATIVE

SOMMAIRE

 Les solutions phytosanitaires _____	4
 solution croissance vegetative _____	5

LES PRODUITS DE LA SOLUTION TRANSPLANTATION

 Vertimec _____	6
 Chess _____	8
 Ridomil Gold _____	10
 Priori Top _____	12

LES RECOMMANDATIONS SYNGENTA _____	14
------------------------------------	----



Avec nos **SOLUTIONS PHYTOSANITAIRES** profitez plus de votre temps libre

Etablir un programme de traitement phytosanitaire complet est fondamental pour chaque producteur. Parce que nous accompagnons nos clients à chacune des étapes, et leur offrons toute notre expertise, nous avons souhaité apporter plus de facilité tout en garantissant le meilleur rendement pour vos cultures !

Les solutions phytosanitaires de Syngenta répondront au mieux aux besoins de votre culture selon ses différents stades : transplantation, croissance végétative, floraison et développement des fruits.

Que ce soit en lutte fongicide, insecticide, ou encore nématicide, autant de domaines dans lesquels Syngenta est présente et pourra apporter une solution de qualité pour des cultures répondant aux normes internationales les plus exigeantes.

L'EXPERTISE DE SYNGENTA DANS VOS SOLUTIONS PHYTOSANITAIRES PAR STADE DE CULTURE

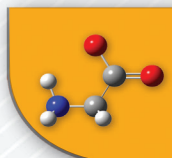


Une solution prête à emploi

Syngenta, forte de son expérience et expertise, vous offre une solution prête à l'emploi avec un ensemble de produits performants couvrant l'ensemble des maladies et ravageurs.

Une compatibilité entre les produits Syngenta

Les produits Syngenta sont miscibles et compatibles entre eux, c'est pourquoi les solutions phytosanitaires de Syngenta vous évitent les problèmes de compatibilité ou d'annulation réciproque de l'efficacité des matières actives.



Une limitation des matières actives détectables

Les familles des matières actives utilisées par SYNGENTA permettent de limiter le nombre de matières actives détectables, vous garantissant plus de flexibilité en terme de nombre de traitement et d'application.

Des avantages au-delà de la protection phytosanitaire

Les solutions phytosanitaires permettent de cumuler des bénéfices et les avantages de chaque produit des différentes solutions pour bonifier la culture et assurer une meilleure productivité.



MAINTENEZ DES JEUNES PLANTS SAINS AVEC LA SOLUTION CROISSANCE VEGETATIVE

Le suivi de la croissance des plantes est une notion essentielle en culture de tomate palissée sous abri. Les assimilats disponibles pour la croissance sont dirigés vers les organes de la plante afin d'assurer la croissance des cellules pour le grossissement de la tige et de l'ample florale, du développement des feuilles et des racines.

Divers ravageurs et maladies peuvent affecter la tomate palissée sous abris, au point pour certains de compromettre définitivement la croissance végétative, et par conséquent, freiner le processus de production de tomate.

Avec la solution croissance végétative de Syngenta, vous aurez plus de facilité à faire face aux pressions parasitaires. Une collection de produits innovants vous est offerte pour couvrir l'ensemble des maladies et ravageurs du stade de la croissance végétative.



 **Vertimec**

LA FORMULE N°1 CONTRE LES ACARIENS

Vertimec est le plus pur et le plus sûr insecticide / acaricide à lutter contre les acariens, mineuses et les thrips. Avec son taux de dosage exceptionnellement bas, Vertimec a une très bonne flexibilité dans les programmes IPM. Ses faibles résidus dans les fruits récoltés font de lui un choix idéal pour les agriculteurs afin de répondre aux plus fortes exigences du marché établies par la chaîne alimentaire.



 **Chess**

LE CHOIX DES SPÉCIALISTES POUR LA LUTTE INTÉGRÉE

Chess® fournit un contrôle puissant contre les pucerons et les mouches blanches. Il offre une protection immédiate des cultures par l'inhibition permanente de l'alimentation. Sa formulation WG ♂• fournit une efficacité biologique cohérente. Il pénètre facilement dans la plante en assurant une excellente résistance à la pluie.

Chess® est un excellent outil pour les programmes de lutte intégrée en étant très sélectif pour les insectes bénéfiques avec un faible impact sur l'environnement.



 **RidomilGold**

UNE SYSTÉMIE EN OR POUR LUTTER CONTRE LE MILDIOU

RIDOMIL GOLD® MZ est un fongicide systémique et résiduel pour la lutte contre le mildiou. Meilleur produit de la classe chimique des phénylamides, sa principale caractéristique est son activité systémique.

Très peu de produits montrent cette excellente activité. En combinant les deux ingrédients de Mefénoxam et Mancozèbe, RIDOMIL GOLD® MZ fournit un excellent contrôle de la maladie à l'intérieur et à l'extérieur de la plante.



 **PrioriTop**

UNE SYSTÉMIE EN OR POUR LUTTER CONTRE LE MILDIOU

Priori® Top est un nouveau fongicide anti-oïdium à très large spectre combinant deux matières actives appartenant à des familles différentes et dont les actions sont complémentaires.

Cette complémentarité dans les modes d'action confère à Priori Top une action à la fois préventive et curative, une protection fongicide de longue durée, une souplesse de positionnement et une capacité à prévenir l'apparition de souches résistantes quelle que soit la culture protégée.

Vertimec

La formule N°1 contre les acariens



Les acariens sont des ravageurs communs sur beaucoup de légumes, y compris les tomates. Ils se développent généralement à la face inférieure des feuilles. Par l'intermédiaire d'un stylet, ils piquent les feuilles, injectent une salive pour fluidifier le contenu des cellules et l'absorber plus facilement. Les cellules ainsi vidées se remplissent d'air et le feuillage prend alors un aspect plombé.

Les dégâts sont de plusieurs types : présence de toïle, décoloration des feuilles, réduction de croissance, de la floraison, des déformations, formation de galles compromettant le rendement de façon considérable.

LE VERTIMEC, UNE EFFICACITÉ PROUVÉE CONTRE LES ACARIENS

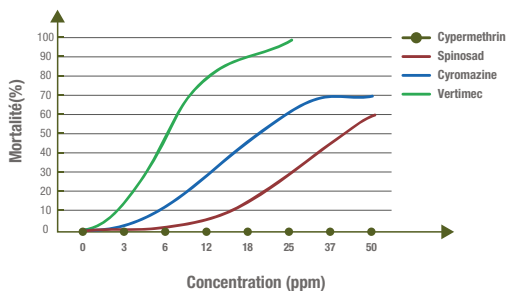
Vertimec agit par contact et ingestion. Il pénètre dans la feuille sur laquelle il a été appliqué et reste stocké à l'intérieur de la feuille, qu'il protège contre les ravageurs piqueurs et broyeur.

Vertimec est actif contre tous les stades où le ravageur se nourrit. Ainsi, il prévient ou stoppe la formation de galeries par les larves des mouches mineuses. Une nette réduction de la fécondité et de la ponte a été observée chez les femelles entrées en contact avec le produit.

L'abamectine agit en empêchant la transmission de l'influx nerveux des nerfs aux muscles. Les ravageurs sont rapidement paralysés, cessent de se nourrir et meurent après 3 - 4 jours. Vertimec n'est apparenté à aucune autre famille chimique.

UNE EXCELLENTE ACTIVITÉ TRANSLAMINAIRE POUR UNE ABSORPTION IMMÉDIATE

**VERTIMEC POSSÈDE
UNE ACTIVITÉ
TRANSLAMINAIRE
SUPÉRIEURE AUX
CONCURRENTS
DÉMONTRANT UNE
MEILLEURE
EFFICACITÉ SUR LES
ACARIENS.**



UNE PÉNÉTRATION RAPIDE À L'ABRIS DU LESSIVAGE



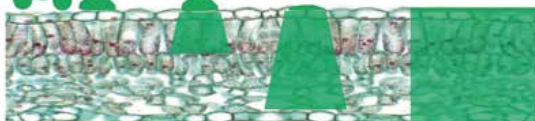
Pendant l'application

LA MATIÈRE ACTIVE
PÉNÈTRE DANS LA
FEUILLE...

30-60 min après l'application

ET FORME UN RESERVOIR
TRANSLAMINAIRE POUR
UNE ACTION PÉRENNE.

> 1h après l'application



UN GAGE D'EXPERTISE SYNGENTA

- ✔ Vertimec contient seulement des solvants non toxiques certifiés.
 - ✔ Beaucoup de formulations génériques contiennent des solvants interdits ou restreints, comme l'isophorone ou le xylène.
- ✔ Vertimec ne contient que des matières inertes approuvées par les principales autorités, comme l'EPA ou les organismes de réglementation de l'UE.
- ✔ Vertimec est une formulation de haute qualité de Syngenta en conformité avec les normes mondiales de la stabilité de la formulation.

Vertimec garantit l'absence de dommage pour la culture, les producteurs, l'environnement ou les consommateurs.

VERTIMEC, UN PANIER DE QUALITÉS POUR LA CULTURE DE LA TOMATE

✔ EXCELLENT CONTRÔLE DES INSECTES ET ACARIENS RAVAGEURS

- ✔ Après l'application, l'ingrédient actif du Vertimec pénètre rapidement dans le tissu de la plante pour former un réservoir qui offre une protection résiduelle.

✔ PROTECTION RENTABLE

- ✔ En raison de son excellente performance et longue activité résiduelle, Vertimec réduit le nombre total de demandes nécessaires pour un contrôle efficace.

✔ AMÉLIORATION DE RENDEMENT DE LA TOMATE ET DE SA QUALITÉ

- ✔ Augmenter la production est l'un des principaux objectifs de chaque producteur de tomates. Des essais sur terrain ont montré que Vertimec peut aider à protéger votre récolte des pertes de rendement et de qualité causés par les insectes et les acariens.

✔ UN MODE D'ACTION UNIQUE

- ✔ Parce qu'il n'est chimiquement apparenté à aucun autre acaricide ou insecticide homologués, Vertimec peut aider à contrôler les souches d'insectes et d'acariens résistants à d'autres pesticides couramment utilisés.

✔ EXCELLENTE SÉCURITÉ DE LA CULTURE

- ✔ Lorsqu'il est appliqué selon les directives, Vertimec peut être utilisé sur toutes les variétés de tomates sans crainte de dommages aux cultures. L'apparence de votre culture est essentiel pour obtenir le meilleur prix possible sur le marché.

✔ SANS DANGER POUR LES AUXILIAIRES

- ✔ Une fois la pulvérisation sèche, Vertimec a un impact minimal sur les prédateurs et les parasites utiles. Ce contrôle naturel vous aide à maîtriser les populations de ravageurs et les coûts de traitement.

✔ AUGMENTATION DE LA FLEXIBILITÉ DE L'APPLICATION

- ✔ Vertimec possède une excellente résistance au lessivage vous conférant plus de flexibilité dans la planification de votre irrigation. De plus, si le mélange facilement avec d'autres fertilisants, insecticides et fongicides couramment utilisés, ce qui peut aider à la réduction des coûts d'application.

✔ CONFORT EXCEPTIONNEL

- ✔ Vertimec a un intervalle pré-récolte de seulement 3 jours de sorte que vous pouvez l'utiliser dans les dernières semaines avant la récolte.

COMMENT UTILISER VERTIMEC ?

- ✔ Pour les acariens, appliquez lorsque leurs premiers symptômes apparaissent.
- ✔ Pour les mineuses, appliquez lorsque les mouches adultes sont observés.
- ✔ Pour la mineuse de la tomate, appliquez lorsque les larves sont observées.
- ✔ Dans tous les cas, répétez l'application si nécessaire pour maintenir le contrôle.
- ✔ Ne pas appliquer dans les 3 jours précédant la récolte.
- ✔ Ne pas appliquer à moins de 7 jours d'intervalle.
- ✔ Ne pas faire plus de deux applications séquentielles.

Ravageurs	Doses d'application	Stades d'application	DAR
Mineuses	25 cc/hl	Larves et adultes	3
Thrips	75 cc/hl	1 ^{ers} individus	3
Acariens	50 cc/hl	1 ^{ers} symptômes	-

Numéro d'homologation : D02-4-004

Chess

Le choix des spécialistes pour la lutte intégrée



Les mouches blanches appartiennent à l'ordre des hémiptères. La principale caractéristique de cet ordre est l'appareil buccal de type piqueur-succeur particulièrement bien adapté à l'extraction de la sève et à la transmission de certaines maladies virales.

La succion de la sève par les larves et les adultes de mouches blanches entraîne des dégâts directs se traduisant par une diminution de la vigueur.

La succion de la sève

La salive contient des enzymes et des toxines qui perturbent les processus physiologiques des plantes. Ces perturbations peuvent être à l'origine d'une maturité précoce et d'une coloration irrégulière des fruits de tomate.

L'injection d'une salive

Les dégâts indirects sont beaucoup plus importants. Ces derniers sont de deux types : développement de la fumagine et transmission de maladie virale.

Des dégâts indirects

➔ Dégâts directs

Selon la plante hôte, des symptômes variant d'une simple chlorose jusqu'à la déformation des fruits peuvent être observés. Des niveaux de populations importants peuvent causer la mort des plantes.

➔ Dégâts indirects

Les symptômes du TYLCV (*Tomato Yellow Leaf Curl Virus*) apparaissent généralement deux semaines après la transmission du virus par la mouche blanche. L'infection par le TYLCV bloque le développement des plants et provoque une réduction de la taille des feuilles et un raccourcissement des entre-nœuds entraînant un nanisme de la plante particulièrement lorsque l'infection est précoce. Par conséquent, la plante infectée ne produit plus de fruits.

CHESS, UN MODE D'ACTION DIFFÉRENT AVEC EFFICACITÉ GARANTIE

- Chess WG a une efficacité systémique et de contact qui se caractérise par une systémie ascendante et descendante. Après son absorption dans la sève (Xylème et phloème), il fournit une protection immédiate des cultures par l'inhibition de l'alimentation permanente des insectes. Il se lie aux récepteurs neuronaux, qui agissent sur le système nerveux créant une inhibition de la capacité d'alimentation chez les insectes. Cette action empêche également la transmission des virus dans la plante.
- Les premiers symptômes sont visibles après 15 minutes. Les insectes retirent leur stylet et arrêtent de se nourrir dans la première heure. Cette action est irréversible, les mouches blanches ne se nourrissent plus à nouveau, mais restent sur la feuille de la plante pendant plusieurs jours et meurent par la famine.
- Le produit est actif sur toutes les formes mobiles de l'insecte : nymphes, ailes et les adultes sans ailes.



Xylème
(Flux de transpiration)

Acropétale



Phloème
(Flux d'assimilation)

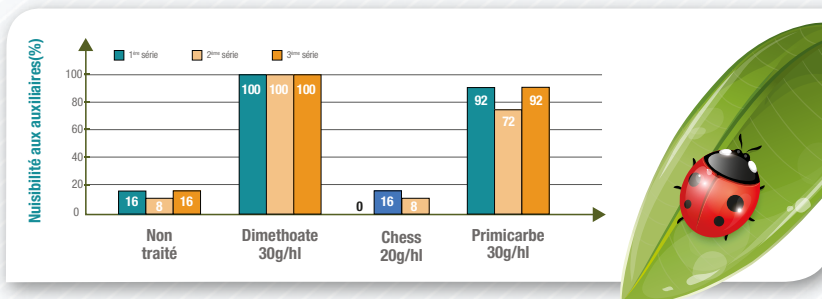


Basipétale



UNE SÉLECTIVITÉ ACCRUE, EFFICACE CONTRE LA MOUCHE BLANCHE, NEUTRE SUR LES AUXILIAIRES ET BOURDONS

- ▀ Faible toxicité et impact sur les insectes bénéfiques (*Amblyseius fallacis*, *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla cornea*, *Coccinella septem-punctata*, *Encarsia formosa*).
- ▀ Idéal dans les programmes de lutte intégrée - spécialement sur les insectes qui ont développé une résistance à d'autres groupes chimiques.
- ▀ Faible dose d'utilisation et haute tolérance des cultures.
- ▀ Court délai avant récolte (3-14 jours).



UN BON OUTIL DE LA GESTION DE LA RÉSISTANCE.

- ▀ Chess contrôle les individus avec la résistance à la pyréthrinolide et organophosphates.
- ▀ Aucune résistance croisée observée entre CHES et les produits mentionnés ci-dessous pour la lutte contre les mouches blanches :
 - ✓ Les régulateurs de croissance des insectes.
 - ✓ Les Organophosphorés.
 - ✓ Les Pyréthrinolides.
 - ✓ Les Carbamates.
 - ✓ Des nouveaux groupes chimiques (chlorfénapyr, indoxacarbe, ..).
- ▀ Chess contrôle les *Trialeurodes vaporarum* résistant aux néonicotinoïdes et population de *Bemisia tabaci* dans les zones avec un motif d'infestation normale.
- ▀ Utilisez CHES dans un programme avec d'autres produits sélectifs.
- ▀ Faites une rotation du CHES avec des produits ayant des modes d'action différents.
- ▀ Utilisez la dose recommandée.
- ▀ Combinez l'utilisation de CHES avec l'assainissement des champs, des mesures agronomiques, etc...

Syngenta vous recommande...

- ✓ Première application après l'apparition des premiers aleurodes.
- ✓ Répéter l'application après application **7-10** jours.
- ✓ Dose d'application : **40g/hl**.
- ✓ Rémanence : 2 semaines après la deuxième application.

Numéro d'homologation : E09-0-003

Ridomil Gold

Une systémie en or pour lutter contre le mildiou



Le mildiou est une maladie très fréquente chez la tomate, causée par un champignon, le *Phytophthora infestans*. Cette maladie se déclenche assez régulièrement dès qu'il y a de l'humidité dans l'air et sur les plants. Au début de la contamination, des petites tâches brunes se forment sur les feuilles puis s'agrandissent. Les feuilles se dessèchent progressivement par la suite.

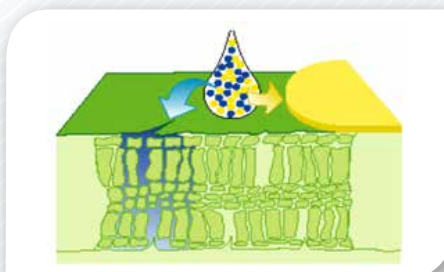
Au final, c'est tout le plant de tomate qui est contaminé, parfois en quelques jours. La plante ne peut plus se nourrir, les fruits deviennent impropres à la consommation, le plant s'affaiblit puis meurt.

UNE ACTION IMMÉDIATE

Ridomil Gold contient deux matières actives, une systémique et une de contact. Elles se complètent efficacement en agissant chacune d'une manière différente contre le mildiou et l'alternaria. Le Méfenoxam pénètre rapidement dans les tissus de la plante et y est véhiculé par la sève montante jusque dans les nouvelles pousses qui sont ainsi également protégées contre le mildiou. Le Mancozèbe est un produit de contact qui agit à la surface du végétal contre le mildiou et l'alternaria.

UNE DOUBLE PROTECTION CONTRE LE MILDIOU

**PROTECTION DE
L'INTÉRIEUR
ASSURÉE PAR
LE MEFENOXAM**

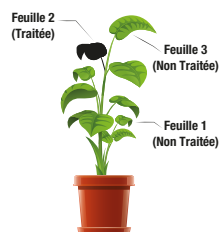
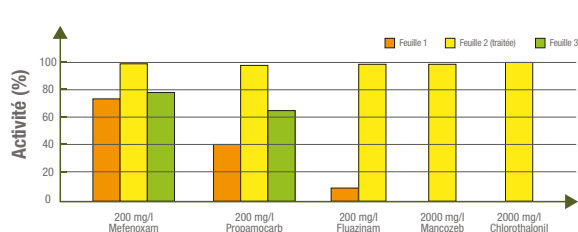


**PROTECTION DE
L'EXTÉRIEUR
ASSURÉE PAR
LE MANCOZÈBE**

UNE SYSTÉMIE QUI PROTÈGE LES JEUNES POUSSES

La systémie par voie ascendante du Méfenoxam permet de protéger les jeunes pousses non formées lors du traitement. Le Ridomil Gold MZ assure une protection précoce et arrête le développement de la maladie en inhibant la formation des spores et du mycélium.

TRANSPORT D'UNE FEUILLE À UNE AUTRE



LE MEFENOXAM, UNE MATIÈRE ACTIVE EXCEPTIONNELLE

- RIDOMIL GOLD MZ est le meilleur produit de la classe chimique des phénylamides dont la principale caractéristique est son activité systémique (très peu de produits montrent cette activité).
- Syngenta a criblé tous les phénylamides (métalaxyl, oxadixyl et bénomyl entre autres) et a choisi la meilleure matière active : le Méfénoxame.
- Pourquoi ?
 - ✓ **Forte activité intrinsèque** : Le Méfénoxam est 2 à 3 fois plus actif que le métalaxyl et deux fois plus actif que le bénomyl.
 - ✓ **Meilleur profil environnemental** : Une petite quantité de matière active par application est nécessaire pour assurer le contrôle de la maladie. Dans le sol, le Méfénoxam se dégrade plus rapidement que le métalaxyl 2,4 et 2 fois plus rapidement que le bénomyl. Ainsi, le risque de contamination de l'eau est moindre.
 - ✓ Il répond aux exigences de la chaîne alimentaire ne générant que la moitié de la quantité de résidus par application par rapport au métalaxyl.



UNE FORMULATION À 4 AVANTAGES

MANIPULATION FACILE

1. Dispersion immédiate dans l'eau
2. Versement rapide
3. Pas de poussière
4. Mesurer par le poids ou le volume

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

1. Réduction de l'emballage
2. Pas de solvant
3. Pas de rinçage
4. Élimination facile de l'emballage

PEPITE

FACILE À STOCKER

1. Pas de séparation ou de sédimentation
2. Faible inflammibilité
3. Résistance au gel
4. Faible dégradation de la matière active

EFFICACITÉ OPTIMISÉE

1. Particules très fines
2. Amélioration de la couverture de la cible

COMMENT UTILISER RIDOMIL GOLD MZ ?

- Ridomil Gold MZ s'utilise dès le début du risque mildiou à raison de 2 à 4 traitements maximum par saison.
- La première application est réalisée après les contaminations primaires et avant la sortie des premières tâches (foyers primaires).
- Des traitements ultérieurs devraient être faits en utilisant un fongicide de contact à commencer au plus tard 7 jours après la dernière pulvérisation du RIDOMIL GOLD.
- RIDOMIL GOLD ne doit pas être appliqué dans les 2-3 heures de pluie ou lorsque la pluie est entrain de tomber.
- Volume d'eau : appliquez RIDOMIL GOLD dans un minimum de 200 litres d'eau par hectare.
- Dose : Appliquez RIDOMIL GOLD à 3,5 kg par hectare.
Intervalle entre application : Pulvérisez tous les 10-14 jours

Priori Top

L'expert de la protection
fongicide



L'oïdium est l'une des principales maladies de la culture de la tomate. Les dégâts peuvent être spectaculaires si les conditions climatiques sont favorables ou en l'absence de protection, elle entraîne des pertes de récolte et des défauts qualitatifs sur les fruits.

La surveillance pour déterminer les premiers symptômes est primordiale. En effet, une fois déclarée, la maladie devient difficile à contrôler. Dès le début, il est donc important de bloquer la maladie avec plusieurs traitements.



DÉFIEZ L'OÏDIUM AVEC PRIORI TOP

1. DEUX PUISSANTS INGRÉDIENTS ACTIFS DANS UNE SEULE APPLICATION

PRIORI TOP est un fongicide puissant qui combine les points forts de deux performantes matières actives : l'Azoxystrobine et le Difénoconazole.

Ces deux matières actives sont très différentes mais très complémentaires dans leurs modes d'action. Il y a un effet synergique qui délivre une action exceptionnellement rapide et un contrôle fiable de l'Oïdium et de la Cladosporiose.

2. UN OUTIL EXCEPTIONNEL DE LA GESTION RESISTANCE

A long terme, une combinaison unique de deux modes d'action complètement différents qui élargit le spectre du contrôle, améliore l'activité et protège contre le développement de la résistance.

3. UNE ACTION RAPIDE ET UN CONTRÔLE DURABLE DES MALADIES

PRIORI TOP travaille avec trois types d'activités différentes qui se chevauchent; une combinaison intelligente de contact, translaminaire et une systémique des feuilles assurant un contrôle de la maladie de haute fiabilité.

4. UN ASPECT DU FRUIT UNIQUE

Non seulement **PRIORI TOP** contrôle les maladies foliaires mais il améliore également l'aspect général de la production et prolonge la durée de vie du fruit.

Ce dernier maintient un état sain pendant la distribution et un aspect extérieur ferme et séduisant pendant la commercialisation.



UN MODE D'ACTION INEDIT

01 UNE PROTECTION DE CONTACT

- **PRIORI TOP** se fixe sur la surface des feuilles et agit pour arrêter la maladie avant d'endommager la feuille.

02 UN MOUVEMENT TRANSLAMINAIRE

- Après l'application, **PRIORI TOP** est transporté rapidement à travers la feuille pour offrir une protection complète à la fois les surfaces traitées et non traitées de la feuille.

03 UNE SYSTEMIE A L'INTERIEUR DE LA FEUILLE

- **PRIORI TOP** se déplace également systématiquement à l'intérieur de la feuille elle-même avant de répandre la protection à toutes les parties de la feuille.
Il contrôle également la maladie déjà présente sous la surface de la feuille.



CETTE COMPLÉMENTARITÉ LUI CONFÈRE PLUSIEURS AVANTAGES :

- Une action à la fois préventive et curative.
- Une protection fongicide de longue durée.
- Une souplesse de positionnement.
- Une capacité à prévenir l'apparition de souches résistantes quelle que soit la culture protégée.

Syngenta vous recommande...

- ✓ Appliquez les produits juste avant ou au début de l'infection.
- ✓ Evitez toute dérive du brouillard de traitement.
- ✓ Respectez les doses homologuées.

Culture	Maladie	Dose	DAR (j)
Fraisier	Oïdium	0,75 l/ha	3
Melon	Oïdium	75 cc/hl	3
Tomate	Cladosporiose	75 cc/hl	3
Tomate	Oïdium	75 cc/hl	3
Vigne	Oïdium	0,5 l/ha	21

Composition : Azoxystrobine et Difénoconazole
Numéro d'homologation : E07-9-017



AVEC L'EXPERTISE SYNGENTA, OPTIMISEZ LA PERFORMANCE DES SOLUTIONS PHYTOSANITAIRES

Pour réussir vos applications de produits phytosanitaires aussi bien en termes d'efficacité que de maîtrise de la dérive, un certain nombre de critères sont à prendre en compte.

APPLIQUEZ VOTRE PRODUIT AU BON MOMENT

Les conditions climatiques favorables aux traitements phytosanitaires se présentent plutôt le matin : l'hygrométrie dépasse les 60 % depuis plusieurs heures et la cuticule des plantes est perméable (réhydratée) pour absorber le produit grâce aux températures fraîches et à l'hygrométrie de la nuit. Il est possible de traiter le soir lorsque l'hygrométrie dépasse de nouveau les 60 %. En revanche, il est fortement déconseillé de traiter en pleine journée lorsque l'hygrométrie est basse et les températures sont chaudes, comme au printemps ou en été : les gouttelettes de pulvérisation s'évaporent et n'atteignent pas la plante.

ASSUREZ UNE BONNE QUALITÉ DE PULVÉRISATION

Un traitement phytosanitaire doit garantir l'efficacité du produit avec la juste dose. La taille des gouttes détermine en grande partie le degré de couverture et donc l'efficacité de la pulvérisation.

SÉLECTIONNEZ LA TAILLE DES GOUTTELETTES

Diamètre volumétrique moyen*** VMD (um)		Fongicide		Insecticide	
		Contact	Systémique	Contact	Systémique
100	TF (très fine)	✓*		✓*	
175	F (fine)	✓		✓	
250	M (moyenne)	✓	✓	✓	✓
375	G (grosse)		✓**		✓**
450	TG (très grosse)				✓**
	EG (extra grosse)				

✓ La meilleure option.

✓* Uniquement dans des conditions atmosphériques (vent, température, etc.) optimales et avec usage de cloches (herbicides).

✓** Dans des conditions de vents défavorables (dans ce cas, augmenter le volume pulvérisé pour compenser la couverture).

SÉLECTIONNEZ LA BUSE EN FONCTION DE L'APPLICATION

	Fongicide		Insecticide	
	Contact	Systémique	Contact	Systémique
Eventail (pinceau) - FE	Excellente	Bonne	Excellente	Bonne
Eventail (pinceau) - LD	Bonne	Excellente	Bonne	Excellente
Miroir - D	Bonne	Très Bonne	Bonne	Très Bonne
Disque - HC	Excellente	Bonne	Excellente	Bonne
Aire induit - AI		Très Bonne		Très Bonne
Spécial - Esp	Excellente	Bonne	Excellente	Bonne

LES FACTEURS INFLUENÇANTS L'EFFICACITÉ DES TRAITEMENTS

	Racinaires		Racinaires & foliaires		Foliaires	
	Contact	Systémique	Contact	Systémique	Contact	Systémique
Météo	Température					8-20°C
	Amplitude thermique					
	Hygrométrie de l'air					
	Rosée					
	Pluie après traitement					
Bouillie de pulvérisation	Vent					
		Baisse possible jusqu'à faible volume(20L/ha)		Baisse possible jusqu'à 50L/ha	80 à 150 L/ha min en fonction des buses	Baisse possible jusqu'à 50L/ha
	pH			- (pH acides dégradent les sulfos)		
Sol	Humidité					
	Qualité du lit de semences					

■ Aucun effet ■ Impact négatif ■ Faible impact positif ■ Fort impact positif



Solution
CROISSANCE
VEGETATIVE

syngenta



Exprimez le potentiel des plantes

Syngenta Maroc S.A.

Immeuble 8, angle avenue Mehdi Ben Barka et rue Eugénia, 2ème étage, Hay Riad, Rabat - Maroc 10110

Tél : +212 (0)5 22 66 79 10/25 • Fax : +212 (0)5 37 57 07 34

www.syngenta.ma