

# SECCIÓN A — SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

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

**A01G HORTICULTURA; CULTIVO DE LEGUMBRES, FLORES, ARROZ, FRUTOS, VID, LÚPULO O ALGAS; SILVICULTURA; RIEGO** (recolección de frutas, verduras, lúpulo o productos similares A01D 46/00; dispositivos para desmochar o pelar las cebollas o bulbos de flor A23N 15/08; crecimiento de algas unicelulares C12N 1/12; cultivo de células vegetales C12N 5/00)

### Esquema general de la subclase

CULTIVO EN GENERAL .....	2/00, 3/00, 7/00, 9/00, 17/00, 20/00, 22/00, 24/00	RECOLECCIÓN O MANIPULACIÓN DE FLORES O FRUTOS .....	3/00, 5/00
CULTIVO SIN TIERRA .....	31/00	SILVICULTURA .....	23/00
CULTIVO DE ALGAS .....	33/00	RIEGO .....	25/00, 27/00, 29/00
PROTECCIÓN DE VEGETALES .....	11/00, 13/00, 15/00		

**2/00** *Propagación vegetativa (reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos A01H 4/00) [2018.01]*

2/10 . *por medio de esquejes [2018.01]*

2/20 . *Estratificación [2018.01]*

2/30 . *Injerto (masilla de injertos A01N 3/04) [2018.01]*

2/32 . . *Aparatos automáticos para los injertos [2018.01]*

2/35 . . *Corte; Inserción [2018.01]*

2/38 . . *Sujeción; Ligadura [2018.01]*

**3/00** **Instrumentos de corte especialmente adaptados para la horticultura; Desramado de árboles en pie** (derribo de árboles A01G 23/08; Segadoras con cortadores rotativos de hilo flexible A01D 34/416; adaptación particular de las segadoras para ser llevadas por el operario A01D 34/90; herramientas manuales cortantes aptas también para otros usos B26B) [1, 5, 2006.01]

3/02 . *Podaderas; Cizallas para flores o frutos [1, 2006.01]*

3/025 . . *con los mangos alargados o prolongados [6, 2006.01]*

3/033 . . *con las hojas accionadas por un motor [6, 2006.01]*

3/037 . . . *siendo los medios de accionamiento un motor eléctrico [6, 2006.01]*

3/04 . *Aparatos para cortar los setos, p. ej. cizallas para setos [1, 6, 2006.01]*

3/047 . . *portátiles [6, 2006.01]*

3/053 . . . *accionados por motor [6, 2006.01]*

3/06 . *Cortadoras de bordes o cizallas portátiles para césped (segadoras combinadas con recortabordes A01D 43/16) [1, 2006.01]*

3/08 . *Otras herramientas para podar, mondar o desramar árboles en pie [1, 2, 5, 2006.01]*

**5/00** **Manipulación de flores [1, 2006.01]**

5/02 . *Sistemas para atar ramos o coronas [1, 2006.01]*

5/04 . *Carcasas de coronas o estructuras similares; Caballetes o soportes para flores [1, 2006.01]*

5/06 . *Dispositivos para la conservación de las flores (sustancias químicas A01N 3/02; floreros A47G 7/06) [1, 2006.01]*

**7/00** **Botánica en general** (cultivo sin tierra A01G 31/00) [1, 2006.01]

7/02 . *Tratamiento de vegetales al gas carbónico (invernaderos para este uso A01G 9/18) [1, 2006.01]*

7/04 . *Tratamiento eléctrico magnético de los vegetales para favorecer su crecimiento [1, 2006.01]*

7/06 . *Tratamiento de los árboles o de las plantas durante su crecimiento, p. ej. para prevenir la descomposición de la madera, para colorear las flores, la madera, para prolongar la vida de las plantas [1, 2006.01]*

**9/00** **Recipientes, camas o invernaderos para horticultura (para setas A01G 18/60; cultivo sin suelo A01G 31/00); Bordes para bancales, zona de césped o similares [1, 2006.01, 2018.01]**

9/02 . *Recipientes, p. ej. macetas o jardineras (cestas de flores capaces de ser suspendidas, soportes o recipientes para macetas A47G 7/00); Vasos para el cultivo de flores [1, 2006.01, 2018.01]*

9/029 . . *Macetas para plantas de semillero [2018.01]*

9/033 . . *Contenedores planos para césped, hierba o similares, p. ej. para la cubierta de tejados [2018.01]*

9/04 . *Platos para macetas [1, 2006.01]*

9/06 . *Dispositivos de limpieza de macetas [1, 2006.01]*

9/08 . *Dispositivos para el llenado de macetas; Dispositivos para la colocación de las plantas en las macetas [1, 2006.01]*

9/12 . *Soportes para plantas; Enrejados para fresas o similares (puntales para árboles, rodrgones para las viñas A01G 17/14) [1, 2006.01]*

9/14 . *Invernaderos (campanas A01G 13/04) [1, 2006.01]*

9/16 . . *Invernaderos desmontables o transportables [1, 2006.01]*

9/18 . *Invernaderos para el tratamiento de plantas al gas carbónico o productos análogos [1, 2006.01]*

9/20 . *Cajoneras; Iluminación [1, 2006.01]*

9/22 . *Estores o celosías de invernaderos o dispositivos similares [1, 2006.01]*

9/24 . *Dispositivos de calefacción, aireación, climatización, o riego, en invernaderos, vidrieras o instalaciones similares [1, 2006.01]*

- 9/26 . . Dispositivos eléctricos [1, 2006.01]  
 9/28 . . Camas elevadas; Camas para plantar; Elementos para los bordes de las camas, zonas de césped o similares, p. ej. azulejos [2018.01]
- 11/00 Esterilización del suelo por medio del vapor** (composiciones para acondicionar o para estabilizar los suelos C09K 17/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Protección de vegetales** (aparatos para la destrucción de parásitos o de animales perjudiciales A01M; utilización a este efecto de productos químicos, composiciones de los materiales de protección, p. ej. masilla para injerto, A01N) [1, 2006.01]
- 13/02 . Cubiertas protectoras para las plantas; Dispositivos para su colocación [1, 2006.01]  
 13/04 . . Campanas [1, 2006.01]  
 13/06 . Dispositivos generadores de calor, de humo o de niebla para jardines, huertos o bosques, p. ej. para prevenir los desgastes producidos por helada (aspectos químicos de la producción de humos o de niebla C06D 3/00; dispositivos de calefacción en sí ver las clases apropiadas, p. ej. F24) [1, 2006.01]  
 13/08 . Aparatos mecánicos para la circulación del aire [1, 2006.01]  
 13/10 . Dispositivos de protección contra los animales, pájaros, u otros organismos perjudiciales (A01M 29/00 tiene prioridad; trampas A01M 23/00; pesticidas A01N) [1, 2, 2006.01]
- 15/00 Dispositivos o métodos para actuar sobre las condiciones atmosféricas** (dispersión de la niebla en general E01H 13/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Cultivo de lúpulo, de la viña, de los árboles frutales o de árboles similares** [1, 2006.01]  
 17/02 . Cultivo del lúpulo o de la viña [1, 2006.01]  
 17/04 . Soportes para el lúpulo, la viña o los árboles [1, 2006.01]  
 17/06 . . Enrejados o emparrados [1, 2006.01]  
 17/08 . . . Herramientas para fijar a los enrejados el lúpulo, la viña o las ramas; Dispositivos de sujeción [1, 2006.01]  
 17/10 . . Soportes para ramajes o ramas [1, 2006.01]  
 17/12 . . Vencejos [1, 2006.01]  
 17/14 . . Rodrigones; Puntales [1, 2006.01]  
 17/16 . . . Dispositivos de colocación o retiro de los rodrigones [1, 2006.01]  
 17/18 . Medios para obturar las heridas hechas en los árboles [1, 2006.01]
- 18/00 Cultivo de setas** [2018.01]  
 18/10 . Micorriza; Asociaciones de micorriza [2018.01]  
 18/20 . Medios de cultivo, p. ej. compost [2018.01]  
 18/22 . . Aparatos para la preparación de los medios de cultivo, p. ej. dispositivos para su embotellado [2018.01]  
 18/30 . Accesorios para su uso antes de la inoculación de los micelios, p. ej. esterilizadores [2018.01]  
 18/40 . Cultivo de micelios [2018.01]  
 18/50 . Inoculación de micelios [2018.01]  
 18/55 . . Formación de agujeros para la inoculación [2018.01]  
 18/60 . Salas o habitaciones de cultivo; Sus equipos [2018.01]  
 18/61 . . Tutores, p. ej. rollos de papel [2018.01]  
 18/62 . . Estantes; Bandejas [2018.01]
- 18/64 . . Contenedores para el cultivo; Sus tapas o cubiertas [2018.01]  
 18/65 . . . caracterizados por las tapas, p. ej. tapas con filtros [2018.01]  
 18/66 . . . Bolsas para el cultivo [2018.01]  
 18/68 . . . Botellas para el cultivo [2018.01]  
 18/69 . . Disposiciones para controlar el ambiente, p. ej. irrigadores [2018.01]  
 18/70 . Recolección [2018.01]  
 18/80 . Accesorios para su uso después de la recolección, p. ej. espátulas o rasquetas [2018.01]
- 20/00 Cultivo de césped, hierba o similar; Aparatos o métodos para tal fin** (cortadoras de bordes o cizallas portátiles para césped A01G 3/06; bordes o cantos para césped A01G 9/28; segadoras de césped A01D 34/00) [2018.01]  
 20/10 . Césped pre-cultivado; Aparatos para tal fin [2018.01]  
 20/12 . . Aparatos para cortar tepes de césped o céspedes [2018.01]  
 20/15 . . . adaptados especialmente para apilamiento de tepes o sus rollos [2018.01]  
 20/18 . . Aparatos para la colocación de tepes o céspedes [2018.01]  
 20/20 . Cultivo sobre alfombras o tapetes [2018.01]  
 20/30 . Aparatos para el tratamiento de la superficie del césped o de la hierba (máquinas para airear céspedes A01B 45/02) [2018.01]  
 20/35 . . Rodillos de jardinería [2018.01]  
 20/40 . Aparatos para la limpieza de la superficie de césped o de hierba [2018.01]  
 20/43 . . para barrer, coleccionar o desintegrar los restos del césped [2018.01]  
 20/47 . . . Aspiradores o dispositivos de soplado [2018.01]
- 22/00 Cultivo de plantas específicas no previstas en otro lugar** [2018.01]  
 22/05 . Cultivos de frutas, p. ej. fresas, tomates o pepinos [2018.01]  
 22/10 . Espárragos [2018.01]  
 22/15 . Cultivos de plantas con hojas, p. ej. lechuga o espinacas [2018.01]  
 22/20 . Cereales [2018.01]  
 22/22 . . Arroz [2018.01]  
 22/25 . Cultivo de tubérculos, p. ej. patatas, batatas o boniatos, remolacha o betabel, o wasabi [2018.01]  
 22/30 . Musgo [2018.01]  
 22/35 . Bulbos; Alliums, p. ej. cebollas o puerros [2018.01]  
 22/40 . Fabáceas o leguminosas, p. ej. judías o guisantes [2018.01]  
 22/45 . Tabaco [2018.01]  
 22/50 . Algodón [2018.01]  
 22/55 . Caña de azúcar [2018.01]  
 22/60 . Flores; Plantas ornamentales [2018.01]  
 22/63 . . Orquídeas [2018.01]  
 22/67 . . Árboles enanos, p. ej. bonsais [2018.01]
- 23/00 Silvicultura** [1, 2006.01]  
 23/02 . Trasplante, desarraigo, derribo o desramado de árboles (desramado de árboles en pie A01G 3/00) [1, 5, 2006.01]

**Nota(s) [5]**

Los dispositivos de alimentación en árboles están cubiertos por el grupo B27B 25/00 .

- 23/04 . . Trasplante de árboles; Dispositivos para agarrar el bloque de raíces, p. ej. extractor de raíces; Embalajes o empaquetado para el transporte de árboles [1, 2006.01]
- 23/06 . . Desarraigo o arranque de árboles; Extracción o eliminación de cepas [1, 5, 2006.01]
- 23/08 . . Apeo o tala de árboles (hachas B26B 23/00; sierras, sierras mecánicas B27B) [1, 2006.01]
- 23/081 . . . Taladoras-agavilladoras, es decir con agavillado por la cabeza de tala (A01G 23/083 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 23/083 . . . Taladoras-desramadoras [5, 2006.01]
- 23/085 . . . . con la cabeza de cizallamiento montada sobre una primera guía y la cabeza de desramado sobre una segunda guía [5, 2006.01]
- 23/087 . . . Aparatos de cizallamiento o análogos, especialmente adaptados para el derribo de árboles (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 23/089 . . . . con varias cizallas [5, 2006.01]
- 23/09 . . . . del tipo de percusión [5, 2006.01]
- 23/091 . . . Aparatos de serrar, especialmente adaptados para el derribo de árboles (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 23/093 . . . Combinaciones de aparatos de cizallamiento, de serrado o de fresado especialmente adaptados para el derribo de árboles [5, 2006.01]
- 23/095 . . Desramadoras (A01G 23/083 tiene prioridad; fabricación de virutas, partículas, polvo o productos similares a partir de madera, en sí B27L 11/00) [5, 2006.01]
- 23/097 . . . que tienen una cabeza de desramado fija [5, 2006.01]
- 23/099 . . Dispositivos auxiliares, p. ej. cuñas de derribo [5, 2006.01]
- 23/10 . Sangrado de árboles para la recogida de sus jugos, p. ej. caucho, goma [1, 2006.01]
- 23/12 . . Cuchillos o hachas para el sangrado [1, 2006.01]
- 23/14 . . Picos de sangrado; Cangilones de sangrado [1, 2006.01]
- 24/00 **Sustratos de cultivo; Medios de cultivo; Sus aparatos o métodos (para setas A01G 18/20) [2018.01]**
- 24/10 . basados o que contienen materia inorgánica [2018.01]
- 24/12 . . conteniendo minerales de la tierra [2018.01]
- 24/13 . . . Zeolitas [2018.01]
- 24/15 . . . Rocas calcinadas, p. ej. perlita, vermiculita o agregados arcillosos [2018.01]
- 24/17 . . conteniendo escorias [2018.01]
- 24/18 . . conteniendo fibras inorgánicas, p. ej. lana mineral [2018.01]
- 24/20 . basados o que contienen materia orgánica natural [2018.01]
- 24/22 . . conteniendo materia vegetal [2018.01]
- 24/23 . . . Madera, p. ej. astillas de madera o aserrín [2018.01]
- 24/25 . . . Cáscaras o cascarillas de frutos secos, p. ej. paja o fibras de coco [2018.01]
- 24/27 . . . Pulpa, p. ej. bagazo [2018.01]
- 24/28 . . conteniendo turba, musgo, sphagnum o esfagno [2018.01]
- 24/30 . basados en o que contienen compuestos orgánicos sintéticos [2018.01]
- 24/35 . . conteniendo polímeros absorbentes de agua [2018.01]
- 24/40 . caracterizados por su estructura [2018.01]
- 24/42 . . de estructura granular o aglomerada [2018.01]
- 24/44 . . en forma de bloque, tapete o lámina [2018.01]
- 24/46 . . . multicapa [2018.01]
- 24/48 . . conteniendo espuma o presentando una estructura esponjosa [2018.01]
- 24/50 . contenida en un envoltorio flexible [2018.01]
- 24/60 . Aparatos para la preparación de sustratos de cultivo o medios de cultivo (para setas A01G 18/22) [2018.01]
- 25/00 **Riego de jardines, campos, terrenos de deporte o similares (aparatos y adaptaciones especiales para líquidos fertilizantes A01C 23/00; boquillas o rosetones, aparellajes para pulverización B05B; chorreo por gravedad, sistemas de riego mediante canal abierto E02B 13/00) [1, 2006.01]**
- 25/02 . Sistemas de riego colocados encima de la tierra que utilizan canalizaciones perforadas o canalizaciones con accesorios para la distribución, p. ej. para el riego gota a gota (pulverización utilizando tubos perforados en sí B05B 1/20) [1, 4, 2006.01]
- 25/06 . Sistemas de riego que utilizan canalizaciones perforadas colocadas en el suelo (canalizaciones perforadas para pulverización en sí B05B 1/20; sistemas similares para drenaje E02B 11/00) [1, 2006.01]
- 25/09 . Sistemas de riego mediante la utilización de instalaciones móviles sobre ruedas o análogos [2, 2006.01]
- 25/14 . Dispositivos de riego manual, p. ej. regaderas [1, 2006.01]
- 25/16 . Control del riego (mando de los dispositivos de pulverización B05B) [2, 2006.01]
- 27/00 **Dispositivos automáticos de riego, p. ej. para macetas de flores [1, 2006.01]**
- 27/02 . teniendo una reserva de agua cuya parte principal está situada totalmente alrededor del sustrato de tierra o a una cota inferior (A01G 27/06 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 27/04 . utilizando mechas o similares [6, 2006.01]
- 27/06 . . teniendo una reserva de agua cuya parte principal está situada totalmente alrededor del sustrato de tierra o a una cota inferior [6, 2006.01]
- 29/00 **Dispositivos para la alimentación de raíces; Inyección de fertilizantes en las raíces [1, 2006.01]**
- 31/00 **Cultivo sin tierra, p. ej. Cultivo hidropónico (sus sustratos de cultivo A01G 24/00; cultivo de algas A01G 33/00) [1, 2, 2006.01, 2018.01]**
- 31/02 . Aparatos especiales a este efecto (aparatos para el cultivo en macetas o invernaderos en general A01G 9/00; dispositivos de riego automático A01G 27/00) [1, 2006.01]
- 31/04 . . Cultivo hidropónico sobre transportadores [6, 2006.01]
- 31/06 . . Cultivo hidropónico en estantes o en contenedores apilados [6, 2006.01]

33/00 Cultivo de algas [2, 2006.01]

33/02 . de algas comestibles [2, 2006.01]