

Kupima pH ya udongo na vitu vya kikaboni

Usimamizi wa udongo

Udongo mzuri una viyu vya kikaboni ambavyo huhifadhi maji mengi. Kila mara tumia njia bora ya kupima udongo. Pata kipande cha udongo kwa jembe na kukichanganya na kuondoa mawe yoyote. Weka takriban kilo 1 ya udongo kwa ajili ya kufanya uchiambuzi. pH hupimwa kwa kutumia mita ya pH.

Vile vile, udongo wenye tindikali una kima chini ya 6 na udongo wa alkali una kima zaidi ya 8. Mazao mengi hukua vizuri katika pH ya 5.5-7.5. Jaza glasi hadi 2cm ya udongo, ongeza maji hadi urefu wa 4cm na koroga kwa dakika moja na iache itulie kwa dakika 2 na chovya karatasi ya pH kwenye maji na udongo kwa sekunde 10 na linganisha na chati ya pH ili kubaini pH.

Ongeza majivu au chokaa cha kilimo kwenye udongo wenye tindikali na ongeza mboji, samadi ya wanyama au samadi ya kuku kwenye udongo wa alkali. Ili kupima vitu vya kikaboni, tumia chupa ya kuosha.

Zaidi ya hayo, tayarisha chupa ndogo ya maji ya plastiki yenye shimo kati ya 100-150mm karibu na chini ya chupa na utengeneze gunia la 15*20cm litakaloruhusu maji na udongo kupita. Tafuta kitambaa chenye matundu ya 1/4 mm, weka chupa yenye mashimo ndani ya mfuko wa kitambaa, pima 100g ya udongo kutoka kwa sampuli iliyochukuliwa kutoka shambani na toa mfuko na chupa kwenye ndoo ya maji na osha udongo hadi udongo usitoke tena kwenye chupa na kumbuka usitumie udongo usio na mawe.

Unapotupa uchafu wote uliobaki ndani ya chupa, hamisha yaliyomo yote ya mfuko na maji na chembe za kikaboni itaelea na mchanga utatua chini. Mabaki ya chembe za kikaboni viumbe yanayoelea hutiwa kwenye kitambaa cha kawaida ambacho huruhusu maji kupita haraka.

Pia rudia utaratibu hadi kusiwe tena na chembe za kikaboni zinazoelea na Kausha chembe za kikaboni na kisha kuzipima. Ikiwa mduara wa 3-7cm ina maana kwamba udongo una kiwango cha kati cha chembe za kikaboni na mduara wa sentimita 2 unaonyesha udongo una kiwango cha chini cha kikaboni.

Mwishowe, ongeza samadi na mboji au fanya mzunguko wa mazao na kunde, na pia weka matandazo ili kuongeza viwango vya chembe za kikaboni