



NICO ORGO MANURES

Une société certifiée ISO 9001:2008





Nico Orgo Manures, une société certifiée ISO 9001-2008, offre une gamme vaste d'engrais biologiques pour une agriculture et horticulture durables. Ces produits s'adressent surtout aux préoccupations sérieuses de l'époque moderne concernant la dégradation de l'environnement et la menace qui pèse sur la sante humaine suite à l'utilisation des engrais chimiques.

Nos produits sont biodégradables, écologiques, protègent les cultures de manière naturelle, peuvent être utilisés en toute sécurité et favorisent à la fois l'amélioration du rendement agricole.

Nos produits ont été utilisés avec succès dans les systèmes de Gestion intégrée des cultures (GIC).

Nico Orgo Manures possède son propre laboratoire scientifique complètement équipé, un Centre R&D et une ferme de recherche qui aident à maintenir les normes de contrôle de la qualité les plus strictes de ses produits. Nous essayons constamment de développer et de vous offrir de nouveaux produits moins nocifs pour l'environnement et viables sur le plan écologique.

Nico Orgo Manures est promue par Nicosulf Industries & Exports Pvt. Ltd., une société certifiée ISO 9001-2008, qui est l'un des plus grand fabricants et exportateurs internationaux de nicotine et de ses sels.



Si nous déséquilibrons la nature, l'humanité va souffrir. De plus, nous devons tenir compte des prochaines générations ; un environnement propre est un droit humain comme tout autre. Donc, c'est notre responsabilité envers les autres de leur léguer une planète aussi saine, sinon plus saine que nous l'avons héritée.

- Sa Sainteté le Dalai-Lama



Nos produits

Fertilité et Santé du Sol

Orgo Neem (Neem à base d'engrais organique pour les fermes et jardins)	2
Orgo (mélange d'engrais organiques et de conditionneur de sol pour les fermes et jardins) ...	4
Jaivik (engrais organique riche en champignons bénéfiques)	6
Samrat (engrais organique riche en champignons bénéfiques).....	7
Orgo Gazon (engrais organique pour gazon et équipements)	8

Neem a base de nitrification Inhibiteur agent de revêtement cum

N - Guard	9
-----------------	---

Promoteurs de croissance des plantes & Bio stimulants

Nico Plus (Liquide favorisant la croissance des plantes)	11
Bio Orgo (Liquide bio fortifiant/stimulant des plantes)	12
Orgozime (granule végétales bio stimulant)	13

Pesticides Botaniques

Nico Neem (Neem a base de Pesticide)	14
Sulfate de Nicotine 40% (Nicotine a base de Pesticides).....	17
Nico Dust	18
Fumigation a la Nicotine.....	18

Neem a base de champignons

Neem - F	19
----------------	----

Neem a base de nématodes

Neemate 10G	20
-------------------	----

Bio - Agent de controle

Nicoderma (Trichoderma viride 1% WP)	21
Bioniconema (Paedilomyces lilacinus 1% WP)	23
Expériences des nématicides	24

Bio-engrais

BioAll (Bio NKP)	26
BioMicro (Bio Fe, Zn & S).....	26
N- Fix (Bactéries Fixatrices d'Azote)	27
P- Sol (Bactéries solubilisatrice de Phosphate)	28
Pourquoi passer à l'organique?.....	29



Approved Input for organic agriculture
 Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
 NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations



Orgo Neem

Engrais à base de graines de margousier



Engrais, inhibiteur de la nitrification et anti-parasite

Amendement biologique à utiliser en agriculture, horticulture, floriculture et gestion de gazon

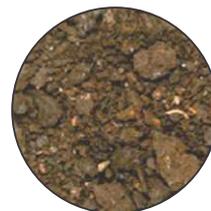
Contenu nutritif

Matière organique	70-80%
Azote	2,50 - 3,5%
Phosphore	0,50 - 1,0%
Potassium	1,25 - 1,5%
Calcium	0,75 - 1,0%
Magnésium	0,75%
Soufre	1,2 - 1,5%

ORGO NEEM est un engrais biologique naturel dont l'utilisation est approuvée dans les systèmes biologiques par Organic Farmers & Growers (Royaume-Uni), OMRI (Etats-Unis) et EcoCert.



ENGRAIS A BASE DE
GRAINES DE MARGOUSIER



ENGRAIS EN GRANULES A BASE DE
GRAINES DE MARGOUSIER





Avantages écologiques

- L'application d'**ORGO NEEM** fournit aux cultures des nutriments essentiels variés et empêche et traite les maladies des plantes causées par l'absence ou le déséquilibre d'éléments-traces nutritifs.
- Il aide à augmenter l'assimilation des nutriments par les plantes et améliore le rendement car les nutriments sont libérés dans le sol de manière uniforme et sur une période de temps plus longue.
- Il favorise la croissance et le feuillage, ce qui détermine une riche floraison et un renforcement des racines.
- Il protège la culture contre les dégâts causés par les ravageurs telluriques, les champignons, les bactéries et les nématodes
- réduire les nématodes des racines noueuses et les nématodes réniformes de plus de 80% .
- Il peut également réduire l'acalinité du sol
- Il sert d'inhibiteur excellent de la nitrification.
- Il aide à l'augmentation de la microflore et de la microfaune bénéfiques du sol.
- **ORGO NEEM** peut être utilisé en toute sécurité pour les lombrics
- Une application au sol d'**ORGO** associé à NICODERMA (*Trichoderma viride* 1% W.P) aide à contrôler les pathogènes telluriques.
- Une application au sol d'**ORGO** associé à BIONICONEMA (*Paecilomyces lilacinus* 1% W.P) aide à contrôler les nématodes.

Dose

200 kg à 300 kg par hectare

Formulation

Disponible sous forme de granulés et en poudre grossière.

Emballage

Gros sac d'1 tonne

Sac PEHD / PEBD de 50 kg

Sac PEHD / PEBD de 25 kg

Pour les jardins

Seau en plastique de 7 kg

Seau en plastique de 2 kg

Boîte en cartone de 2 kg





Orgo

Engrais organique mixte

ORGO est fabriqué à partir du mélange scientifique de substances organiques naturelles de telle manière à fournir les nutriments et les micronutriments nécessaires à la croissance de la culture et à la santé / fertilité du sol, comme l'azote, le phosphore, le potassium, le soufre, calcium, le magnésium ainsi que le fer, le zinc, le cuivre, etc. ; ayant un contenu organique de 65% (minimum), qui servent à conserver les caractéristiques organiques, chimiques et physiques du sol. La fertilité du sol est améliorée et le sol devient mou et poreux. L'humidité est également protégée.



Contenu nutritif d'Orgo

Matière organique	65-85 %
Azote (N)	2,75 - 3,75 %
Phosphore (P ₂ O ₅)	2,5 - 3,5%
Potassium (K ₂ O)	1,0-3,0%
Calcium (CaO)	2,1 - 2,8 %
pH	6-7
Rapport C/N	<15

Il contient également des micronutriments Fer Zinc Magnésium Manganèse, etc. en ppms





ORGO a un triple effet sur le sol

- (1) Fournisseur de nutriments
- (2) Protecteur de la santé du sol
- (3) Conditionneur du sol

Il augmente l'activité enzymatique de la plante provoquant une synthèse accrue de la chlorophylle. Cette action provoque une CROISSANCE LUXURIANTE des plantes.

ORGO réduit l'utilisation de pesticides synthétiques à cause de la présence d'insectifuges naturels dans sa formule.

ORGO contient certains inhibiteurs naturels de la nitrification du sol.

ORGO reste dans la partie de la racine pendant une durée plus longue.

Son utilisation détermine un rendement agricole constamment amélioré de 5-25%, voire plus.

Instruction d'application

- Une application au sol d'ORGO associé à NICODERMA (*Trichoderma viride* 1% W.P) aide à contrôler les pathogènes telluriques.
- Une application au sol d'ORGO associé à BIONICONEMA (*Paecilomyces lilacinus* 1% W.P) aide à contrôler les nématodes.

Dose

250 kg/acre

Formulation :

Disponible sous forme de granulé et en poudre grossière.



Emballage

Gros sac d'1 tonne

ac PEHD / PEBD de 50 kg

ac PEHD / PEBD de 25 kg

Pour les jardins

eau en plastic de 7 kg

eau en plastic de 2 kg

eau en plastic de 2 kg





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOPI/
NAB/002 as per NPOPI/EC/NOP regulations



JAIVIK

Engrais organique enrichi

JAIVIK est un engrais organique mixte enrichi en agent biologique *Trichoderma viride*.

Des études menées par la Gujarat Agricultural University, Anand, Gujarat, Inde, ont montré que l'agent biologique particulier utilisé dans **JAIVIK** a des propriétés fongicides naturelles.

JAIVIK était très très efficace contre les champignons comme :

- ◆ Carie des racines
- ◆ Fonte des semis
- ◆ Pourriture des semis
- ◆ Flétrissure fusarienne
- ◆ Carie du collet

JAIVIK offre une association excellente de lutte efficace contre les champignons, équilibrée par des nutriments et micronutriments, assurant ainsi la croissance saine de la plante et donc déterminant un rendement plus élevé et une meilleure qualité.



Contenu nutritif

N 1,5 à 2 %

P 1 % à 1,5 %

K 0,5 à 1 %

Nombre de spores 2×10^8 cfu/gm

Dose

150-200 kg/acre de préférence administré en dose de base.

Emballage

Sac BOPP DE 50 kg

Sac BOPP DE 25 kg

Seau en plastic de 7 kg

Seau en plastic de 2 kg

Boîte en carton de 2 kg





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations

Samrat

Engrais organique enrichi

SAMRAT est un engrais organique mixte, enrichi en un champignon nématophage bénéfique, Paecilomyces lilacinus.

Des études menées par la Gurajat Agricultural University, Anand, Gujarat, Inde, ont montré que le microorganisme particulier utilisé dans **SAMRAT** a des propriétés naturelles de lutte contre les nématodes.

SAMRAT était très efficace contre les nématodes des plantes comme:

- ◆ Nématodes des racines noueuses
- ◆ Nématodes à kyste
- ◆ Nématodes des racines des agrumes
- ◆ Nématodes foreurs de racines
- ◆ Nématodes réniformes
- ◆ Nématodes à kyste doré

SAMRAT offre une association excellente de lutte efficace contre les nématodes, équilibrée par des nutriments et micronutriments, assurant ainsi la croissance saine de la plante et donc déterminant un rendement plus élevé et une meilleure qualité.

Dose

150-200 kg/acre de préférence administré en dose de base.

Emballage

Sac BOPP DE 50 kg
Sac BOPP DE 25 kg
Seau en plastic de 7 kg
Seau en plastic de 2 kg
Boîte en carton de 2 kg

Contenu nutritif

N 1,5 à 2 %
P 1 % à 1,5 %
K 0,5 à 1 %
Nombre de spores 2×10^8 cfu/gm





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations



Orgo Gazon

Orgo Gazon est un conditionneur organique de sol à multiple avantages.

C'est également un excellent produit pour l'éradication des vers dans le sol.

Les vers sont très nuisibles aux pelouses (gazon de sports) car ils produisent des turriculés.

Les turriculés ont une mauvaise odeur, petits monticules de terre digérée. Ils ne sont pas plaisants à la vue, ils sont glissants et rendent le ballon difficile à maîtriser. Ils peuvent changer le résultat de sport de gazon.

Les vers favorisent également la croissance des mauvaises herbes en enlevant les semences de la surface du sol en les introduisant dans le sol.

Orgo Gazon peut effectivement être bénéfique pour les pelouses tels que les pelouses de golf et l'équipement de gazon ou les turriculés peuvent être tolérés. Ayant une odeur inoffensive avec la capacité de s'éparpiller facilement, c'est un produit idéal pour une utilisation discrète.



Orgo Gazon fournit également une excellente protection contre les nématodes parasites des plantes, particulièrement *Meloidogyne* spp. Il donne des résidences de champignons et de bactéries.

Teneur en éléments nutritifs:

Azote	2,5%
Phosphore	0,8%
Potassium	1,9%

Posologie

250g/m²
300g/ m²
Repartir équitablement sur le gazon





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations



N-Guard

Inhibiteur de la nitrification

Afin d'assurer des réserves continues et optimales d'azote qui correspondent aux besoins des cultures à différents stades de croissance, il est nécessaire de réguler la réserve d'azote vers les cultures en baissant le taux d'hydrolyse ou de nitrification ou les deux.

Les propriétés anti-bactériennes du margousier s'avèrent aider à l'inhibition de la nitrification.

N-GUARD est une formule à base de limonoïdes de margousier et de bitters de margousier qui aide à maximiser l'efficacité d'utilisation de l'azote dans les engrais azotés comme l'urée, tout en limitant la perte d'azote en éliminant pratiquement le risque de volatilité, nitrification et lessivage.

Avantages de l'utilisation de N-GUARD :

- Il aide à améliorer l'efficacité d'utilisation des engrais azotés.
- Il réduit le taux de nitrification ce qui assure une libération contrôlée et une disponibilité continue de l'azote dans la culture durant ses stades critiques de croissance.
- Il aide à réduire la perte d'azote par la volatilisation de l'ammoniac, le lessivage des nitrates et autres processus similaires.
- Il aide à contrôler les ravageurs telluriques et les nématodes.
- Il aide les agriculteurs à diminuer l'utilisation de l'urée jusqu'à 25%





L'effet de **N-GUARD** (Inhibiteur naturel de la nitrification) dans l'augmentation du rendement des piments (var. Namdhari NS 1707). Expérience menée à la ferme de recherche de l'entreprise à Dakor

Tableau : 1

N°	Traitement	Rendement (Kg/ha) 3 cueillettes	% d'augmentation par rapport à la culture témoin
1.	Urée normale	994	
2.	Urée enrobée de N-Guard	1654	75.21
3.	Urée enrobée de N-Guard (dose réduite de 25% d'urée)	1470	55.72

Les résultats ci-dessus indiquent que l'utilisation de **N-GUARD** a aidé de façon significative à l'augmentation du rendement de piments (basé sur trois cueillettes).

L'urée enrobée de N-GUARD a enregistré une augmentation de 75,21 % du rendement par rapport à l'urée normale
Et

L'urée enrobée de N-Guard (dose réduite de 25% d'urée) a enregistré 55,72% d'augmentation du rendement par rapport à l'urée normale.

Conclusion : Les agriculteurs peuvent réduire l'utilisation de l'urée de 25%, si elles utilisent des N-Garde urée enrobée et peuvent également obtenir un rendement plus élevé.



Mélange en réservoir

N-GUARD peut être appliqué dans des mélanges en réservoir. Le mélange peut être dans l'eau ou dans des solutions, boues ou suspensions d'urée, de nitrate d'ammonium et NPK. Vérifier la compatibilité du mélange selon les indications ci-dessous. Secouer constamment durant le mélange et l'application afin d'assurer l'uniformité du mélange par pulvérisation. Si l'installation de secouage n'est pas disponible ; nous pouvons fournir un émulsificateur afin de faciliter la solubilité de **N-GUARD**.

500 ml - 1 litre / acre

Emballage

Réservoir de 1000 litres
Tonneau de 200 litres
Bonbonne de 5 litres
Bouteille en plastique d'1 litre
Bouteille en plastique de 500 ml

Durée de stockage : 2 ans



Nico Plus

Stimulant de croissance des plantes

Un concentré biologique minutieusement préparé, qui peut être facilement dilué avec de l'eau dans une forme émulsifiable homogène prête à être pulvérisée sur le feuillage

NICO PLUS contient de l'alcool gras et d'autres facteurs de croissance et des stimulants biologiques ayant une capacité d'absorption plus élevée à travers le feuillage. Il améliore la croissance de façon naturelle, ce qui permet aux plantes de mieux utiliser l'humidité disponible et les nutriments végétaux. Il augmente également la division cellulaire et la pousse des plantes ce qui peut mener à des produits de meilleure qualité.

Il fournit la résistance contre le stress abiotique et biotique comme la sécheresse et les maladies. Il réduit également la chute des fleurs/fruits immatures.

Rendement supplémentaire à l'aide de Nico PLUS

Culture	Kg / Ha
Légumes secs :	
Doliques de Chine	474
Pois d'Angole	165
Céréales :	
Maïs	556
Fruits :	
Pastèque	6700
Fleurs :	
Légumes :	
Gourde	1150
Aubergine	5100
Piment	7000
Tomate	13400
	4900
Gombo	1090
Chou-fleur	3240
Légumes à bulbes et tubercules :	
Pomme de terre	4600
	3600
Oignon	1000
	600
Cultures commerciales :	
Tabac	322
	311
Graines oléagineuses	
Arachide	412
Epices et condiments :	
Cumin	88
Fenouil	86

Dose

Mélanger 5 ml de **NICO PLUS** dans 1 litre d'eau.

Emballage

- Réservoir de 1000 litres
- Tonneau de 200 litres
- Bonbonne de 5 litres
- Bouteille en plastic d'1 litre
- Bouteille en plastic de 500 ml





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations



Bio Orgo

Stimulant liquide organique de croissance des plantes certifié

BIO ORGO est un contré liquide biologique stable et équilibré riche en acides humiques, acides aminés et peptides, stimulants naturels de croissance des plantes (c.-à-d. auxine et cytokinine), macro / micro-nutriments chélatés organiquement comme le potassium, le phosphore, le zinc, le fer et le manganèse.

Tous ces facteurs aident à avoir une plante forte qui résiste aux ravageurs et aux maladies, une maturité rapide de la culture, une qualité améliorée et de la culture et un rendement plus élevé.

Les cultures de fruits et de légumes traitées avec **BIO ORGO** ont montré une mise à fruit et une rétention améliorées.

BIO ORGO est un produit complètement naturel, non toxique, au pH neutre. Il se dissout complètement dans l'eau et il est compatible avec la plupart des pesticides.

Pour pulvérisation :

Mélanger 10 ml dans 1 litre d'eau. Pulvériser environ 200 litres de cette solution pour couvrir un hectare de terrain env. 2 à 3 fois durant la saison de croissance de la culture selon les indications ci-dessous.

- 1^{ème} pulvérisation : un mois après la transplantation
- 2^{ème} pulvérisation : deux mois après la transplantation
- 3^{ème} pulvérisation : à l'apparition des fleurs



Emballage

- Réservoir de 1000 litres
- Tonneau de 200 litres
- Bonbonne de 5 litres
- Bouteille en plastic d'1 litre
- Bouteille en plastic de 500 ml





Orgozyme

Stimulant de croissance des plantes en granulés

Un produit granulaire à base d'un extrait de plante polyvalent, riche en acides aminés, acide humique et substances stimulantes de la croissance ainsi qu'en macro et micro-nutriments chélatés organiquement.

Son application augmente l'activité microbienne de la rhizosphère car le produit est riche en acides aminés, peptidés et micronutriments surtout Fe et Zn.

Caractéristiques spéciales :

- ◆ Un produit granulé prêt à l'utilisation qui peut être appliqué dans les pépinières ainsi que les grandes cultures.
- ◆ Il peut être appliqué avec la plupart des pesticides et des engrais chimiques.
- ◆ Utilisable en toute sécurité pour la culture, le sol et l'environnement.

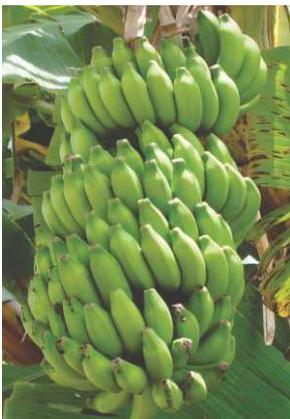
Instructions d'application :

En pépinière : Appliquer env. 50 kg / acre
10-15 jours après la germination

En grande culture : Appliquer env. 8 kg / acre à 30
et 60 jours de croissance de la culture.

Emballage

Sac PEHD de 25 kg
Sac PEHD de 4 kg





OMRI
Listed

Nico Neem



Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOPI/
NAB/002 as per NPOPI/EC/NOP regulations

Pesticide botanique (300ppm, 1500ppm, 3000ppm, 10000ppm)

Composition chimique :

NICO NEEM est une formule concentrée émulsifiable à base d'huile contenant de l'huile de margourise obtenue à partir de graines d'*Azadirachta indica*, et d'huile de karanja obtenue à partir de graines de *Pongamia glabra* et surfactant/émulsifiant.

Mode d'action :

Un spectre très large de parasites phytophages est affecté par cette formule Neem.

Caracteristiques remarquables :

- ◆ NICO NEEM n'est pas toxique pour les organismes bénéfiques et non-cibles.
- ◆ Il est généralement compatible avec les pesticides chimiques (à moins qu'il soit extrêmement acide ou alcaline) pour fournir une activité complémentaire dans les programmes de lutte intégrée contre les parasites (LIP).
- ◆ Il ne laisse aucun résidu dans le sol, la culture ou l'environnement et est hautement biodégradable. Une alternative aux fongicides chimiques dangereux.
- ◆ Pesticide, nématicide, insecticide et acaricide efficace. Excellent pour les cultures ainsi que pour un usage vétérinaire.
- ◆ Il est vraiment un produit sans danger pour l'environnement.





Efficacité :

Neem est efficace contre plus de 200 espèces de parasites résistants aux pesticides chimiques ou difficiles à combattre.

Il agit comme inhibiteur de l'oviposition et de l'alimentation et comme régulateur de croissance des insectes et donc, même s'il peut ne pas tuer instantanément, les résultats finaux sont très efficaces.

NICO NEEM est efficace contre les insectes suceurs tels les pucerons, les cicadelles, les cochenilles, les acariens, les mouches blanches et les thrips ainsi que les insectes mangeurs tels les foreurs de tiges, les foreurs de fruits, les foreurs de capsules, les chenilles, etc.

Utilisation :

NICO NEEM offre les meilleurs résultats en case d'utilisation préventive.

Dose :

300 ppm 5 ml à 7 ml / litre d'eau

1500 ppm 4 ml à 5 ml / litre d'eau

3000 ppm 3 ml à 4 ml / litre d'eau

10000 ppm 2 ml à 3 ml / litre d'eau

En fonction du développement du feuillage, 400-600 litres de cette suspension colloïdale peuvent être pulvérisés sur la culture d'un hectare.

Instruction d'application:

(avec émulsifiant organique)

70 g/litre de NICO NEEM

Dabord mélanger l'émulsifiant à **NICO NEEM**, et puis le diluer dans l'eau selon la dose indiquée cidessus.

Emballage :

Réservoir de 1000 litres

Tonneau de 200 litres

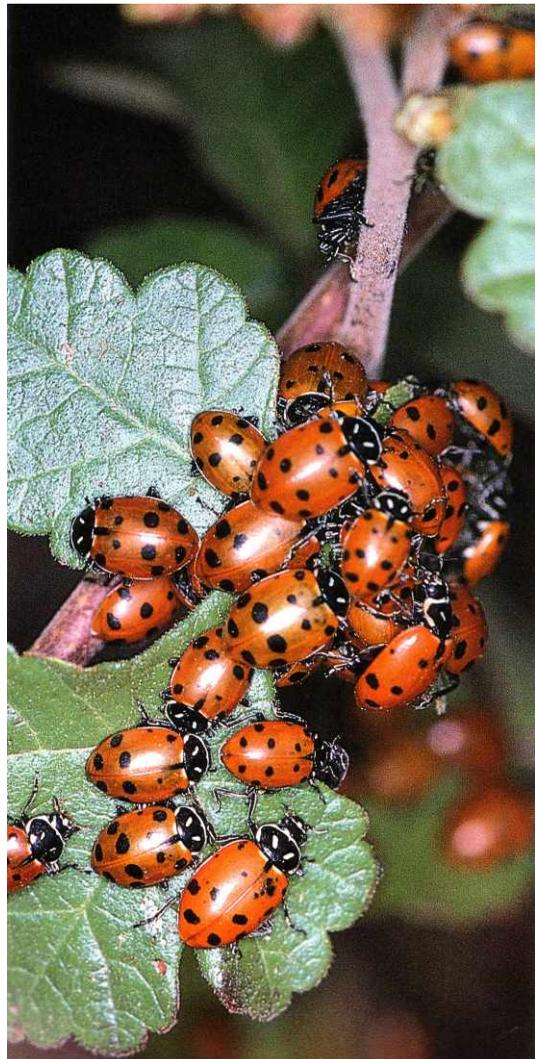
Bonbonne de 5 litres

Bouteille en plastic d'1 litre

Bouteille en plastic de 500 ml

Durée de stockage :

2 ans





Une liste de quelques cultures et parasites sur lesquels Nico Neem est efficace

ID	Cultures	Parasites
1	Chou et chou-fleur	Aphidés, mouches blanches, teigne des crucifères, Spodoptera
2	Tomate	Mineuses, foreur de fruits, mouche blanche, aphidés, nématodes
3	Aubergine	Mouches blanches, tétranychidae, perce-pousse et foreur de fruits, nématodes
4	Gombo	Aphidés, cicadelles, mouches blanches, foreur, tétranychidae, foreur de fruits, nématodes
5	Coton	Mouches blanches, aphidés, sauterelles, noctuelle, Spodoptera Litura, tétranychidae, ver tacheté, thrips, ver rose, punaise rouge du coton, Helicoverpa Armigera, Heliothis
6	Riz	Pyrale des feuilles, Spodoptera frugiperda, Leptocorisa acuta, foreur des tiges, Dicladisa armigera, delphacide marron, Cecidomyiidae, thrips, nématodes
7	Cornichon	Mineuses
8	Souci	Mineuses
9	Floriculture	Mouches blanches, tétranychidae
10	Canne à sucre	Perce-pousse précoce, Chilo sacchariphagus indicus, mouches blanches, foreur de tiges, Scirpophaga excerptalis, vers blancs, cicadelles, cochenilles, pseudococcidae, nématodes
11	Noix de coco, palmier à huile de noix d'arec, palmier-dattier	Acariens Eriophyides, cochenilles transparentes, Rhynchophorus ferrugineus, pseudococcidae, scarabées-rhinocéros, vers blancs, cochenilles, chenilles d'inflorescences
12	Concombre	Acariens, nématodes
13	Haricot vert	Acariens, nématodes
14	Lablab	Aphidés noirs, nématodes
15	Pois chiche	Foreurs de capsules, nématodes
16	Pois d'Angole	Nématode à kyste du pois d'Angole, foreur de capsules
17	Cultures à graines oléagineuses (arachide, tournesol, graines de sésame)	Mineuses, mouches à pois rouges, thrips, chenille poilue Helicoverpa, Prodenia, aphidés, foreurs de tiges, nématodes
18	Sésame	Fausse-arpenteuse du ricin, Antigastra catalunalis
19	Millet (sorgho, éleusine, maïs)	Atherigona soccata, foreur de tiges, Leptocorisa acuta, moucheron, foreur rose, vers gris, altises
20	Blé	Tribolium rouge de la farine
21	Noix de cajou	Foreur de tiges, foreurs de racines, Helopeltis pernicialis
22	Thé	Thrips, acariens rouges, chenille arpeuteuse, acariens roses, Cydia leucostoma, Helopeltis pernicialis, tétranychidae
23	Café	Cochenilles, foreurs des tiges du caféier, scolyte des fruits du caféier, pseudococcidae
24	Albizia lebeck (arbuste)	Hémiptères, aphidés, pseudococcidae, thrips
25	Crotons	Pseudococcidae
26	Rose rouge	cochenilles rouges
27	Légumes	scolyte des pousses et des fruits, mineuses, mouches des fruits, fausses-arpeneuses, coccinelles, DBM, Antigastra catalunalis, cochenilles, acariens, nématodes
28	Epices (cardamome, gingembre, poivre, piment, curcuma, oignon, etc.)	thrips, Spodoptera spp. Helicoverpa spp., scolytes du ryzome, chenille poilue, scolytes des pousses, acariens
29	Cultures fruitières (mangue, goyave, raisin, sapote, grenade, anans, banane, noix de cajou, etc.)	Sauterelles, scolytes des tiges, scolytes des fruits, mouches des fruits, mineuses, altises, papillons piqueurs de fruits, Antigastra catalunalis, Helopeltis pernicialis, pseudococcidae, thrips
30	Tabac	Chenille du tabac



Nicotine Sulphate 40%

Pesticide botanique

NICOTINE SULPHATE est un insecticide d'origine végétale. Il est très efficace contre une grande variété de ravageurs affectant les cultures d'importance économique ainsi que sur les ectoparasites affectant les animaux.

NICOTINE SULPHATE 40% est utilisé pour éliminer les aphidés, les punaises, les vers, les sauterelles et des insectes suceurs similaires qui attaquent et détruisent les fruits, les légumes, les cultures et même les fleurs. Il est également efficace contre les poux, les acariens et les tiques qui menacent les animaux.

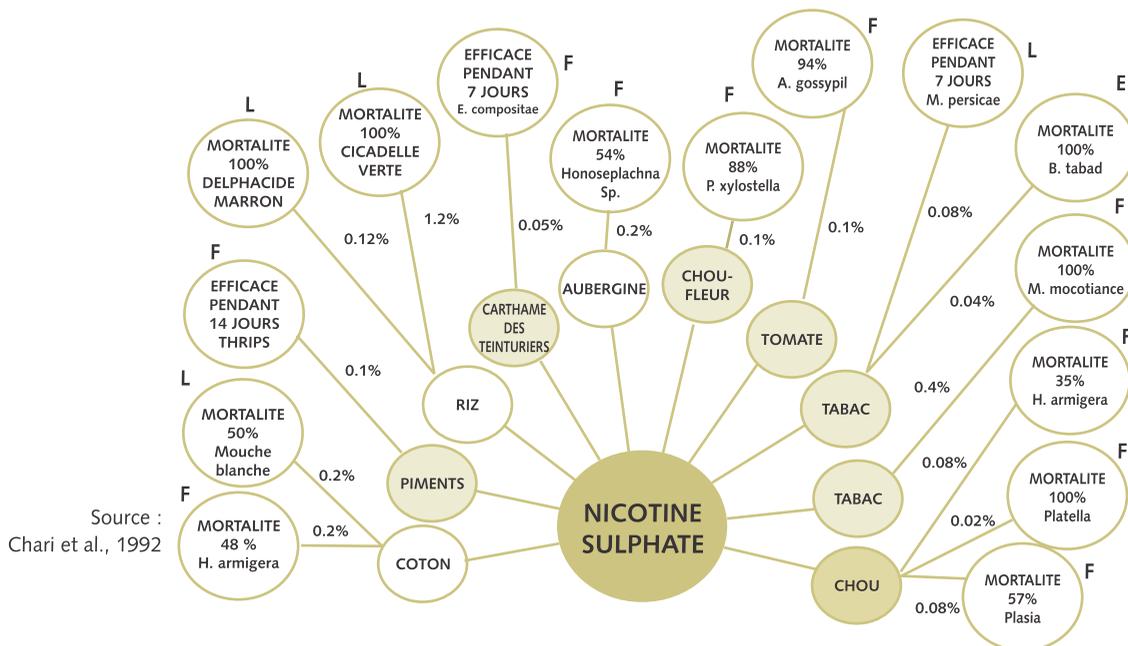
Alors que les pesticides synthétiques laissent des résidus toxiques sur les fruits et les légumes, Nicotine Sulphate, étant extrêmement biodégradable, ne laisse aucun résidu inacceptable sur les produits du marché. Donc, il est un pesticide qui peut être utilisé en toute sécurité.

Comme Nicotine Sulphate est un pesticide d'origine végétale, il ne pollue pas l'environnement comme d'autres pesticides chimiques.

Aucune immunité n'a été développée par les parasites contre ce produit durant ses 90 ans d'utilisation continue dans le monde entier.



BIO-EFFICACITE DE NICOTINE SULPHATE





Nico Dust

Pesticide botanique

NICO DUST est un pesticide à base de nicotine ayant une formule unique. Il possède toutes les qualités positives de Nicotine Sulphate, éliminant ses inconvénients, à savoir la volatilité élevée, qui cause des difficultés de manipulation et la persistance basse qui nécessite une application fréquente.

NICO DUST a un degré plus élevé de persistance par rapport à Nicotine Sulphate, ne laissant toujours pas de résidu sur les cultures.

FUMEX

Fumigateur à nicotine Pesticide botanique

Le fumigateur à nicotine est un pesticide à spectre large d'origine botanique. Il est excellent pour une utilisation dans les serres pour combattre les thrips, aphidés, mouches blanches, pseudococcidae et acariens et tout autre type d'insectes rampants et rongeurs.

Ce produit associe la puissance de la fumigation à l'un des insecticides de contact disponibles les plus efficaces.

Lorsque le récipient est enflammé, une grande quantité de fumée est libérée et les ingrédients actifs à l'intérieur du récipient se vaporisent, remplissant ainsi la serre de leurs fumées.

Comme la serre est complètement remplie des fumées, les insectes n'ont plus de place pour se cacher à l'intérieur de la serre. Ils arrivent en contact avec l'ingrédient actif vaporisé et meurent.

Beaucoup de temps, d'argent et d'effort peut être économisé à l'aide de ce produit et il ne laisse aucun résidu.

Dose :

1 récipient de 440 gm traite 708 m3.





Neem-F

Fongicide botanique

NEEM-F est une formule à base d'huile pour la lutte et la prévention des maladies fongiques comme *Rhizoctonia solani*, anthracnose, maladie du point noir, oïdium et rouille. Neem-F empêche les spores fongiques de pénétrer dans les tissus des plantes et ralentit l'évolution des maladies fongiques.

Caractéristiques spéciales :

- ◆ Ne laisse aucun résidu dans le sol, dans la culture ou dans l'environnement (hautement biodégradable).
- ◆ Réduit les probabilités de résistance croisée des pathogènes, rendant ainsi possibles les programmes de lutte intégrée.
- ◆ A une période d'attente de 0 jours pour la récolte après sa pulvérisation.
- ◆ Est un produit économique pour la lutte contre les maladies.

Dose :

Mélanger 5 ml / 1 litre d'eau.

Durée de stockage :

2 ans

Emballage

Réservoir de 1000 litres

Tonneau de 200 litres

Bonbonne de 5 litres

Bouteille en plastique d'1 litre

Bouteille en plastique de 500 ml





Neemate-10G

Nématicide naturel

Un pesticide granulaire nouveau d'origine botanique utilisé pour la lutte contre les parasites telluriques, y compris les nématodes. Il est conseillé pour une application au sol.

Avantages :

- ◆ Peut remplacer la bromure de méthyle pour la lutte contre les nématodes
- ◆ Peut être utilisé dans le cadre de la lutte intégrée
- ◆ Prêt à utiliser
- ◆ Manipulable en toute sécurité car les particules se déposent rapidement et il n'y a pas de pulvérisation.

Efficacité :

Beaucoup recommandé pour la lutte contre les vers, les nématodes et autres pathogènes telluriques.

Méthodologie/Dose :

Appliquer 4 kg/acre pour la lutte contre les parasites dans les pépinières.

Appliquer 1-2 jours avant l'ensemencement en dose préventive.

Appliquer au sol 4 kg/acre sur la culture.

Appliquer avant la transplantation en dose préventive.



Emballage

Sac PEHD / PEBD de 25 kg
Boîte d'1 kg





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations

Nicoderma

Trichoderma viride 1% w.p.

Trichoderma viride est un organisme fongique antagoniste qui est extrêmement efficace dans la lutte contre les maladies telluriques et les maladies transmises par les semences de la plupart des grandes cultures, surtout des légumes secs et des graines oléagineuses.

Cet agent de lutte biologique, lorsqu'il est appliqué avec les semences, colonise la semence et se multiplie sur la surface de la graine. Il élimine les pathogènes présents sur la surface de la graine, mais il protège aussi contre les pathogènes telluriques tout le cycle de vie de la culture par l'action de mycoparasitisme et antibiose.

Le produit est efficace dans la lutte contre les maladies telluriques causées par Rhizoctonia solani, Macrophomina phaseolina et Fusarium spp ; est une arme très importante contre les maladies comme la pourriture de la racine, les maladies des semis, la pourriture du charbon de bois, la flétrissure, la fonte, la pourriture du col, etc.

Dose et usages :

4kg/ha de préférence mélangé avec 2 tonnes d'engrais organique m'lang' ORGO /terreau et répandu sur le sol.



Avec NICODERMA



Sans NICODERMA



Avec NICODERMA



Sans NICODERMA



Gestion des agents pathogènes/maladies des plantes à l'aide du Nicoderma l'agent de bio-contrôle

céréales

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Riz	Niellure	R. solani	Semence, sol, le traitement de semis
Riz	Bunt	Neovossia indica	Le traitement des semences
Riz	Tache brune	Drechsler oryzae	Le traitement des semences
Riz	Rhizoctone	R. solani	Traitement des sols, traitement des semences et pulvérisation foliaire
Le sorgho	Pathogènes semences	A. flavus, A. Niger, Alternaria alternata	Le traitement des semences
Blé	Carie de Karnal	Neovossia indica	Le traitement des semences
Blé	Charbon nu	Ustilago tritici segatum	Le traitement des semences

Impulsions

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Pois chiche	Dessèchement/flétrissement, la pourriture des semences, pourriture des racines, la pourriture du collet	F, F oxysporum, sp. Ciceris, S, rolfsii, R. solani, R bataticola, M, phaseolina	Semences et le traitement des sols
Niébé	La pourriture des racines, Dessèchement/flétrissement	M phaseolina Fusarium oxysporum f, sp. Tracheiphilum	Semences et le traitement des sols
Haricot mungo	La pourriture des racines	M. phaseolina	Semences et le traitement des sols
Pois	La pourriture blanche	Sclerotinia sclerotiorum	Traitement des sols
Cajan	Dessèchement/flétrissement	F. udum	Traitement des semences et des semis
Soja	La pourriture des racines	M. phaseolina	Traitement des sols

Les cultures commerciales

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Coton	L'ensemencement des maladies	R. solani	Le traitement des semences
canne à sucre	La pourriture des racines	Pythium graminicola	Traitement des sols
canne à sucre	Pourriture rouge	Colletotrichum falcatum	traitement des sols et de pulvérisation
canne à sucre	Dessèchement/flétrissement	F. Moniliformae	Le traitement des semences

Sesamum

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Arachide	Collier pourriture, la racine / couronne pourriture	A. flavus, S. Folfsii, A. Niger,	Le traitement des semences, le traitement des sols
La moutarde	La fonte des semis	Pithier aphanidermatum	Semences et le traitement des sols
Carthame	La pourriture des racines	M. phaseolina	Traitement des sols
Sesamum	La pourriture des racines	M. phaseolina	Semences et le traitement des sols
Soja	La pourriture des racines	M. phaseolina	Traitement des sols
Tournesol	Root / col de la pourriture	Sclerotium rolfsii, R. solani, S. sclerotium	Le traitement des semences

Agents pathogènes des plantes / maladies

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Choux	La fonte des semis	Rhizoctonia solani	Le traitement des semences
Aubergine	Wilt, la fonte des semis	F. Solon, Pythium aphanidermatum	Semences et le traitement des sols
Aubergine	Pourriture du collet	Sclerotinia sclerotiorum	Traitement des sols
Melon	Pourriture du collet	R. bataticola	Le traitement des semences
Haricot mungo	La pourriture des racines	M. phaseolina	Semences et le traitement des sols
Pomme de terre	Black-gale	R. solani	Traitement des tubercules
Tomates	La fonte des semis	Pythium indicum	Semences et le traitement des sols

Agents pathogènes des plantes / maladies

Culture	Maladie	Les agents pathogènes	Mode d'application
Pomme	La pourriture des racines blanches	Dematophora necatrix	Traitement des sols
Bananes	La maladie de Panama	Fusarium oxysporum f. Sp. Cubense	Sucker trempage avec TV (10exp6 ufc / ml) son de blé +
Agrumes (mandarine)	La pourriture des racines	Phytophthora nicotianae pv. Parasitica, P. colocasiae	Traitement des sols
Mangue	La pourriture des fruits	Lasiodiplodia theobromae, ashiness rhizomes	Traitement des fruits
Fruit de la passion	Pourriture du collet	R. solani	Le traitement des semences



Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations

Bioniconema

Paecilomyces lilacinus 1% W.P

Paecilomyces lilacinus est une espèce qui est un champignon de lutte biologique qui protège le système des racines contre les maladies causées par des nématodes parasites des plantes, surtout les nématodes des racines noueuses (*Meloidogyne spp.*), les nématodes des bananes (*Radopholus similes*) et les nématodes des agrumes (*Tylenchulus semipenetrans*).

Cet agent biologique colonise la surface des racines et il est un champignon antagoniste, fortement parasitaire aux oeufs et aux masses d'oeufs des nématodes parasites des plantes. La parasitisation fongique peut détruire jusqu'à 90% des oeufs et 75-80% des masses d'oeufs des nématodes.

Le produit est surtout efficace contre les nématodes suivants:

- Nématode des racines noueuses *Meloidogyne ssp.*
- Nématode à kyste doré *Globodera pallida & G.rostochiensis*
- Nématode à kyste *Heterodera ssp.*
- Nématode des racines des agrumes *Tylenchuls semipenetrans*
- Nématode foreurs de racines *Radopholus similes*
- Nématode réniformes *Rotylenchulus reniformis*



Severe Nematode infestation, Soybean



Nematode infected root

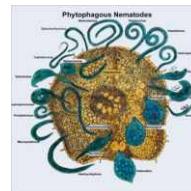


Image microscopique de nématodes



Œuf de nématode des racines noueuses colonisé par *Paecilomyces lilacinus* (photo au microscope électronique)

Dose et usages :

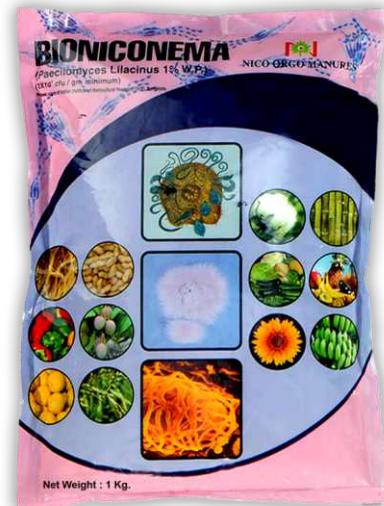
Pour des traitement des pépinières :
Utiliser 50 gm/m² de la formule.

Enrichissent de l'engrais mixte ORGO/terreau avec agent biologique :

Ajouter 1 kg de BIONICONEMA à 1 TONNED d'ORGO/terreau/composte pour enrichir.
Cette formule enrichie doit être utilisée dans les fermes à 1-2 tonnes / ha.

Traitement des graines :

Traiter les graines avec BIONICONEMA W.P.
10 mg / kg de graines et appliquer ORGO/terreau enrichi 2 tonnes/hectare au sol avant l'ensemencement/la transplantation.





Expériences nématicides

Effet de Samrat sur les paramètres de croissance de la plante de pois chiches infectés par *M. Incognito*

Les expériences ci-dessous ont été menées à l'université d'Aligarh (AM University, Aligarh)

Traitement	Longueur des plantes (cm)			Poids de plantes fraîches (g)			Poids sec des plantes (g)			Nombre de Gousses	Nombre de nodules	Contenu Chlorophyll (mg / g de feuilles fraîches)
	Germer	Racine	Total	Germer	Racine	Total	Germer	Racine	Total			
Contrôle	27,6	8,3	35,9	13,7	7,0	20,7	3,4	0,8	4,2	21	3	2,402
<i>M. incognita</i>	23,5	5,0	28,5	11,0	5,5	16,5	2,9	0,5	3,4	13	2	2,120
Neemate 10G	32,9	11,9	44,8	17,4	8,7	26,1	3,9	1,4	5,3	25	4	2,473
Samrat	34,7	12,6	47,3	19,0	9,5	28,5	4,1	1,7	5,8	30	5	3,000

Effet de neemate 10 G et Samrat sur le développement noeud racine de *M. Incognito* sur la plante de pois chiche

Traitement	Population de nématodes		Nombre de galles / système racinaire	No. d'œufs / poids d'œufs	Nombre de poids d'œufs/système racinaire
	Sol	Racine			
<i>M. incognita</i>	15080	214	112	98	83
Neemate 10G	11980	186	87	75	60
Samrat	11600	172	82	75	60

Effet des bio-nématicides sur le développement des nématodes noeud racine dans la citrouille:

Les expériences ci-dessous ont été menées à l'Université d'Agriculture de H.P.

Traitement	Nombre de galles / plante
Samrat a 15 g par plante	143,00
Samrat a 30 g par plante	115,33
Contrôle	190,66

Effet des bio-nématicides sur le développement des nématodes noeud racine et le rendement de la tomate:

Traitement	Pf / 200 cc soil	RKI	Rendement (q/ha)	ICBR
Samrat à 30 g par plante	583,33	5	108,2	2,35
Samrat à 45 g par plante	510,00	5	112,6	2,42
Carbofuran à 5 g par plante	386,67	5	110,1	1,52
Contrôle	1246,67	5	100,1	-

* Samrat est notre engrais organique enrichi avec bionococema (*Paecilomyces lilacinus*).



Évaluation des bio-nématicides Neemate 10G et Samrat pour la gestion de Meloidogyne, la gestion des nématodes à galles, *M. incognita* race-II de grenade (2010-11)

Les expériences ci-dessous réalisées à la ferme de pépinière centrale, chef de la direction des graines, MPKV, Rahuri

Numéro de série	Traitement	Population moyenne RKN/200 cm ³ de sol			Diminution de la population RKN (%)*	
		Initial	Intermédiaire	Final	Intermédiaire	Final
T ₁	Neemate 10G à 1,0 g a.i / plante	520,00	34,00	420,00	34,60 (36,01)	19,20 (25,93)
T ₂	Neemate 10G à 1,5 g ma / plante	473,33	273,33	333,33	42,21 (40,50)	29,53 (32,89)
T ₃	Neemate 10G à 2,0 g ma / plante	493,33	260,00	320,00	48,77 (44,29)	35,13 (36,29)
T ₄	Samrat à 250 g / plante	500,00	400,00	433,00	19,97 (24,48)	13,40 (21,40)
T ₅	Samrat à 500 g / plante	513,33	320,00	400,00	37,56 (37,76)	22,04 (27,99)
T ₆	Samrat à 750 g / plante	480,00	280,00	380,00	41,54 (39,77)	20,86 (27,15)
T ₇	Carbofuran 3G à 0,3 g / plante	480,00	240,00	300,00	50,06 (44,85)	37,48 (37,75)
T ₈	Contrôle	500,00	660,00	720,00	-	-
	S.E. ±	14,71	11,23	11,85	1,25	0,91
	CD à 5 %	NS	34,08	35,95	3,81	2,77

* Les chiffres entre parenthèses sont les valeurs arcsin transformé

Évaluation de la bio-nématicides Neemate 10G et Samrat pour la gestion de Meloidogyne, la gestion des nématodes à galles, *M. incognita* race-II de grenade (2010-11)

Numéro de série	Traitement	Moyenne des galles racines/ 5 g de racines			Baisse de galles racines		Rendement en (t/ha)*
		Initial	Intermédiaire	Final	Intermédiaire	Final	
T ₁	Neemate 10G à 1,0 g ma / plante	21,00	18,00	18,67	14,31 (22,22)	11,05 (19,34)	17,02 (12,19)
T ₂	Neemate 10G à 1,5 g ma / plante	21,67	15,67	16,67	27,70 (31,78)	23,49 (28,84)	17,32 (14,17)
T ₃	Neemate 10G à 2,0 g ma / plante	19,67	14,00	14,33	28,78 (32,45)	27,15 (31,37)	19,02 (25,38)
T ₄	Samrat à 250 g / plante	20,00	17,67	18,00	11,60 (19,85)	10,02 (18,43)	16,72 (10,22)
T ₅	Samrat à 500 g / plante	20,00	16,00	17,33	20,03 (26,56)	13,57 (21,55)	17,76 (17,07)
T ₆	Samrat à 750 g / plante	22,00	17,00	14,67	46,73 (43,13)	29,02 (32,58)	17,61 (16,08)
T ₇	Carbofuran 3G à 0,3 g / plante	20,67	11,00	14,67	46,73 (43,73)	29,02 (32,58)	17,61 (16,08)
T ₈	Contrôle	21,00	28,00	33,67	-	-	15,17 (-)
	S.E. ±	0,70	0,53	0,60	0,74	1,32	0,32
	CD à 5 %	NS	1,60	1,82	2,25	3,73	1,00

* Les chiffres entre parenthèses sont les valeurs sin transformé

** Les chiffres entre parenthèses sont par augmentation de cent dans le rendement



BioAll

Liquide nutritif
mobiliser bio-engrais

BioAll a la capacité unique d'enrichir le sol en azote, phosphore et potasse. Il corrige efficacement l'azote atmosphérique, solubilise les phosphates insolubles et chimiquement fixé et a la capacité de mobiliser et de solubiliser le sol de potasse et de composés insolubles dans la potasse faisant ainsi de ces trois nutriments essentiels à la disposition des plantes dans un prêt, sous forme disponibles.

BioAll fournit les nutriments majeurs (NPK) au sol qui se traduit par des rendements plus élevés.

Il produit des acides organiques comme les acides citrique, tartrique, malique qui augmentent la disponibilité des phosphates dans la rhizosphère.



BioMicro

Micronutriments mobiliser
liquides bio-engrais

BioMicro, un mélange biologique, est capable de mobiliser fer, zinc et de soufre et de les rendre disponibles pour la plante.

Cette combinaison de bactéries sélectionnées et compatible agit pour donner des micronutriments essentiels au régime.

Il fortifie le sol avec des métabolites bactériens.

Posologie:

Pour l'application au sol: Appliquer 1 litre de BioAll / BioMicro avec irrigation ou mélanger avec une tonne de FYM pour 1 hectare.

Pour le traitement des semences: 5ml à 7ml de BioAll / BioMicro par kg de graines.

Semis trempage: Mélangez 70ml 50 d'BioAll / BioMicro dans 15 litres d'eau et tremper le plant pendant 5 minutes avant le repiquage.

Traitement de l'arbre: Diluer BioAll / BioMicro au 200ml/acre





Approved Input for organic agriculture
Attested by ECOCERT-India Pvt.Ltd./NPOP/
NAB/002 as per NPOP/EC/NOP regulations

N-Fix

Bio-engrais liquide fixatrice d'azote

N-Fix est capable de fixer l'azote atmosphérique pour la plante.

Il a une relation symbiotique avec associatifs graminées rendant ainsi disponibles azote atmosphérique (30-50% des besoins en N) pour les cultures vario nous. Il secrete de l'ammoniac dans la rhizosphère, en présence d'exsudats racinaires, ce qui permet l'absorption de nutriments par les plantes, ce qui améliore le rendement jusqu'à 25%.

N-fix a la capacité de synthétiser cytokinines auxines, des vitamines, des substances favorisant la croissance et de certaines sécrétions qui aident à renforcer sa domination dans le voisinage de la croissance.

Tolérant aux sels de grande et prospère même dans les sols alcalins

Avantages:

- Pas cher et facile à manipuler
- Ne change pas de grandes parties de l'agriculture et de système de culture
- Recycle dans le sol que la nutrition disponible pour les plantes, tandis que les engrais synthétiques de fécondité appauvrissent la productivité des sols.

Posologie:

Application au sol: 1 litre de N-Fix à mélanger dans une tonne de fumier organique et appliquer dans 1 hectare

Le traitement des semences: 5-7ml par kg de semences.

Semences trempage: Faire une solution dans l'eau à 5-7ml par litre d'eau et tremper les graines avant le repiquage.

Augmenter le contrôle sur l'utilisation de N-Fix AB

Poids frais	25%
Poids à sec	27%
Protéines rendements de	40%





P-Sol

Phosphate de liquide de solubilisation bio-engrais

Le phosphore est l'un des nutriments principaux de la plante dominant dans les sols alcalins, une grande partie de phosphore dans le sol (95 - 99%) est présente dans une forme insoluble et est donc indisponible pour la plante.

Micro-organismes solubilisant du phosphate sont capables de solubiliser Ca, Al, Fe phosphates ainsi que le phosphate de roche et minéralisant phosphore organique,

Phosphate microorganismes solubilisant jouer un rôle important en complétant le phosphore à l'usine,



permettant l'utilisation durable des engrais phosphatés et donc augmenter le rendement des cultures.

Avantages:

- A la capacité de solubiliser et provoquer l'absorption de phosphore indigène et appliqué.
- Les acides organiques (acide citrique, acide oxalique, l'acide succinique, l'acide tartrique, acide malique) accroître la disponibilité du phosphore dans la rhizosphère en provoquant la décomposition de Ca - liaisons phosphate qui libère l'ion phosphate.
- Il peut fournir une protection contre la sécheresse et de certaines maladies transmises par le sol.

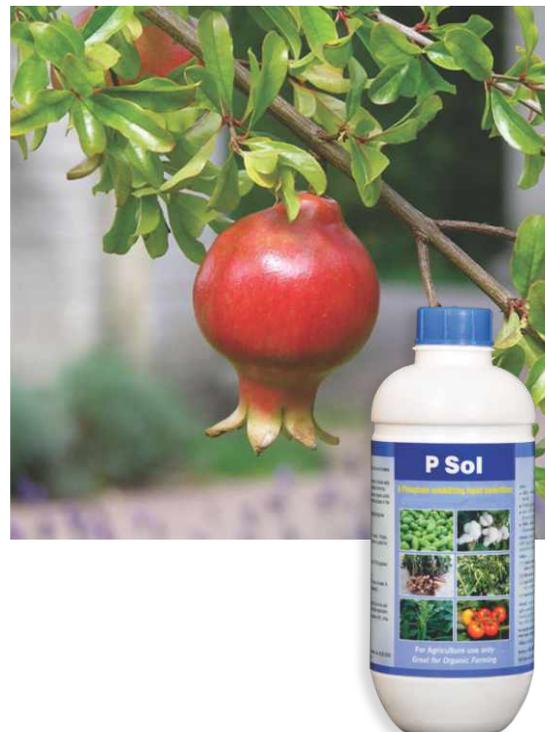
Posologie:

Application au sol: 1 litre de P-Sol à mélanger dans une tonne de fumier organique et appliquer dans 1 hectare

Le traitement des semences:
5-7ml par kg de semences.

Semences trempage: Mélangez 50-70ml de litres d'eau et trempez l'ensemencement pendant 10 minutes avant le repiquage.

Traitement de l'arbre: Diluer et pulvériser à 200 ml / acre





Pourquoi aller bio?

L'avantage de l'agriculture biologique

Utiliser organiques augmenter les apports de carbone organique du sol (COS) et favorise l'activité biologique du sol, avec des avantages pour la structure du sol. Ainsi, les sols sous régie biologique présentent les caractéristiques suivantes:

Lutte contre l'érosion

Contrôle des inondations et de tolérance à la sécheresse

Plus grande diversité biologique

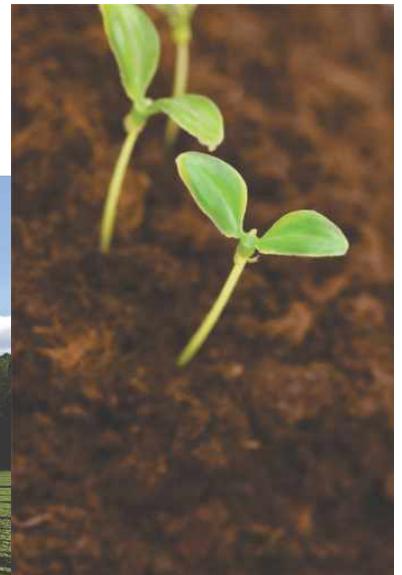
La séquestration du CO₂

Lixiviation moins de nitrate

Le problème:

PNUE rapport Global Environmental Outlook constaté que le monde entier, 550 millions d'hectares de terres cultivées ont été dégradés par une mauvaise gestion agricole.

Déjà, on estime que 45% des sols en Europe souffrent d'épuisement de la matière organique. Pratiques d'agriculture biologique de protéger le sol contre la contamination, le compactage, d'étanchéité et de l'érosion.



Source:





RENDEMENT SUPPLEMENTAIRE (kg/ha) OBTENU EN UTILISANT LES DIFFERENTS PRODUITS DE LA SOCIETE.

Culture	Rendement supplémentaire				
	Orgo	Nico Neem	Nico Plus	Bio Orgo	Neemate 10 G
Légumes secs :					
Pois chiche	-	-	-	-	463
Vigna unguiculata	432	185	474	-	-
Pois d'Angole	76	54	165	178	51
Céréales :					
Maïs	365	873	556	-	-
Fruits :					
Pastèque	-	1300	6700	11300	-
Fleurs :					
Rose	-	-	-	56,0% d'augmentation	-
	-	-	-	56,0% d'augmentation	-
Légumes :					
Gourde	2500	-	1150	-	-
Brinjal/Aubergine	8400	1600	5100	1607	-
Piment	2100	-	7000	-	-
Tomate	22100	11700	13400	-	4000
	3100	-	4900	-	-
Gombo/L. finger	-	-	1090	445	-
Chou	7200	3280	-	4980	-
Chou-fleur	1755	-	3240	4213	-
Cultures à tubercules et à bulbes :					
Pomme de terre	700	200	4600	-	-
	-	400	3600	-	-
Oignon	3200	300	1000	3000	-
	-	-	600	1600	-
Grandes cultures :					
Coton	50	214	-	-	-
Tabac	169	-	322	40	-
	44	251	311	-	-
Canne à sucre	-	-	-	-	5100
Graines oléagineuses					
Arachides	494	370	412	-	-
Tournesol	291	-	-	87	180
Epices et condiments :					
Cumin	54	19	88	-	-
Fenouil	105	48	86	105	72



Notes :

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



Notes :

Nous fabriquons aussi :

- K-Sol:** Engrais biologique à solubilisation potassique
- Bio-S:** Engrais biologique à mobilisation sulfurique
- Bio-Fe:** Engrais biologique à mobilisation ferrique
- Bio-Zn:** Engrais biologique à mobilisation de zinc
- Trichoderma harzanium**
- Pseudomonas fluorescens**



NICO ORGO MANURES

E-mail : nicoorgo@neemnico.com • Website : www.neemnico.com

USINE, CENTRE R & D et FERME DE RECHERCHE

Usine : Opp. Railway Station, Dakor-388 225. Gujarat, Inde.

Tél : + 91 2699 245003, 244403, 244611 Fax : +91 2699 244903, E-mail : nicoorgo@neemnico.com

NICO ORGO USA, INC.

3033, Hurley Way # 106, Sacramento, CA 95864-3702.

Tél : 916 489 3243, Fax : 916 489 3283, E-mail : nicoorgo@neemnico.com • Site internet : www.neemproducts.com