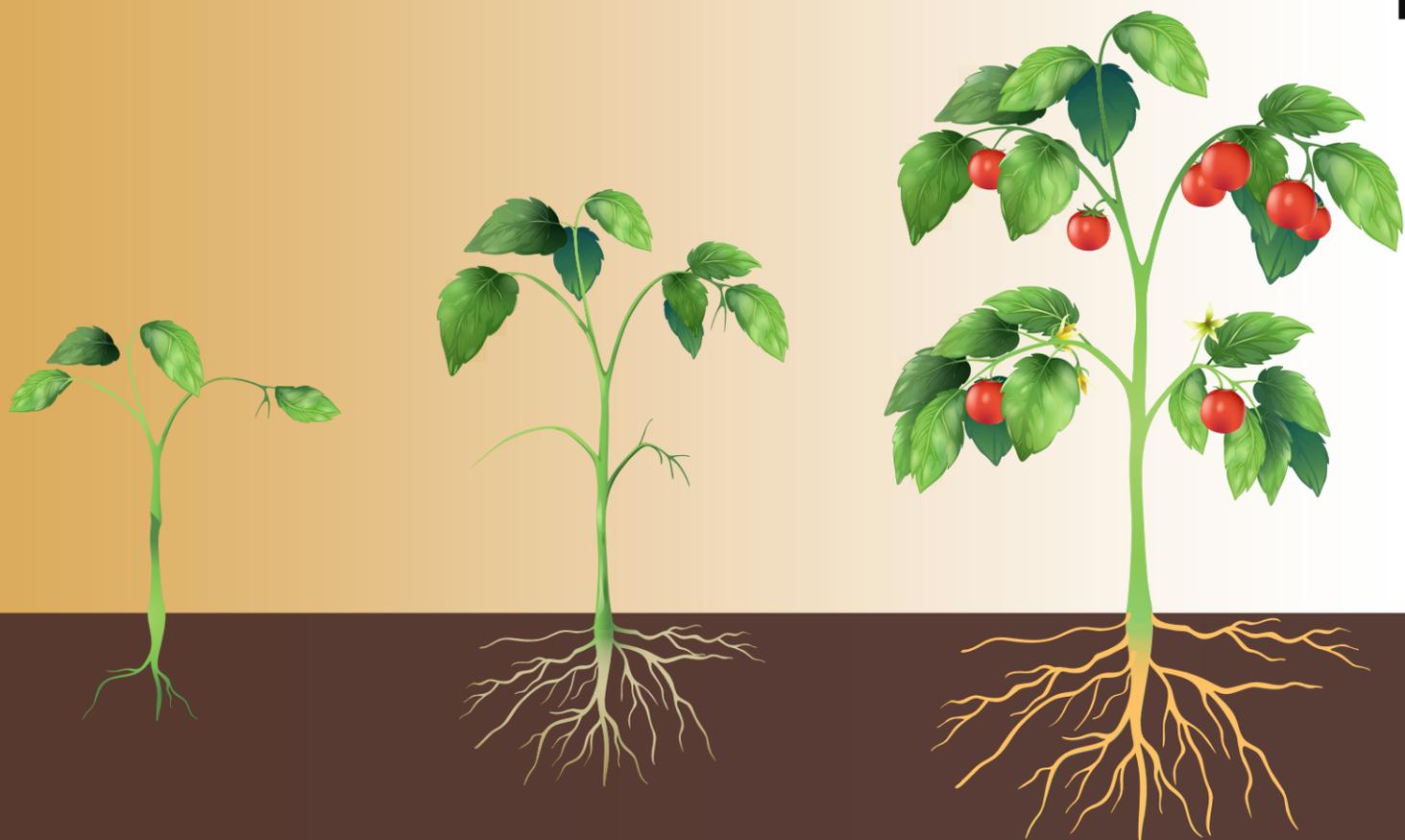


PALADIN[®]

94,4% Disulfure de diméthyle (DMDS) EC

*Une protection du début
jusqu'à la fin ...*



ALFACHIMIE

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY



ألفاشيمي
ALFACHIMIE

Immeuble Matignon 4 ème Etg .
N°B Sidi Maarouf - Casablanca
Tél : 0522 32 13 11 / Fax : 0522 32 12 93
Web : www.groupesaos.com

En réponse au besoin urgent aux alternatives du 1,3-Dichloropropène, la société **ALFACHIMIE** introduit un nouveau fumigant de désinfection des sols à large spectre d'action. Il s'agit de **PALADIN EC** à base de disulfure de diméthyle (DMDS) qui fait preuve d'une haute performance permettant une conduite rassurée des cultures.

Fiche descriptive :

Nom commercial : PALADIN® EC

Matière active : 94,4 % de Disulfure de diméthyle (DMDS)

Molécule : CH₃-S-S-CH₃

Couleur : liquide jaune

Densité : à 20 °C : 1,063

Une équipe expérimentée vous accompagne :

La société **ALFACHIMIE** met à votre disposition une équipe expérimentée chargée de toute l'opération de désinfection.

PALADIN® EC est appliqué par des machines et outils de haute technologie permettant une désinfection optimisée du produit.

PALADIN® EC est appliqué sur un sol nu et bien préparé :

- Épandre la fumure organique 3 à 4 semaines avant l'application, en localisé à une bande d'environ 20 à 30 cm de profondeur.
- Epierrage si nécessaire,
- Labour profond sur au moins 30 cm,
- Deux passages de cover-crop afin d'avoir un sol meuble et bien aéré,
- Irriguer suffisamment pour humidifier le sol et permettre une bonne diffusion du produit. Le sol ne doit pas être sec ni trop humide.



Mode d'action :

PALADIN EC agit par contact, ingestion et par inhalation en phase gazeuse sur tous les stades de développement des nématodes.

PALADIN EC agit au niveau du système mitochondrial par inhibition de l'activité de la chaîne enzymatique permettant la respiration des cellules.

PALADIN EC est majoritairement composé de DMDS, molécule présentant une occurrence naturelle. En effet, le DMDS est naturellement présent dans les végétaux de la famille des ALIACEES et BRASSICACEES. C'est la molécule la plus active dans leur processus de dégradation.



Méthode d'application de PALADIN® EC.

1- La désinfection généralisée par la machine FORIGO à 3 coutres :

- 3 coutres de 50 cm = 150 cm

- Profondeur : 36 cm,

Couvrir la zone traitée immédiatement et manuellement par un paillage spécifique **PALADIN-DAF** de 6m de largeur.

Maintenir le film barrière pendant 15 jours. Aérer ensuite pendant 7 jours.

Confectionner les billons et installer le système d'irrigation approprié.

Réutiliser le paillage plastique **PALADIN-DAF** en généralisé pour rehausser la température et l'humidité du sol en hiver et contrôler les mauvaises herbes.

DAMC (j) = 21 j



3- La désinfection localisée par la pompe doseuse :

PALADIN EC peut être appliqué en utilisant une pompe doseuse électrique autodéflagrante liée à un groupe électrogène.

Préparer convenablement le sol puis installer et finaliser vos systèmes d'irrigation.

Confectionner les billons et les couvrir obligatoirement par le paillage **PALADIN-DAF**.

L'équipe **PALADIN EC d'ALFACHIMIE** prendra par la suite la relève.

Trouer et aérer les billons après 15j et planter à 21j.

DAMC (j) : 21j



2- La désinfection localisée par la machine FORIGO à une coutre :

- 1 Coutre d'injection = 60 cm,

- Profondeur : 36 cm,

Cette machine est capable de :

- Confectionner et désinfecter le billon
- Poser les lignes de goutteurs
- Couvrir le billon par un plastique PALADIN-DAF

DAMC (j) = 21 j

