SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A01 AGRICULTURE; SYLVICULTURE; ÉLEVAGE; CHASSE; PIÉGEAGE; PÊCHE

A01C **PLANTATION; ENSEMENCEMENT; FERTILISATION** (en combinaison avec le travail proprement dit de la terre A01B 49/04; parties constitutives ou accessoires des machines ou instruments agricoles, en général A01B 51/00-A01B 75/00)

Schéma général

FERTILISATION
Méthodes.....3/00, 21/00
Appareils.....3/00, 15/00, 17/00, 19/00, 23/00
TRAVAUX PRÉALABLES À L'ENSEMENCEMENT OU À LA PLANTATION.....1/00
PLANTATION.....9/00, 11/00, 13/00, 14/00
ENSEMENCEMENT.....7/00, 17/00, 19/00
APPAREILS COMMUNS.....5/00

1/00 **Appareils ou modes d'emploi des appareils pour éprouver ou traiter les graines, les racines ou analogues avant l'ensemencement ou la plantation** (produits chimiques utilisés A01N 25/00-A01N 65/00)

1/02 • Appareils de germination; Détermination des capacités germinatives des graines ou analogues (germination dans la préparation du malt C12C 1/027)

1/04 • Disposition des semences sur des supports, p.ex. sur des rubans, sur des cordes

1/06 • Enrobage ou préparation des semences

1/08 • Immunisation des semences

3/00 **Traitement des engrais de ferme; Epandage** (fourches à fumier A01D 9/00; engrais organiques résultant du traitement des immondices C05F)

3/02 • Installations pour l'emmagasinage des engrais de ferme, p.ex. citernes pour purin; Installations pour la fermentation des engrais de ferme (structure des égouts E03F 5/00; silos, abris E04H 7/22)

3/04 • Chargeurs de fumier (chargeurs en général B65G)

3/06 • Distributeurs d'engrais de ferme, p.ex. épandeurs de fumier

3/08 • • pour engrais de ferme déjà disposés sur le sol **[2]**

5/00 **Ouverture ou recouvrement de sillons ou de trous pour l'ensemencement, la plantation ou le fumage** (charrues à butter A01B 13/02)

5/02 • Outils à main pour faire des trous pour l'ensemencement, la plantation ou le fumage (dispositifs pour transplanter les arbres A01G 23/02)

5/04 • Machines pour ouvrir ou recouvrir des trous pour l'ensemencement ou la plantation

5/06 • Machines pour ouvrir ou recouvrir des rigoles ou des sillons pour l'ensemencement ou la plantation

5/08 • Machines pour effectuer à la fois le fumage et l'ensemencement ou le fumage et la plantation

7/00 **Ensemencement** (dispositions pour l'entraînement du mécanisme A01C 19/00)

7/02 • Instruments à main pour l'ensemencement

7/04 • Semoirs à graines isolées avec ou sans dispositifs à succion

7/06 • Semoirs combinés avec des appareils de fertilisation (en combinaison avec des outils de travail de la terre A01B 49/04)

7/08 • Semoirs à la volée; Semoirs en lignes

7/10 • • Dispositifs de réglage de la caisse à semences

7/12 • • Semoirs à cylindres de distribution

7/14 • • • Semoirs à cuillères ou à augets

7/16 • • Semoirs comportant d'autres dispositifs distributeurs, p.ex. brosses, disques, vis, glissières (avec chaînes sans fin A01C 15/18)

7/18 • Machines pour déposer une quantité de semence de distance en distance (semoirs en poquets)

7/20 • Eléments de semoirs pour guider et déposer les graines

9/00 **Machines à planter les pommes de terre** (en combinaison avec des outils de travail de la terre A01B 49/04)

9/02 • à courroies transporteuses

9/04 • à roues à godets

9/06 • à organes piquants ou de préhension

9/08 • avec autres systèmes de distribution, p.ex. clapets, vis, disques tournants horizontaux

11/00 **Machines transplanteuses (repiqueuses)** (transporteurs pour personnel A01B 75/00; dispositifs pour transplanter les arbres A01G 23/02)

11/02 • pour plants

11/04 • pour mise en terre plus profonde ou déplacement des plantes

13/00 **Machines ou appareils pour tasser la terre autour des plantes**

14/00 **Procédés ou appareils pour la plantation non prévus dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]**

15/00 **Distributeurs d'engrais** (A01C 7/06 a priorité; à roues centrifugeuses A01C 17/00; dispositions pour l'entraînement du mécanisme A01C 19/00; épandeurs de sable, de gravier ou de sel pour les routes E01C 19/20) **[2]**

15/02 • à main

15/04 • utilisant des souffleries

15/06 • à fentes de distribution

15/08 • • à fentes pourvues de poussoirs ou agitateurs

15/10 • • • à poussoirs à mouvement alternatif

15/12 • à caisses à éléments mobiles

15/14 • à système d'évacuation de l'engrais par élévation

15/16 • à système d'évacuation par expulsion de l'engrais, p.ex. par rouleaux

15/18 • à chaînes sans fin

17/00 **Fertiliseurs ou semoirs à roues centrifugeuses** (dispositifs mécaniques de projection d'objets ou de matériaux solides en vrac, en général B65G 31/00; épandeurs de sable, de gravier ou de sel E01C 19/20) **[3]**

19/00 **Dispositions pour l'entraînement du mécanisme des fertiliseurs ou des semoirs [4]**

19/02 • à l'aide d'un moteur **[4]**

19/04 • à l'aide d'une roue en prise avec le sol **[4]**

21/00 **Méthodes de fertilisation** (engrais C05; substances pour conditionner ou pour stabiliser les sols C09K 17/00)

23/00 **Dispositifs distributeurs spécialement adaptés pour répandre le purin ou autres engrais liquides, y compris l'ammoniaque, p.ex. réservoirs de transport, voitures arroseuses** (irrigation des champs en général A01G 25/00; pulvérisation ou application de liquides ou d'autres matériaux fluides en général B05)

23/02 • Dispositions particulières pour décharger le liquide directement dans la terre

23/04 • Distribution sous pression; Distribution de boues; Adaptation des réseaux d'irrigation à des engrais liquides