

Misingi ya kilimo mseto

Kilimo mseto huchanganya vipengele vya kilimo, ufugaji na misitu katika eneo moja. Kipengele cha mti wa msitu kinaweza kuwa aina tofauti za miti na vichaka, mwingiliano kati ya miti na mazao au mifugo ni muhimu katika mizani tofauti. Miti katika kilimo mseto inaweza kupangwa kwa safu, gridi, kama mtaro au kutawanywa kwa nasibu. Kilimo mseto kinaweza kuwa kwa kuchanganya miti na mazao, miti na mifugo au mchanganyiko wa mazao, miti na mifugo.

Faida za kilimo mseto

Kilimo mseto huhifadhi bayoanuwai na hutoa uchukuaji kaboni unaopelekea kustahimili na uzalishaji mkubwa.

Kilimo mseto husababisha tija ya juu ya ardhi na ikipangwa vizuri, mizizi tofauti katika upeo tofauti wa udongo inaweza kutumia maji kwa ufanisi.

Miti huboresha hali ya hewa ndogo, hupunguza mmomonyoko wa maji na udongo. Miti ya jamii ya kunde huweka nitrojeni kwenye udongo ambayo inaweza kutumika na mazao.

Kilimo mseto pia hupunguza matumizi ya viuatilifu kwani kilimo mseto kwa ujumla hupunguza magonjwa na wadudu

Mapungufu ya kilimo mseto

Mifumo changamano ya kilimo mseto ni vigumu kuanzisha kwa sababu inahitaji maarifa mengi, ujuzi na kazi ya mikono kwa mwaka mzima.

Kulingana na aina za miti na vipengele vya kilimo na mipangilio yao ya nafasi na ya muda, ushindani wa mwanga, virutubisho na maji unaweza kuwa mwingi na kusababisha kupunguzwa kwa mazao ya vipengele vya mtu binafsi.

Mimea mingine pia haikui vizuri pamoja kwa sababu ya ugonjwa wa allelopathy na kurudi kwa uwekezaji wakati mwingine kunaweza kuwa kwa muda mrefu.