»Sifa za udongo mzuri«

Udongo unapaswa kuwa laini vya kutosha na uwe na mabaki ya viumbe hai vya kutosha ili kuruhusu maji ya mvua kutoboka kwa urahisi.

Yaliyomo kwenye udongo

Udongo haupaswi kuwa na zaidi ya 0.5% ya kaboni hai, kilo 100 za nitrogeni, kilo 10 za fosforasi na kilo 50 za potashi kwa ekari.

PH ya udongo inapaswa kuwa kati ya ph thamani ya 6.5 na 7.5 ili mimea kunyonya virubutisho. Katika Ph ya juu sana au ya chini, vidudu vya udongo haviwezi kuishi au kufanya kazi kwa ufanisi hali inayoathiri upatikanaji wa virutubishi ,uotaji wa mbegi na afya ya mazao.

Faida ya humus

Humus ya udongo ni chakula na makazi kwa vijidudu vya chakula. Kiasi kikubwa cha humus huboresha muundo wa udongo na kuwezesha uingizaji hewa bora wa udongo hivyo mizizi ya mimea na vijidudu vya udongo hupata oksijeni ya kutosha na joto la udongo hubakia chini ya udhibiti.

Humus pia huruhusu kiasi kizuri cha maji ya mvua kutoboa,kwa hivyo upatikanaji wa unyevu wa udongo wa mmea. Unaboresha na uwezo wa kushikilis maji hutengeneza hali ya hewa ya udongo yenye afya ambayo inachukua shughuli za microbial. Hatimaye,ukuaji wa imea na mavuno huboreshwa.