

# Nemasect 100G

## نيماسكت 100 جي

**Nemasect 100G is a 2 in 1 INSECTICIDE & NEMATICIDE granular formulation for the protection of banana trees.**



Banana weevil

**A dual acting systemic insecticide & nematicide for banana tree protection and control of the banana root weevil (*cosmopolites sordidus*) and various types of soil nematodes affecting the banana roots and rhizome. It contains 4% (40 gm active) of the furanicotinyl insecticide dinotefuran plus 6% (60 gm active) of the aliphatic organothiophosphate nematicide cadusafos as a granular formulation for soil application around the pseudostem of the banana plant providing extended protection and control of early infestations.**

مبيد ثنائي الفاعلية للوقاية و علاج المراحل الأولى من إصابة نصوب الموز بسوسة النخيل و النيماتود. يحتوي على 4% ( 40 غرام مادة فعالة) من المبيد النيونيكوتينييدي الجهازى دينوتيفوران و 6% ( 60 غرام مادة فعالة) من مبيد النيماتود الثيوفوسفاتي كادوسافوس بصيغة محبب للنثر على التربة حول ساق نبتة الموز.

تعتمد مكافحة الناجحة على أكثر من وسيلة تجمع بين الكشف المبكر لنشاط الخنفس البالغ بالمصائد , إلى استخدام أنواع مختارة من المبيدات الكيميائية الجهازية كالدينوتيفوران والبيولوجية عند توفر الإمكانيات التقنية لدى المزارع و البيئات المناسبة لنمو طفيلي البوفيريا والوسائل الزراعية الرشيدة مثل الزراعة في ترب غير موبوءة وإعتماد شتول نظيفة أو مقاومة وتسميد النبات بالتركيبة الغذائية المناسبة. وقد أضاف مركب النيماسكت عاملا أساسيا لزراعة منتجة و مرحة بإضافة مبيد لنيماتود التربة في التركيب بحيث تتم مكافحة الأفتين في وقت متزامن ولأن مكافحة النيماتود يسمح للنبتة بالنمو وزيادة تغذيتها على تحمل و مقاومة الإصابة بالسوسة.

While Dinotefuran is highly soluble in water and readily available even in as dry as 5% humid soils translocating through the roots via the xylem tubes and spreads in the rhizome, pseudostem and leaves immediately destroying any weevil grubs and controlling other sucking insects on the plant, Cadusafos does not leave the root zone to upper parts and fruits and hence provides a broad spectrum of activity against all types of nematodes.

Nematodes attack roots, causing lesions thereby reducing water and nutrient uptake to the upper parts of the plant and also paving way to pathogenic micro organisms. Nematode infestation is characterized by poorly developed root system, production of small poorly formed bunches and plant toppling (complete uprooting of the plant including the corms). All the important species that feed on bananas are root parasites.

وأخطر النيماتود التي تصيب الموز و البلاتنين هي التي تهاجم الجذور وتمنع النبتة من التغذية وتفتح القروح في الجذور على دخول الفطريات وغيرها كما تضعف ثبات النبتة وتؤدي لسقوطها.



Burrowing nematodes on banana roots



Topped bananas due to root damage caused by *Radopholus similis*, the burrowing nematode.

وهي تتضمن الأنواع التالية:

*Pratylenchus goodeyi*,  
*Radopholus similis*,  
*Helicotylenchus milincinctus*,  
*Meloidogyne species* ,  
*Rotylenchulus species*,  
Cadusafos demonstrates high ovicidal activity on nematodes but also extends to different genera of soil insects like *agrotis*, *agriotes*, *melolontha* and *gryllotalpa*.

معدلات الاستخدام الحقلية:

10-15 كلف مبيد نيماسكت 100 جي لكل 1000 متر مربع عند كشف ظهور الخنافس البالغة بطريقة المصائد.

فترة الإمتناع (PHI- PREHARVEST INTERVAL):  
ثلاثة أيام



*Pratylenchus goodeyi*

**Composition:**

Cadusafos: S,S-di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate 6% w/w  
Dinotefuran: (EZ)-(RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine 4% w/w