

RESUMEN

La presente invención se refiere a una composición hidro-retenedora edáfica que comprenden 60 a 90% de una mezcla de componentes orgánicos e inorgánicos, y 10 a 40% de componentes sintéticos; en donde los componentes orgánicos comprenden borra de café, té, plantas aromáticas, fibra de fique, almidón o mezclas de los mismos; en donde los compuestos inorgánicos comprenden cenizas de carbón, y vermiculita, y en donde los componentes sintéticos comprenden un polímero hidro retenedor. La composición hidro-retenedora edáfica genera un reservorio de agua para proteger los cultivos, ahorrando hasta en un 80% el consumo de agua y hasta en un 50% la frecuencia de riego, lo que reduce el estrés hídrico por los efectos de la sequía. Además, la composición hidro-retenedor edáfica cuenta con antioxidantes que le brindan efectos fungicidas y bactericidas, promoviendo aún más el buen desarrollo de las plantas.