

Paano magkolekta sang soil sample

Importante ang nagakaigo nga pagkolekta sang sang soil sample. Ang husto nga interpretasyon sang mga soil test pwede mahimu kon ang mga ini nagarepresentar sang husto nga kondisyon sang duta sa talamnan.

Sampling

Mahapos lang ang *sampling* kon medyo basa ang duta apang puwede man kung mala ang duta nga ara sa talamnan. Magkolekta sang *sample* sang duta nga malayo sa kudal, dalan, mga edipisyo, tambakan sang dagami kag higko sang mga sapat, kbp.

Indi pagsamuon ang mga masunod:

- Lasaw kag madulom nga kolor nga duta
- Sample nga halin sa mga lugar nga nagamitan sang nagakalainlain nga abono ukon
- *average* nga ani
- Sample nga halin sa nagakalain-lain nga tekstura
- Sample nga halin sa nagakalainlain nga elevation/slopes

Materyales

- Kagamitan - pala ukon binangon para sa pagkolekta sang sample sang duta
- para sa mabasa nga talamnan, maggamit sang PVC nga tubo nga may 2.5" cm diametro
- Suludlan - labador ukon balde para sa pagkolekta kag paghalo sang mga sample
- plastic bag para sa pag-pack sang sample halin sa talamnan pakadto sa laboratoryo

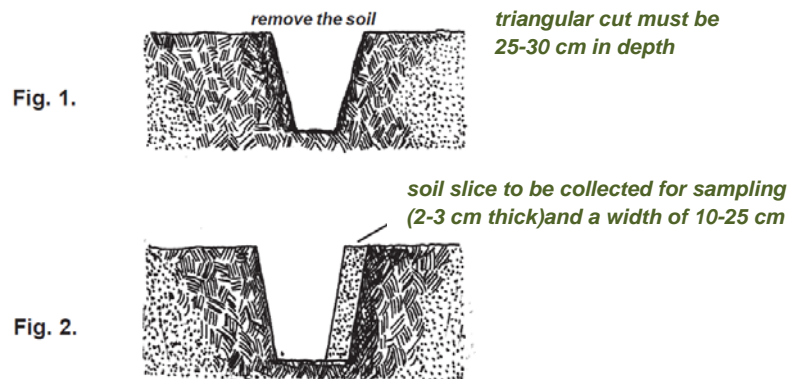
Pamaagi

1. Tungaon ang talamnan sa bloke ukon plots.

Ang talamnan puwede nga lebelado ukon banglidon, ukon may mabasa ukon may mabato nga bahin. Magkolekta sang sample nga ara sa lugar nga may palareho nga slope, tekstura, kadalumon, alagyan sang tubi, kag nagatubo nga tanom.

2. Mag-obra sang triangular nga buho nga may 25-30 cm nga kadalumon (Fig. 1).

Maghiwa sang 2-3 cm ang kadamulon sa kada buho kon maggamit sang pala. Kuhaon kag ibutang ang nakolekta nga duta sa suludlan. Suliton ang pamaagi nga ini sa 10 nga nagakalainlain nga lugar pareho sang ginapakita sa Figure 3.



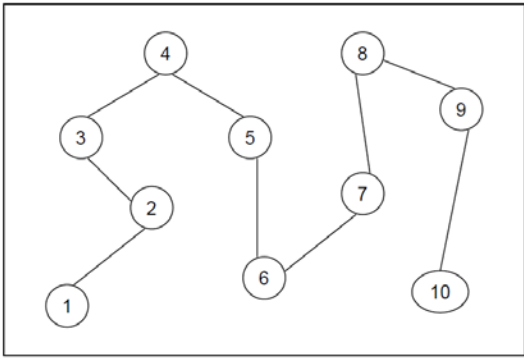


Fig. 3. Pulo ka mga lugar sa talamnan kung sa diin ang soil sample dapat kolektahon.

3. Isagol ang duta sa buutangan; dugmukon ang mga dagku nga duta sa pinakagamay, kag ibutang sa plastic sheet. Hation sa apat (Fig. 4) kag ihaboy ang mga pare nga indi kinahanglan. Liwaton ang paagi asta makuha ang nagakaigo nga kadamuon sang duta (1-2 kg).
4. Sulatan ang *soil sampling information* (Appendix 3) kag i-lakip ini sa mga sample sang duta. Butangan sang label ang plastic bag sang mga masunod: 1) petsa kag lugar sang sampling, kag 2) pangalan sang researcher ukon mangunguma.
5. Sa inyo nga istasyon/laboratoryo, pamalahon ang sample nga duta. Pulboson gamit ang kahoy nga maso ukon hal-o.

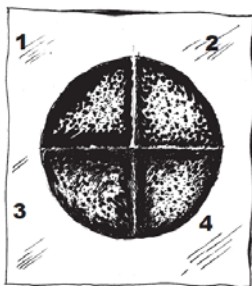


Fig. 4.

Sa gintunga nga lote, kolektahon lamang ang parte 1 kag 4 kag pabay-an ang parte 2 kag 3.

Note: Likawan ang maskin ano nga kontaminasyon sa pagkolekta kag pagproseso sang sample sang duta.

Soil sampling information sheet

Name of farmer _____	Date of sampling _____
Mailing address _____	
Location of farm _____	Date submitted _____
Directions for finding the site/Landmark _____	
Area represented (ha) ____	
Topography: ___ Plain ___ Rolling ___ Hilly	
Previous crops _____	
Fertilizer applied to previous crops (amount and kind) _____	
Crop and variety to be fertilized _____	
Water source: ___ Irrigated (NIA/Pump/SWIP, etc) ___ Rainfed	
Yield (t/ha): in dry season _____ in wet season _____	
Slope gradient _____	
Yield from previous cropping _____	

Source: Q&A Series No. 4. Integrated Nutrient Management. Philippine Rice Research Institute. ©2002

Reviewed by:
Wilfredo B. Collado

