

For more information, please call/text us at: **0920-911-1398** or visit:  
[www.philrice.gov.ph](http://www.philrice.gov.ph) | [www.pinoyrkb.com](http://www.pinoyrkb.com) | [www.openacademy.ph](http://www.openacademy.ph)

## Permi nga pamangkot kabahin sa MOET

**Ano ang Minus One Element Technique (MOET)?** Isa ka bayolohikal nga pamaagi sa paghibalo sang madamo ukon kakulangon sang elemento sa duta kag base sa “*law of minimum*”. Ang *law of minimum* nagapahayag nga ang lebel sang produksiyon sang tanum indi na magsobra sang sa gintugutan sang mga nagalimita nga mga factors sa pagtubo sang tanum. Ang buot silingon sini, “kon ang isa ka elemento sang tanum nadula ukon kulang, mahina ang pagtubo sang tanum maskin ang iban nga elemento mas madamo”.

**Kon ang tanum nagapakita sang mas maayo nga pagtubo sa ‘minus one element pots’ (ilabi na sa  $-Zn$  ukon  $-Cu$ ) sang sa tanum nga yara sa kompleto nga pot, anu ang buot silingon sini?**

Buot silingon nga ang lebel sang ginasinging nga elemento (e.g Zn) sa duta lapit na lang sa lebel sang “*toxicity*”, apang kung ang ini nga elemento idugang sa kompleto nga pot, pwede nga ini makalab-ot sa toxicity level nga nagaresulta sa mahina nga pagtubo sang tanum.

**Kon maobserbahan ang ini nga situasyon sa MOET test, pwede pa ayhan ang pag-apply sang zinc sulfate sa talamnan?** Ang pagbutang sang zinc sulfate ukon iban nga porma sang zinc indi manami tungod nagaresulta ini sa toxicity, mahina nga pagtubo kag manubo nga ani.

**Kada san-o gamiton ang MOET test?** Masami ginagamit ini sa kada tig-ilinit (dry season). Ang paggamit sang MOET depende sa mga masunod nga balasihan:

1. *Duta*. Kon ang duta balas-balason, dapat nga pirme gamiton ang MOET, halimbawa, kaisa pagkalipas sang duha ka ‘cropping season’.
2. *Klase kag kadamuon sang abono nga gin-apply pagkatapos sang nahauna nga MOET test*. Kon ang mangunguma nag-abono sang madamo nga P kag K, ang duta lunangon kag indi limitado ang *micronutrients*, puwede nga ang MOET test gamiton pagkatapos sang 4 ka ‘cropping season’.
3. *Ang lebel sang produksiyon ukon ani pagkatapos sang MOET test*. Kon mataas ang produksiyon (sobra 4 ka tonelada) bisan sa tig-ululan, gamiton ang MOET test kaisa sa apat ka season kon wala naghubo ang ani tungod sang iban nga *biotic factors*. Kon ini maobserbaran, ginarekomendar nga maggamit sang MOET test.

### Contributors:

Mr. George Lucero, ICDAI  
Ms. Maria Angela Malihan, PhilRice  
Mr. Diego G. Ramos, PhilRice



Reviewed by:  
Wilfredo Collado