

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

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