

»Utumiaji wa mbolea ya majani«

Kwa kuwa ni moja wapo ya sekta kubwa duniani kote, kilimo kinaathiriwa zaidi na upungufu wa rutuba ya udongo, ambao husababisha uzalishaji duni.

Mbolea ya majani inahusisha uwekaji wa majani mabichi, vijiti vya miti, vichaka na mimea kwenye udongo. Hii ni teknolojia inayotumika kuboresha muundo wa udongo na rutuba yake.

Usindikaji wa mbolea

Katika teknolojia ya mbolea ya majani, majani na mimea ndio viambato vikuu vya kubadilisha muundo wa udongo na kuongeza mboji, nitrojeni na virutubisho vingine. Mchakato wa kutengeneza mbolea ya majani ni wa vitendo, endelevu na husaidia kiuchumi kwa kuongeza tija ya ardhi iliyotumika zaidi au isiyotumika.

Utekelezaji wa mbolea ya majani unategemea na hali ya hewa. Aina za mbolea ya majani pamoja na ile aina ambayo inahusisha na upandaji wa mazao kwenye kipande cha ardhi na kisha kuyakata yakifika hatua ya kuchanua maua. Mimea iliyokatwa huzikwa katika ardhi hiyo hiyo na baadaye huoza na kubadilia kuwa mboji. Katika aina ya pili, udongo huchanganywa na majani mabichi na matawi. Nyenzo huachwa nje kwa siku 2 na baadaye hukusanywa, hurundikwa na kufunikwa na majani ya migomba ili zioze. Nyenzo hizi huongezwa kwenye udongo na mchakato hurudiwa hadi udongo utakapofikia kiwango cha rutuba kinachohitajika.

Faida za mbolea ya majani

Green manuring improves on soil fertility, soil physical structure and addition of required nutrients which improve on

soil aeration and its resistance to pests and diseases. Green manuring also controls weeds and stimulates microbial growth as well.

Changamoto za mbolea ya majani

Mbolea ya majani huboresha rutuba ya udongo, muundo wa udongo na kuongeza virutubisho vinavyohitajika. Kufanya huku huboresha uingizaji hewa wa udongo na uwezo wake wa kustahimili wadudu na magonjwa. Mbolea ya majani pia hudhibiti magugu na kuchochea ukuaji wa vijidudu muhimu.