



National Agricultural Research Institute

## **TOKTOK BILONG NEEM MARASIN**

Sapos yu laik kisim sampela moa bilong dispela Toktok  
yu ken rait ikam long:

Research Programme Leader  
National Agriculture Research Institute  
Dry-lowlands Programme, Laloki  
PO Box 1828  
PORT MORESBY  
National Capital District  
Papua New Guinea

Telephone: (675) 323 5511  
Facsimile: (675) 323 4733  
Email: [dlplaloki@global.net.pg](mailto:dlplaloki@global.net.pg)



NARI TOKTOK  
LAL007P

June 2004

**Usim wara bilong neem sid olsem wanpela marasin bilong kilim dai ol binatang isave bagarapim ol kumu**

### **Ol binatang bilong kumu**

Marasin bilong Neem iken kilim olgeta kain binatang we isave bagarapim lip bilong ol kumu.

Wara bilong neem sid em i gutpela marasin b'long binatang. Usim long ol kain kumu olsem: kabis, bin, tomato, kapsikam, aibika na ol grin lip kumu.

**Long mekim marasin yu mas igat ol dispela samting:**



Tupela bikpela Besta tinpis tin

Wanpela haus baket-ten lita (10L)

## **NARI EM WANEM**

**Nesanel Agrikalsa Rises Insitut (NARI)** em i kamap long wanpela mama lo long Nesanel Palamen blong Papua Niugini long mun Julai insait long yia 1996. NARI em wanpela blong ol han blong gavman wei bai kamapim gutpela wok painim aut long ol kainkain kaikai blong gaden, ol narapela niupela kain kaikai ol man ino save gut, ol krop blong salim, ol abus na tu lukluk long wei blong lukautim ol resos (giraun, wara, diwai) blong kantri. NARI tu save kamapim ol wok painim aut long ol sik, sekim ol gutpela na nogut marasin stap insait long ol plants na givim toksave long stretim ol dispela kain hevi. NARI save givim niupela save long wok agrikalsa insait long Papua Niugini. Ol wok NARI i kamapim em blong halpim ol liklik fama long ples.

Nambawan as tinting blong NARI em long kamapim gut wok agrikalsa insait long kantri bihain long ol wok painim aut. Long kamapim gut wok blong agrikalsa, NARI save painim aut ol gutpela wei, traim ol niupela na gutpela wei and sapos i wok, em i traim long soim ol fama manmeri. Long dispela wei, NARI laik kamapim:

- kirapim gutpela na strongim wok blong ol fama, wei blong wok didiman go stret na bai strongim agrikalsa blong nau na bihan taim,
- bai kamapim wei long kisim moni, bai kamapim gutpela kaikai na moa kaikai olgeta taim na tu bai stretim gutpela sindaun blong ol manmeri blong Papua Niugini

**Dispela Toktok em Annastasia Kawi iraitim long NARI Dry Lowlands Programme - Laloki long mun June 2004.**

## **Taim bilong spreim o putim marasin long kumu**

Sapos planti binatang i bagarapim ol lip bilong kumu, putim neem marasin wanpela taim long wanpela wik.

Sapos i nogat planti binatang i bagarapim ol lip kumu, putim marasin wanpela taim insait long tupela wik.

Gutpela taim bilong putim marasin long kumu em long:

Moning 6 kilok igo inap 9 kilok.

Apinun 5 kilok igo inap 6 kilok.

## **Tupela samting long tingim**

- Taim yu putim neem marasin long kumu, yu ken kisim kumu na kaikai namel long tripela o sixpela dei.

- Marasin bilong Neem em isi long mekim na usim. Yu no inap westim moni na em no inap bagarapim yu wantaim bus na graun bilong yu.

Wanpela marasin pam o nepsek spreya



Diwai dis o drai kokonas sel wantaim longpela diwai stik o raun ston



Olpela hap moskito net



Drai neem sid



Haus baket wantaim han bilong diwai



Usim han bilong diwai long putim neem marasin long kumu



## Rot bilong putim marasin

Sapos yu gat marasin pam o nepsek spreya, usim hap moskito net long rausim pipia bilong neem wara taim yu kapsaitim igo insait long marasin pam o nepsek spreya. Dispela wara insait long marasin pam i redi long usim bilong kilim ol binatang.

Sapos yu nogat marasin pam o nepsek spreya, yu ken brukim han bilong diwai wantaim lip na usim long putim marasin long kumu bilong yu. Putim lip bilong diwai igo insait long marasin baket, kisim kam antap na sekim sekim lip diwai antap long kumu. Dispela marasin bilong neem bai wasim lip bilong kumu na kilim binatang.

*Lukim piksa long hapsait.*

## Wara



Wanpela bokis sop (sigarapim na putim insait long bokis masis. Makim inap long fopela bokis masis)



### **Wei bilong mekim neem marasin**

Rausim skin bilong drai neem sid na usim mit tasol (wankain olsem pinat) bilong wokim marasin.



Makim ol sid bilong neem inap long mak bilong tupela bikipela Besta tinpis tin.



Pulmapim wara long ten lita baket redim bilong putim neem sid taim yu brukim.

Putim neem sid insait long diwai dis o kokonas sel na usim diwai stik o raun ston long brukim liklik liklik inap yu lukim gris bilong neem sid.



Kapsaitim igo insait long baket wara na putim tu fopela bokis sop insait long dispela baket. Usim longpela diwai stik long tanim gut dispela marasin. Larim inap long sixpela aua bihain yu ken usim.