



VIBROCULTIVADOR

Función principal

- Preparación completa del lecho de siembra en cultivos que requieren buena preparación con una sola pasada.
- El trabajo debe de ser muy superficial, limitado al lecho de siembra.

Descripción general

- Formado por un bastidor principal al que se unen otros bastidores más pequeños, sobre los que se fijan los dientes en varias filas.
- Los bastidores secundarios van unidos al bastidor principal de manera flexible, lo que garantiza que los elementos labrantes trabajen a profundidad uniforme con independencia de las irregularidades de la superficie del terreno.
- Se puede modificar en algunos casos el ángulo de incidencia de los dientes, su flexibilidad y la profundidad de actuación.
- Por delante de los primeros dientes se pueden situar barras niveladoras del suelo; por detrás generalmente se completa el proceso con uno o varios rodillos jaula.

Tipologías

- Anchura de trabajo: 2 a 14 m; bastidor: rígido o por elementos independientes; espaciamiento entre dientes: 10 a 12 cm; posición de los dientes: sobre 3 a 5 filas; despeje del bastidor: 40 a 50 cm.
- Dientes: simple o doble curvatura (sección cuadrada o plana); rejas: escarificadoras, estirpadoras y dobles.
- Masa: 120 a 300 kg/m de anchura
- Elementos auxiliares: rodillos jaula (1 o 2 elementos); rejas delanteras desmenuzadoras y hoja niveladora.
- Enganche: semi-suspendido o arrastrado; plegado: manual o hidráulico

Condiciones de utilización y prestaciones

- Se recomienda trabajar con el suelo seco (friable), y son muy adecuados para preparación del lecho de siembra en cultivos exigentes (remolacha).
- En suelos fuertes se recomienda utilizar rodillos jaula doble y con barras agresivas para mejorar su eficiencia desterronadora
- Profundidad de trabajo recomendada: 2 a 8 cm; potencia necesaria 18 a 22 CV/m (13-16 kW/m); velocidad de trabajo: 6.0 a 8.0 km/h; eficiencia en parcela: 0.65 a 0.85

Figuras y esquemas

Vibrocultivador





Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008



Detalle de los brazos

