

»Kwa nini Kilimo cha Aquaponics barani Afrika«

Aquaponics ni muunganisho wa aina mbili za kilimo, ufugaji wa samaki na kilimo cha mboga. Kimsingi katika aquaponics tunachanganya kilimo cha majini na hydroponics.

Katika kitengo hiki cha uzalishaji wa mazao tuna mfumo wa minara wima unaokua vitunguu vya masika, koleo, brokoli na koliflower. Kwa upande mwingine, tuna vyombo nane vya capsicum ya rangi, nne nyekundu na nne njano. Katika mabwawa ya samaki tunafuga Tilapia na kambare.

Jinsi aquaponics inavyofanya kazi

Kimsingi maji yanayotoka kwenye mabwawa ya samaki hutoa virutubisho kwa mazao hivyo mazao hutegemea samaki kwa ajili ya virutubisho. Maji yanapoingia kwenye vyombo huchujwa.

Amonia iliyoazidi kutoka kwenye kinyesi cha samaki, chakula cha samaki kinachozidi majini huletwa hapa na kusukumwa kwenye vyombo vya maji na kisha kimsingi mazao hupata mbolea hiyo na virutubisho vyote hivyo na maji yanaporudi kwa samaki maji huwa safi zaidi na pia. mizizi ya mimea huingiza oksijeni ndani ya maji.

Faida

Kuokoa juu ya upotevu wa maji kwa ufugaji wa samaki; unaweza kutarajia kufanya mabadiliko ya maji ambayo ina maana ya pembejeo nyingi za nishati na nguvu nyingi kuendeleza mabadiliko hayo tofauti na aquaponics.

Mtiririko mzuri wa pesa kutoka kwa samaki na mazao yako. Aquaponics inastahimili ph zaidi. Udhibiti wa gharama ya virutubisho; Ni nafuu kwa muda mrefu kuwa na mfumo wa

aquaponic kuliko mfumo wa hydroponic

Hitimisho

Imekuwa na shughuli nyingi kwa miezi minne ya ulishaji sahihi, magonjwa na udhibiti wa wadudu. Kutoka kwa kupandikiza, kupitia hatua ya kukua hadi maua, matunda na leo tunavuna matunda yetu ya kwanza. Ikisimamiwa vizuri mfumo huu wa aquaponics utatoa mtiririko wa mara kwa mara wa mapato endelevu.