

SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A01 AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA

A01C PLANTACION; SIEMBRA; FERTILIZACION (en combinación con el trabajo de la tierra propiamente dicho A01B 49/04; partes constitutivas o accesorios de máquinas o instrumentos agrícolas, en general A01B 51/00 Hasta A01B 75/00)

Esquema general

FERTILIZACION	PLANTACION.....
Métodos	9/00, 11/00, 13/00, 14/00
Aparatos.....	SIEMBRA
3/00, 21/00	7/00, 17/00, 19/00
3/00, 15/00, 17/00, 19/00, 23/00	APARATOS COMUNES
TRABAJOS PREVIOS A LA SIEMBRA O A LA PLANTACION	5/00
1/00	

1/00	Aparatos o formas de empleo de los aparatos destinados a probar o tratar los granos, las raíces o análogos antes de la siembra o la plantación (productos químicos utilizados A01N 25/00 Hasta A01N 65/00)	7/06	• Sembradoras combinadas con aparatos de fertilización (combinados con herramientas de trabajo de la tierra A01B 49/04)
1/02	• Aparatos de germinación; Determinación de las capacidades germinativas de los granos o análogos (germinación en la preparación de la malta C12C 1/027)	7/08	• Sembradoras a voleo; Sembradoras en líneas
1/04	• Disposición de las semillas sobre soportes, p. ej. sobre cintas, sobre cuerdas	7/10	• • Dispositivos de regulación de la caja de semillas
1/06	• Envoltura o preparación de las semillas	7/12	• • Sembradoras de cilindros de distribución
1/08	• Inmunización de semillas	7/14	• • • Sembradoras de cucharas o cangilones
3/00	Tratamiento de estiércoles; Abonado de las tierras (biéldos para estiércol A01D 9/00; abonos orgánicos resultantes del tratamiento de desperdicios C05F)	7/16	• • Sembradoras dotadas de otros dispositivos distribuidores, p. ej. cepillos, discos, tornillos, distribuidoras (con cadenas sin fin A01C 15/18)
3/02	• Almacenamiento de estiércoles, p. ej. cisternas para el agua de estiércol; Instalaciones para la fermentación de estiércoles (estructura de las alcantarillas E03F 5/00; silos, protecciones E04H 7/22)	7/18	• Máquinas para depositar las semillas en paquetes de intervalos regulares (sembradoras en paquetes)
3/04	• Cargadores de estiércol (cargadores en general B65G)	7/20	• Elementos de sembradoras para guiar y depositar los granos
3/06	• Distribuidoras de estiércol, p. ej. estercoladoras	9/00	Máquinas plantadoras de patatas (combinadas con herramientas de trabajo de la tierra A01B 49/04)
3/08	• • para estiércol ya dispuesto sobre el suelo [2]	9/02	• con cintas transportadoras
5/00	Apertura o recubrimiento de surcos o de hoyos para la siembra, la plantación o el estercolado (arados para aporcar A01B 13/02)	9/04	• con ruedas de cangilones
5/02	• Herramientas manuales para hacer hoyos para la siembra, la plantación o el estercolado (dispositivos para trasplantar árboles A01G 23/02)	9/06	• con órganos pinchantes o de aprehensión
5/04	• Máquinas para abrir o recubrir hoyos para la siembra o la plantación	9/08	• dotadas de otros sistemas de distribución, p. ej. válvulas, tornillos, discos giratorios horizontales
5/06	• Máquinas para abrir o recubrir regueras o surcos para la siembra o la plantación	11/00	Máquinas trasplantadoras (transportadores del personal A01B 75/00; dispositivos para trasplantar árboles A01G 23/02)
5/08	• Máquinas para efectuar a la vez el estercolado y el sembrado o el estercolado y la plantación	11/02	• para plantas
7/00	Siembra (disposiciones para el accionamiento del mecanismo A01C 19/00)	11/04	• para enterramiento más profundo o desplazamiento de las plantas
7/02	• Instrumentos manuales para la siembra	13/00	Máquinas o aparatos para aplastar la tierra alrededor de las plantas
7/04	• Sembradoras de granos aislados con o sin dispositivos de succión	14/00	Métodos o aparatos para la plantación no previstos en otros grupos de esta subclase [8]
		15/00	Distribuidores de abono (A01C 7/06 tiene prioridad; con ruedas centrífugas A01C 17/00; disposiciones para el accionamiento del mecanismo A01C 19/00; esparcidores de arena, de grava o de sal para carreteras E01C 19/20) [2]
		15/02	• manual
		15/04	• utilizando aventadoras
		15/06	• con ranuras de distribución
		15/08	• • con ranuras dotadas de empujadores o agitadores
		15/10	• • • con empujadores de movimiento alternativo

A01C

- 15/12 . con cajas dotadas de elementos móviles
- 15/14 . con sistema de evacuación del abono por elevación
- 15/16 . con sistema de evacuación por expulsión del fertilizante, p. ej. por rodillo
- 15/18 . con cadenas sin fin
- 17/00 **Fertilizadoras o sembradoras de ruedas centrífugas** (dispositivos mecánicos de proyección de objetos o de materiales sólidos a granel, en general B65G 31/00; esparcidoras de arena, de grava, de sal E01C 19/20) [3]
- 19/00 **Disposiciones para el accionamiento del mecanismo de fertilizadoras o sembradoras [4]**
 - 19/02 . con la ayuda de un motor [4]
 - 19/04 . con la ayuda de una rueda en contacto con el suelo [4]

- 21/00 **Métodos de fertilización** (abonos C05; composiciones para acondicionar o estabilizar los suelos C09K 17/00)
- 23/00 **Dispositivos distribuidores especialmente preparados para el rociado del agua de estiércol o de otros fertilizantes líquidos incluido el amoníaco, p. ej. depósitos de transporte, vehículos regadores** (riego de los campos en general A01G 25/00; pulverización, aplicación de líquidos o de otros materiales fluidos en general B05)
 - 23/02 . Dispositivos especiales para descargar el líquido directamente en la tierra
 - 23/04 . Distribución a presión; Distribución de barros; Adaptación de redes de riego a los fertilizantes líquidos