

REVINDICACIONES

SISTEMA DISTRIBUIDOR Y DOSIFICADOR PARA LA SIEMBRA DE CAÑA DE AZÚCAR

1. El Sistema Distribuidor y Dosificador para la Siembra de Caña de Azúcar, comprende un Cilindro distribuidor (1) acanalado que gira en el sentido de las manecillas del reloj, su función es tomar cada uno de los tallos de semilla de caña que previamente han sido depositados en la bandeja porta paquetes de semilla (5) y acomodar cada tallo en cada espacio o habitáculo para transportarlo aproximadamente 210 grados y dejarlo caer libremente a la bandeja acomodadora de semilla (6).
2. La invención posee un segundo cilindro, denominado cilindro pateador (2), el cual tiene venas longitudinales de caucho, gira en el sentido de las manecillas del reloj con una variable de pateo, pasando sus venas muy cerca de las láminas del cilindro distribuidor (1) asegura de manera autónoma que la semilla no se aglomere permitiendo su ingreso de forma horizontal al rodillo acanalado mediante el desplazamiento de un posible segundo tallo hasta la bandeja porta paquetes (5).
1. El Sistema Distribuidor y Dosificador para la Siembra de Caña de Azúcar cuenta con un Motor Hidráulico, Este elemento es accionado a través del flujo hidráulico proveniente de la bomba hidráulica del tractor que a su vez es gobernada por un procesador de flujo hidráulico que integrara la función de las variables de velocidad del tractor por medio de sensores y la velocidad de rotación del cilindro distribuidor (1), con el objetivo de garantizar el parámetro técnico de siembra de numero de tallos en el fondo de surco por metro lineal. El flujo hidráulico de la bomba hidráulica del tractor al motor hidráulico de la sembradora es transportado mediante mangueras permitiendo generar el movimiento desde el motor transmitiéndolo mediante una cadena eslabonada a los cilindros distribuidor (1) y pateador (2).