

»Ukulima Sahihi/ Kilimo Sahihi| Mustakabali wa kilimo«

Kwa ukulima sahihi, wakulima wanahitaji kujua ni pembejeo gani zinahitajika, wapi, kwa kiasi gani na lini.

Ukulima sahihi unahitaji habari na maelezo kutoka kwa vyanzo tofauti na katika sehemu tofauti za shamba kwenye vitu kama virutubishi vya mchanga, uwepo wa wadudu na magugu, kiwango cha kijani cha mimea, pembejeo zinazotumika na utabiri wa hali ya hewa. Baada ya kukusanya habari kinachofata ni kuchambuliwa ili kutoa mapendekezo ya agronomia kutolewa kwa wakati kwa wakulima.

Upungufu wa Kilimo Sahihi

Wakulima wanahitaji kuwa na pembejeo zote muhimu zilizopo na kuweza kutafsiri mapendekezo hayo kwa vitendo kwenye shamba. Kilimo sahihi ni duni kwa uchumi kwa wakulima wa kati na wadogo. Wakulima wanakosa kiwango cha kumudu mashine za kisasa, maarifa ya kuendesha mambo yasiyokuwa ya moja kwa moja ya mashine na rasilimali za kuajiri mtu anayejua jinsi ya kuifanya. Wakati mwingine sifa nyingi muhimu hazipatikani kwa urahisi au hakuan uhusiano wowote kwenye mtandao au hakuna wafanyikazi wenye ujuzi wa kutosha.

Suluhisho

Urahisi wa kufanya kazi na sensa za kiuchumi kupima unyevu wa mchanga, chumvi na maudhui ya virutubishi. Mitandao inayoweza kupitisha data iliyokusanywa na sensa za uwanja kwa eneo la kati na njia za kiuchumi za kuungana kwenye mtandao. Utumiaji wa picha za setelaiti kupata hali ya afya ya mimea kwa njia ya kiuchumi bila kuhitaji wazalishaji na kujua jinsi ya kuendesha

kifaa au kutafsiri data ngumu.