Food and Agriculture Organization of the United Nations

Global Soil Doctors Programme

Èròjà kẹ́mí̀kà ara erùpẹ̀ ilẹ̀- Ìdánrawò C01a

ṢÍṢE ÌDÁMỌ̀ ÌWỌ̀N ÈRÒJÀ AFẸ́FẸ́ HYDROGEN TÓ WÀ NÍNÚ ERÙPẸ̀ NÍPA LÍLO ÒDIWỌ̀N ÀWỌ̀

Àwọn àwòrán atọ́ka *n. 12a-12b-12c*

ÌWÚLÒ

Afẹ́fẹ́ hydrogen jẹ́ èròjà kẹ́mikà tó n kó ipa pàtakì nínú ṣíṣe ìdíwọ̀n èròjà asànfàani àti àwọn ìlànà mìíràn nínú erùpẹ̀ ilẹ̀. Ọ̀kọ̀ọ̀kan àwọn èròjà wọ̀nyi ló wà fún ìlò àwọn irúgbìn ní ìwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen tí wọ́n bá nílò. Èyí túmọ̀ sí pé ìwọn afẹ́fẹ́ hydrogen tí irúgbìn kọ̀ọkan nílò yàtọ̀ sí ara wọn. Ìwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen (PH) to wà láàrin 5.5 si 7.5 dára fún púpọ̀ nínú àwọn irúgbìn nítorí pé erùpẹ̀ ilẹ̀ náà fààyè gba ọ̀pọ̀lọpọ̀ èròjà asànfàani. Níbi tí afẹ́fé hydrogen kò bá ti to ìwọ̀n 7, erùpẹ̀ ibẹ̀ dára. Ṣùgbọ́n níbi tí afẹ́fẹ́ hydrogen bá ti tayọ ìwọ̀n 7, erùpẹ̀ ibẹ̀ kò dára. Irínṣẹ́ tí a lò ni èyí tí Ẹ̀ka ìmọ̀ Sáyẹ́nsì tó jẹ mọ ilẹ̀ ti Orílẹ̀-èdè Thailand gbé kalẹ̀.

ÀWỌN OHUN TÍ A LÒ

Irinṣẹ́ tí a fi n díwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen ninú erùpẹ̀ ilẹ̀

Èròjà olómi ì a pò pọ̀ láti gbé àwọ̀ jáde

Àtíkè funfun

Àtẹ ìdíwọ̀n

Àwòránatọ́ka ìwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen

Ìwé atọnisọ́nà

Ohun èèlò pẹlẹbẹ

ÌGBÉSẸ̀ IṢẸ́

1) Ẹ kó orísỊ erùpẹ̀ kan tàbí jù bẹ́ẹ̀ lọ. Kó wọn sínú àbọ́ àyẹ̀wò. Rí I dájú pé erùpẹ̀ kò kún kọjá ìdaji abọ́ àyeẹ̀wò.

2) Tó díẹ̀ nínú èròjà olómi tí a pò pọ̀ láti gbé àwọ̀ jáde sórí erùpẹ̀ tí a kó jọ kó kún dáadáa.

3) Fi ohun èèlò pẹlẹbẹ ro erùpẹ̀ àti èròjà olómi tí a pò pọ̀ dáadáa.

ÌGBÉSẸ̀ IṢẸ́	4) Wọ́n àt̃íké tàbĩ ìyẹ̀fun funfun sórĩ erùpẹ̀. Dúró fún ìṣẹ́jú dĩẹ̀ kĩ ó lè mú àwọ̀ rẹ̀ jáde.	
	5) Fi àwọ̀ tó mú jáde wé ohun tó wà nĩnú àtẹ ìdĩwọ̀n. Mú àwọ̀ tó sún mọ́ ọn jùlọ láàrin ìṣẹ́jú méta, kĩ o sì wo ìwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen (PH) tó wà nĩnú erùpẹ̀.	
ÀWỌN ÀNFÀÀNÍ TÓ WÀ NÍNÚ ỌNÀ TÍ A GBÀ ṢE IṢẸ́ YÌÍ	Ó rọrùn láti rĩ àbájáde. Imọ̀ tĩ à n retĩ kò dúró sĩ ojú kan. Láàrin àsìkò dĩẹ̀, a lè fi orĩṣi èrupẹ̀ wé ara wọn.	
IBI TÍ NÍNÚ ỌNÀ TÍ A GBÀ ṢE IṢẸ́ YÌÍ KÙ SÍ	Ìwọ̀nba àyèwò diẹ̀ ni a lè ṣe nĩtorĩ pé ẹ̀ẹ̀kan ṣoṣo ni a lè lo ohun èèlò olómi ti a pò pọ̀. Àwọ̀ tĩ àyèwò mú jáde lè mẹ́ẹ̀rĩ. Ìlànà yĩi kò dárá tĩ a bá fẹ́ mọ gege ìwọ̀n afẹ́fẹ́ hydrogen (PH) tó wà nĩnú erùpẹ̀.	
ÀWỌN IBÉÈRÈ TÓ YẸ KÁ DÁHÙN	- Kĩn ni ìwọ̀n hydrogen tó wà nĩnú erùpẹ̀ tĩ a yẹ̀ wo? - Ṣé ó kéré jù ni tàbĩ ó pọ̀ ju? Irú ipa wo ló máa nĩ lára àwọn irúgbìn? - Njẹ́ ọ̀nà wá láti mú ìwọ̀n hydrogen tó wà nĩnú erùpẹ̀ dára sĩ i? - Lẹ́yin àwọn èròjà aṣànfaani, njẹ́ àwọn èrojà mĩiran wà tĩ hydrogen lè nĩ ipa lé lórĩ?	

ÀPẸẸRẸ ÀBÁJÁDE ÀGBÉYẸ̀WÒ (Èyĩ wà lọ́wọ́ bĩ irúgbìn bá ṣe rĩ)		
KÒ DÁRA	Ó DÁRA NÍWỌ̀NBA	Ó DÁRA
ìwọ̀n hydrogen tó wà nĩnú erùpẹ̀ kéré ju 4. Awọn kan kọja 8. Èyĩ túmọ̀ sĩ pé ìwọn afẹ́fẹ́ hydrogen dára tó tàbĩ kò dára to.	Ìwọn afẹ́fẹ́ hydrogen kéré ju 5.5 tàbi ju 7. Èyĩ túmọ̀ sĩ pé ìwọn afẹ́fẹ́ hydrogen tó wà nĩnú erùpẹ̀ ilẹ̀ dára dĩẹ̀ tàbĩ ó burú diẹ̀.	Ìwọn afẹ́fẹ́ hydrogen tó wà láàrin 5.5 àti 7. Erùpẹ̀ àdáwà tĩ kò fi sĩ ibì kan.