

RESUMEN CON EL OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a un ensamble de equipo de irradiación de energía electromagnética para el tratamiento de semillas botánicas en general y en particular aquellas en estado de dormancia. Particularmente, el equipo de irradiación de energía comprende una estructura de soporte que comprende una estación frontal y una estación trasera, donde la estación frontal comprende una tolva de suministro dispuesta verticalmente que provee las semillas botánicas a tratar a un dosificador volumétrico que dosifica la cantidad de semillas botánicas a depositar hacia un sistema transportador que se proyecta horizontalmente a lo largo de la estructura de soporte entre la estación frontal y la estación trasera, donde el sistema transportador sobrepasa concéntricamente dos o más aros embobinados que emiten energía electromagnética inducida al volumen de semillas botánicas en traslación sobre dicho sistema transportador, de manera que se incide positivamente sobre los patrones de crecimiento y desarrollo activando la semilla del estado de dormancia. Una vez la semilla ha sido tratada, se desplaza a una determinada velocidad hacia la estación trasera para su recolección.