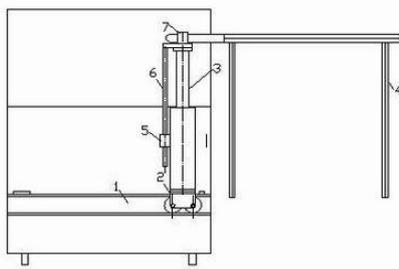


(51) Int. Cl. A01G 1/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926265 A  
 (21) 申请号 201010293281.6  
 (22) 申请日 2010.09.25 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 陈爱山  
 地址 226600 江苏省海安县海安镇洋港路17号201室  
 (72) 发明人 陈爱山  
 (74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002  
 代理人 王加岭 张庆敏

(54) 发明名称 一种高温蘑菇的栽培方法  
 (57) 摘要 本发明涉及一种高温蘑菇的栽培方法, 该方法主要包括建立菇棚、搭建棚架、选种、原种扩繁、播种、覆土、出菇期管理、病虫害防治和采后管理等步骤。本发明的方法有利于高温蘑菇的生长, 能提高出菇率和成活率, 使高温蘑菇的上市时间比常规栽培提前40-45天左右, 具有显著的经济效益。

(51) Int. Cl. A01G 3/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926266 A  
 (21) 申请号 201010250932.3  
 (22) 申请日 2010.08.11 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 崔群奎  
 地址 056300 河北省邯郸市武安光明街研石电厂生活区6号楼中单元201室  
 (72) 发明人 崔群奎  
 (74) 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所 13117  
 代理人 薛建锋

(54) 发明名称 一种道旁观赏灌木修剪车  
 (57) 摘要 本发明公开一种道旁观赏灌木修剪车, 由机动车总成组成, 在司机楼前部的机动车底盘上固定有道轨, 在道轨设置有能够机械定位的道轨车, 在道轨车的车盘上固定有伸缩式升降装, 在伸缩式升降装的伸缩杆的顶部固定有由两个或三个锯齿式固定剪刀和两个或三个锯齿式活动剪刀构成的“ $\Gamma$ ”型或“ $\Pi$ ”型机械剪刀, 在伸缩式升降装的壳壁上固定有导向套, 在伸缩式升降装的伸缩杆的顶部固定有导向杆, 导向杆与导向套滑动配合。是一种能够同时对城市道路两旁观赏灌木带的顶面和两侧面同时进行修剪并能够将散落在道路上的灌木碎枝吸走, 工作效率高的道旁观赏灌木修剪车。



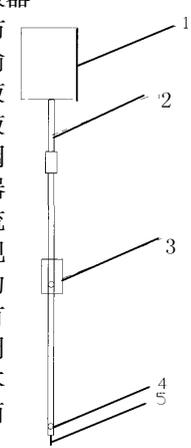
(51) Int. Cl. A01G 7/00 (2006.01)  
 G01N 33/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926267 A  
 (21) 申请号 201010247881.9  
 (22) 申请日 2010.08.09 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 中国科学院地球化学研究所  
 地址 550002 贵州省贵阳市观水西路46号  
 (72) 发明人 吴沿友 邢德科 刘丛强 王宝利 徐莹 梁铮 刘莹  
 (74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100  
 代理人 吴无惧

(54) 发明名称 测定植物利用碳酸氢根离子能力的方法  
 (57) 摘要 本发明公开了一种测定植物利用碳酸氢根离子能力的方法, 它包括以下步骤, 第一, 分别测定被考察植物与参照

植物的叶片的稳定碳同位素组成  $\delta^{13}\text{C}$  的值; 第二, 测定微藻的稳定碳同位素组成  $\delta^{13}\text{C}$  值; 第三, 将被考察植物叶片的  $\delta^{13}\text{C}$  值、参照物种的叶片的  $\delta^{13}\text{C}$  值、微藻的  $\delta^{13}\text{C}$  值带入二端元模型, 计算被考察植物利用的碳酸氢根离子占无机碳源比例份额; 第四, 测定被考察植物叶片的净光合速率; 第五, 依据被考察植物叶片的净光合速率和被考察植物利用的碳酸氢根离子占无机碳源比例份额, 求出被考察植物利用碳酸氢根离子的能力。本发明能定量测定植物利用碳酸氢根离子的能力, 所需植物材料少, 采用的步骤少, 计算简单。

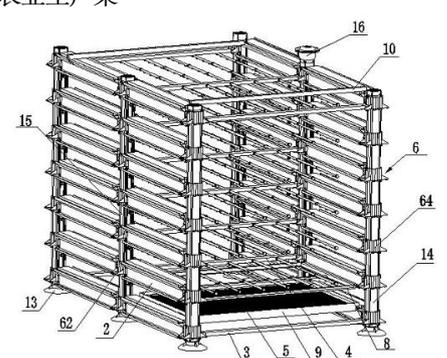
(51) Int. Cl. A01G 7/06 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926268 A  
 (21) 申请号 200910012101.X  
 (22) 申请日 2009.06.18 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 刘彧  
 地址 110136 辽宁省沈阳市道义经济开发区正良二路  
 (72) 发明人 刘彧  
 (74) 专利代理机构 辽宁沈阳国兴专利代理有限公司 21100  
 代理人 李宗津

(54) 发明名称 防倒流植物输液器  
 (57) 摘要 本发明涉及一种防倒流植物输液器, 它包括有输液袋(1), 输液袋(1)通过输液管(2)与针头(5)相连, 输液管(2)上设置有防倒流单向阀(4)。本发明防倒流植物输液器由于在输液管上设置有防倒流单向阀, 可以有效防止倒流现象的发生。本发明防倒流植物输液器由于在输液管上设置有调节阀, 可以根据实际情况调节输液的流量, 使用方便。本发明防倒流植物输液器结构简单, 成本低廉。



(51) Int. Cl. A01G 9/00 (2006.01)  
 A01G 9/20 (2006.01)  
 A01G 9/24 (2006.01)  
 A01G 31/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926269 A  
 (21) 申请号 201010255891.7  
 (22) 申请日 2010.08.18 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 宁波金太阳光伏科技有限公司  
 地址 315460 浙江省宁波市余姚市临山镇临浦村  
 (72) 发明人 熊圣友  
 (74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109  
 代理人 王江成

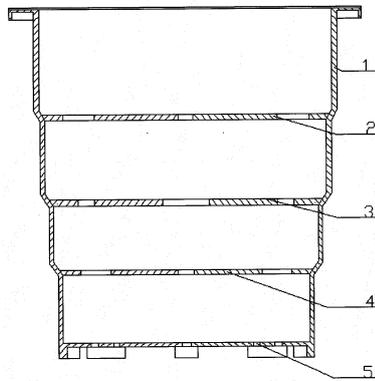
(54) 发明名称 立体农业生产架  
 (57) 摘要 本发明公开了一种用于立体农业生产的生产架, 其目的在于提供一种可高效率利用土地资源, 实现农作物立体化生产的设备。本发明的生产架由若干相对独立的基本结构单元组合而成, 基本结构单元包括立柱、



导轨、连接横梁和补水组件，补水组件由补水主梁和喷水细管组成，立柱、导轨、连接横梁和补水主梁之间的连接采用插接件；每根补水主梁的下方设有补光组件和组合托盘，补光组件、组合托盘分别与两排立柱上相对的导轨扣接。本发明的生产架能够在有限的占地面积上实现最大化的空间利用率，不但有效节约了土地资源，而且对能源的利用也更加高效、充分，达到节能、节约用地、高效率的农业生产模式。

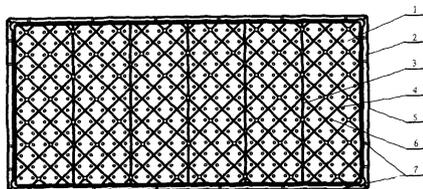
(51) Int. Cl. A01G 9/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926270 A  
 (21) 申请号 201010171254.1  
 (22) 申请日 2010.05.13 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 苏忆  
 地址 214153 江苏省无锡市滨湖区钱荣路108号  
 (72) 发明人 苏忆  
 (74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200  
 代理人 彭英  
 (54) 发明名称 节水保湿展根种植盆

(57) 摘要 本发明公开了一种节水保湿展根种植盆，包括种植盆体以及设置于该种植盆体底部的盆底漏水孔，所述种植盆体内通过横向地放置有孔隔板而分层设置，栽种时，在该种植盆体内分层埋设土壤，将花卉、苗木种植于该种植盆体上层，从而有效地增加栽种于该种植盆体内花卉、苗木根系的拓展空间和土壤营养成分吸收的利用率，同时，还能极大地避免种植盆土壤整体因高温蒸发变干收缩结块现象，提高种植盆内土壤的保湿节水效果。



(51) Int. Cl. A01G 9/10 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926271 A  
 (21) 申请号 200910033387.X  
 (22) 申请日 2009.06.19 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 吉洪华  
 地址 224700 江苏省盐城市建湖县庆丰镇永安村光明组  
 (72) 发明人 吉洪华  
 (54) 发明名称 育秧盘

(57) 摘要 本发明涉及一种育秧盘。它是由盘底、围边、下底横向加强筋、下底斜向加强筋、盘围、排水孔、侧面加强筋等构成。其特征在于两长边盘围的外侧面分别设有六道侧面加强筋；两宽边盘围外侧面设有四道侧面加强筋，且中间两加强筋的间距较大；两宽边盘围外侧面中部设有向下凸出的拉手。本发明具有结构牢固、使用效果好、对操作人员无伤害等优点。

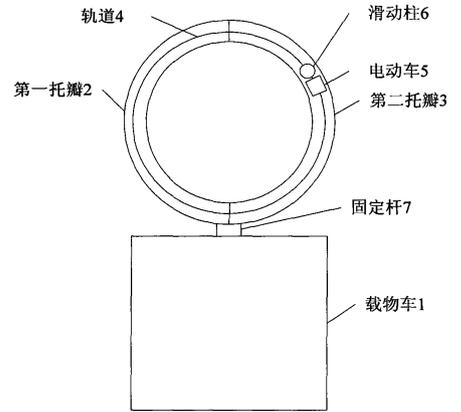


(51) Int. Cl. A01G 13/02 (2006.01)  
 A01G 23/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926272 A  
 (21) 申请号 200910053833.3  
 (22) 申请日 2009.06.25 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 上海市杨浦区控江二村小学  
 地址 200093 上海市杨浦区双阳路650号  
 (72) 发明人 宗霭  
 (74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219  
 代理人 冯珺

(54) 发明名称 一种绕绳器

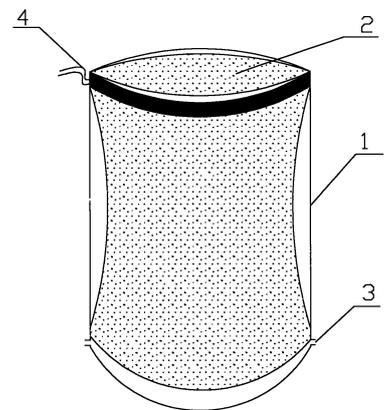
(57) 摘要 本发明揭示了一种绕绳器，包括：第一托瓣及第二托瓣、所述第一托瓣及所述第二托瓣均具有轨道，所述第一托瓣及所述第二托瓣能够闭合成环，且在闭合成环的情况下，所述轨道闭合成环；滑动柱、用于缠绕绳索，滑接在所述轨道上；电动车、连接所述滑动柱，并滑接在所述轨道上，所述电动车能够拖动所述滑动柱沿轨道滑动；固定杆、铰接所述第一托瓣及所述第二托瓣；载物车、具有孔槽、控制器、电动机及蓄电池，所述孔槽与所述电动机连接，使得所述固定杆能够沿着所述孔槽上升或下降，所述控制器控制所述电动机的运作，所述蓄电池对所述电动机及所述控制器供电。本发明的有益效果在于：能够进行树干绕绳作业的机器，节省人力。



(51) Int. Cl. A01G 13/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926273 A  
 (21) 申请号 200910230520.0  
 (22) 申请日 2009.11.19 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 徐坤  
 地址 271018 山东省泰安市泰山区岱宗大街61号山东农业大学园艺学院  
 申请人 王磊  
 (72) 发明人 徐坤 王磊

(54) 发明名称 一种防止夏秋季节番茄果实腐烂的专用果袋

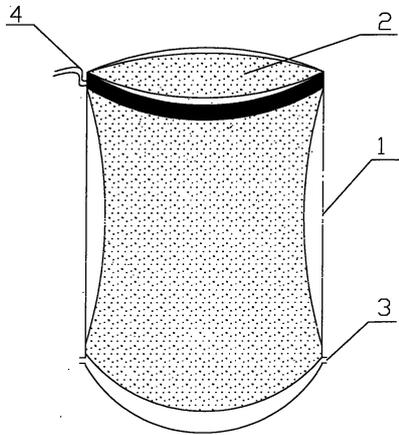
(57) 摘要 本发明包含了夏秋番茄果实整穗套袋专用果袋材质与结构的选择，对番茄果实进行整果穗套袋处理，内容涉及果袋型号选择、套袋时期确定、套袋方法应用等方面，该果袋具有隔光降温效果。果袋以光反射率较高的银色薄膜做外袋，以白色纸质做内袋，制成双层袋。外层果袋既防止强光直射造成果实灼伤，又可反射可见光降低袋内温度，内层果袋既遮光降温又吸水除湿；同时，该果袋的应用可以避免番茄果实与药物直接接触所造成的农药污染。可直接在夏秋季节番茄生产中推广应用。



(51) Int. Cl. A01G 13/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926274 A  
 (21) 申请号 200910230522.X  
 (22) 申请日 2009.11.19 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 徐坤  
 地址 271018 山东省泰安市泰山区岱宗大街61号山东农业大学园艺学院

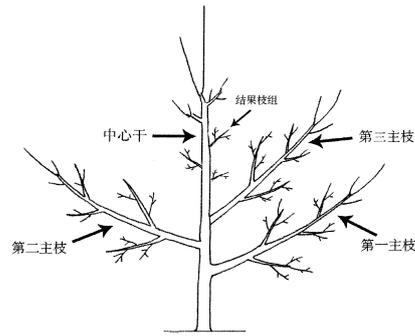
申请人 王磊  
 (72) 发明人 徐坤 王磊  
 (54) 发明名称 一种冬季温室番茄果实整穗套袋专用果袋  
 (57) 摘要 本发明包含了番茄果实整穗套袋专用果袋的研制及其应用技术两个方面。此增温果袋以无色透明塑料薄膜做外袋，黑色纸质做内袋，外袋塑料薄膜带有机械冲压而成的微孔，该果袋于番茄坐果后，将整穗果实套入其中，具有调温、调湿，促进番茄果实生长，提早成熟，增强色素合成的作用。越冬番茄套袋处理果实发育环境温度提高3℃以上，生长速度比对照增加22.7%，成熟期提早5~8d，单果重增加15.3%，果实番茄红素增加49.72%，农药残留也较对照显著降低。



(51) Int. Cl. A01G 16/00 (2006.01)  
 A01G 1/00 (2006.01)  
 C05G 1/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926275 A  
 (21) 申请号 201010132306.4  
 (22) 申请日 2010.03.25 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 福建省农业科学院土壤肥料研究所  
 地址 350013 福建省福州市晋安区新店埔垵村  
 (72) 发明人 林新坚 王飞 李清华 李昱 林诚 何春梅  
 (74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100  
 代理人 蔡学俊  
 (54) 发明名称 一种用于生产有机米的稻田制肥与保墒方法  
 (57) 摘要 本发明提供一种用于生产有机米的稻田制肥与保墒方法，该方法利用南方偏远山区广泛分布的中低产稻田，以紫云英绿肥与稻秆有机组合体系作为稻田培肥、提供紫云英—水稻营养生长的肥料以及田间保墒的物料，生产有机稻米。本发明富有新意、设计合理、成本低廉，效益突出，便于实施，有利于带动紫云英的恢复发展，并充分利用农业稻秆资源，应用该方法可促进有机食品的发展，有利于偏远地区的农民增收，并保持农业可持续发展，是一种生态-经济型的土地利用方式，具有较大的应用推广价值。

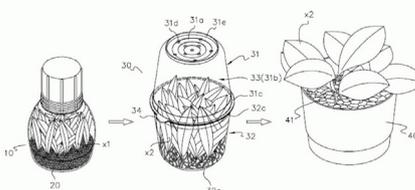
(51) Int. Cl. A01G 17/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926276 A  
 (21) 申请号 201010230570.1  
 (22) 申请日 2010.07.19 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 南京农业大学  
 地址 210095 江苏省南京市卫岗1号  
 (72) 发明人 张绍铃 伍涛 吴俊 吴华清 陶书田 齐开杰  
 (74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200  
 代理人 张素卿

(54) 发明名称 梨树3加1树形及其整形方法  
 (57) 摘要 本发明涉及一种梨树3加1树形及其整形方法，属于果树栽培学、果树生态学领域。该树形只有三大主枝和一个中心干，因此称之为“3加1”树形。其“上小下大”，上部枝条对下部的影响小，通风透光条件好。与传统的梨树小冠疏层形树形相比，其冠层开度提高14~18%；果形大、品质好，果实可溶性固形物含量比小冠疏层形果实提高0.8~1.2个百分点，优质果率90%以上，果实品质优。该树形树冠矮小，成树容易，骨干枝上直接着生枝组，管理方便，非常适合于在丰水、翠冠、黄花、园黄、新高、黄金梨等砂梨品种，是梨树栽培的理想树形，具有简便易行的特点。



(51) Int. Cl. A01G 31/00 (2006.01)  
 A01G 31/02 (2006.01)  
 A01G 1/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926277 A  
 (21) 申请号 200910303507.3  
 (22) 申请日 2009.06.22 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 蔡欣君  
 地址 中国台湾屏东县枋寮乡地利村中华路255号  
 (72) 发明人 蔡欣君  
 (74) 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113  
 代理人 何为 李宇

(54) 发明名称 植物种苗整根培育方法及其装置  
 (57) 摘要 一种植物种苗整根培育方法及其装置，该方法主要是在种苗移植程序和转植程序之间，提供了一过渡移植作业；该过渡移植作业是将种苗移植到一培养装置中，该培养装置包括一第一容器和一第二容器，而共同建立一种模拟温室或腔室的过渡环境，来提供种苗生长和适应外部环境的作用。本发明能在简单的条件下，提高种苗培育的生长状态；并且，使种苗的转植存活率获得明显的提高。



(51) Int. Cl. A01G 31/00 (2006.01)  
 C05G 3/00 (2006.01)  
 C05F 17/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101926278 A  
 (21) 申请号 201010233391.3  
 (22) 申请日 2010.07.20 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 山东农业大学  
 地址 271018 山东省泰安市岱宗大街61号  
 (72) 发明人 魏珉 董传迁 田雪梅 余文娟 杨凤娟 史庆华 王秀峰

(54) 发明名称 一种草炭替代型茄果类蔬菜育苗基质配方  
 (57) 摘要 本发明涉及一种草炭替代型茄果类蔬菜育苗基质配方，是利用玉米秸秆和种植食用菌后的废弃物棉籽壳，经过粉碎、堆沤、清洗、风干、过筛等前处理，按照玉米秸秆：棉籽

壳菇渣：蛭石(直径1mm左右)1:1:1(v/v)的比例组配,并充分混匀形成。该基质适合茄果类蔬菜无土育苗,与常规的育苗基质草炭:蛭石2:1(v/v)相比,具有节约资源,降低成本,安全环保、无污染,可有效提高育苗质量和效率等优点,有利于促进工厂化育苗节本高效和可持续发展。

(51) Int. Cl. A01G 31/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926279 A

(21) 申请号 201010221392.6

(22) 申请日 2010.06.29 (43) 申请公布日 2010.12.29

(71) 申请人 华中农业大学

地址 430070 湖北省武汉市洪山区狮子山街1号

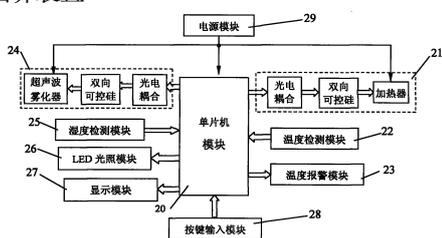
(72) 发明人 黄汉英 赵思明 尹涛 熊善柏 李小雨  
杜君梅 曹见朝

(74) 专利代理机构 武汉宇晨专利事务所 42001

代理人 王敏锋

(54) 发明名称 一种适用于芽菜生产的智能化培养方法及智能化培养装置

(57) 摘要 本发明是一种芽菜智能化培养方法,它包括培养箱、水箱、底座和控制系统,其步骤包括加热、加湿及光照控制。所述加热、加湿控制采用PID闭环控制,在培养箱内安装有温度和湿度传感器,单片机将检测到的温度和湿度信号经处理后输出相应的控制信号,通过温度和湿度控制模块实现对培养箱内温度和湿度的精确控制。其中加热方式是由加热棒直接加热空气,加湿方式是由超声波雾化器将水雾化,再通过加热室底部风扇将热空气与水雾混合后送入培养箱内。光照控制是利用LED灯实现的。本发明解决了现有芽菜培养装置中存在的喷淋不均匀、废水多、升温速度慢、能耗高、温湿度控制不精确等问题,可用于芽菜培养箱、种子培养箱、家用豆芽机等装置中。



(51) Int. Cl. A01H 1/02 (2006.01)

A01H 1/04 (2006.01)

A01H 4/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926280 A

(21) 申请号 200910053360.7

(22) 申请日 2009.06.18 (43) 申请公布日 2010.12.29

(71) 申请人 上海市农业科学院

地址 201106 上海市闵行区北翟路2901号

(72) 发明人 周熙荣 庄静 孙超才 张智奇 杨立勇 周音  
王伟荣 李延莉 蒋美艳 顾龙弟 钱小芳

(74) 专利代理机构 上海开祺知识产权代理有限公司 31114

代理人 包文超 费开速

(54) 发明名称 甘蓝型油菜显性核不育全不育系的培育方法

(57) 摘要 一种甘蓝型油菜显性核不育全不育系的培养方法,用基因型为MsMsrfrf的纯合型不育株为母本,以基因型为msmsrfrf的临保系为父本进行授粉。待成熟后,从母本植株收获全不育系种子。与原有方法相比,因母本行只有显性核不育纯合型不育株,不育株的密度保持在正常水平,省去了拔除不育株的步骤,使全不育系种子纯度达到100%,同时又提高了全不育系的种子产量。

(51) Int. Cl. A01H 1/02 (2006.01)

A01H 1/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926281 A

(21) 申请号 200910053393.1

(22) 申请日 2009.06.19 (43) 申请公布日 2010.12.29

(71) 申请人 上海农业科技种子有限公司

地址 201210 上海市浦东新区孙桥河北路185号

(72) 发明人 周志疆

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公司 31128

代理人 李浩东

(54) 发明名称 青菜TPS雄性不育系的选育方法

(57) 摘要 本发明提供了一种青菜TPS雄性不育系的选育方法,其特征在于,充分利用甘蓝型雄性不育系统,通过杂交和回交核置换方法,把不育胞质从甘蓝型油菜转入青菜,培育出优良的青菜TPS雄性不育系。利用该雄性不育系进行选育青菜杂交新品种,具有成本低、纯度好、产量高、杂种优势明显等优点。本发明充分利用了青菜雄性不育系的育性稳定的特点,保证杂交一代种子的质量,是青菜杂种优势利用的新途径,提供了一种蔬菜育种的新技术,为发展源头农业丰富了资源库。

(51) Int. Cl. A01H 1/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926282 A

(21) 申请号 201010296510.X

(22) 申请日 2010.09.29 (43) 申请公布日 2010.12.29

(71) 申请人 谢世春

地址 355400 福建省宁德市周宁县师城镇北门路32号

(72) 发明人 谢世春 陈勇 阮少江

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(54) 发明名称 一种爱玉人工授粉的方法

(57) 摘要 一种爱玉人工授粉的方法,是通过人工从爱玉雄花中备取花粉,用花粉角匙和针管完成人工授粉的方法完成。该方法不需借助出飞的传粉小蜂的配合,可通过人工独立完成授粉过程,能够有效的降低栽培爱玉的风险,同时通过人工授粉可以获得97.02%结实率。

(51) Int. Cl. A01H 1/08 (2006.01)

A01H 4/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926283 A

(21) 申请号 200910227922.5

(22) 申请日 2009.12.03 (43) 申请公布日 2010.12.29

(71) 申请人 河北农业大学

地址 071001 河北省保定市南市区灵雨寺街289号

(72) 发明人 刘孟军 王娜

(54) 发明名称 一种快速诱导枣同质多倍体的方法

(57) 摘要 一种快速诱导枣同质多倍体的方法,即在枣离体叶片体细胞胚胎发生过程中同时进行秋水仙素诱变,使单细胞胚胎染色体得到加倍而发育成同质四倍体。该方法包括体细胞胚胎诱导和染色体加倍、胚状体发育成熟及同质四倍体的检测筛选。选取生长健壮、苗龄20~30d的枣组培苗叶片,用灭菌过的剪刀垂直叶脉剪切5~8刀。然后正面向上接种于诱导培养基MS+麦芽糖15~25g/L+琼脂3.0~5.0g/L+TDZ5.0~10.0mg/L+AgNO<sub>3</sub>1.0~2.0mg/L上,培养基中同时附加秋水仙素15~20mg/L,暗培养40~50天。将枣叶片愈伤组织分化出的胚状体转接到MS+蔗糖40g/L+水解酪蛋白500mg/L的无激素培养基上光照培养,使其发育成体细胞胚苗。体细胞胚苗经过染色体或流式细胞仪检测即可筛选出同质四倍体。以上培养基的pH为5.0~6.0,培养温度25~30℃。该方法避免了嵌合体的出现,省略了分离纯化步骤,可快速获得同质多倍体,对加快枣的多倍体育种进程有重要应用价值。

(51) Int. Cl. A01H 4/00 (2006.01)  
 A01G 31/00 (2006.01)  
 C12N 5/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926284 A  
 (21) 申请号 200810306725.8  
 (22) 申请日 2008.12.31 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 雅安三九中药材科技产业化有限公司  
 地址 625000 四川省雅安市南坝中街1号  
 (72) 发明人 唐莉 田孟良 杨华 吴锡明 张小琴 刘天成  
 官华 王巧 胡丹 胡莹莹  
 (74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司  
 51214  
 代理人 刘明芳 刘雪莲

(54) 发明名称 一种川附子组织培养及快速繁殖方法  
 (57) 摘要 本发明公开了一种川附子组织培养及快速繁殖方法, 包括: 外植体的选择与消毒灭菌、接种诱导愈伤组织、诱导丛生芽、诱导生根、炼苗移栽等主要步骤, 通过以川附子茎尖、叶片、根、茎段、叶柄和种子等为外植体进行组织培养、诱导植株再生快速繁殖川附子种苗, 其诱导率、分化率及生根率较高, 移入栽培土后成活率高; 可有效解决川附子生产中现行品种的抗病性差、产量低而不稳、品种混杂等问题, 通过茎尖脱毒及利用组织培养手段等实现品种的提纯复壮, 提供川附子优良品种, 为川附子GAP基地等所需大量优质种苗的工厂化、规模化生产奠定良好的基础。

(51) Int. Cl. A01H 4/00 (2006.01)  
 C05G 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926285 A  
 (21) 申请号 200910213357.7  
 (22) 申请日 2009.11.03 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 江苏农林职业技术学院  
 地址 212400 江苏省句容市华阳镇长江路3号  
 申请人 山东省林业科学研究院  
 (72) 发明人 梁慧敏 夏阳 汤荣娣 王小春 燕丽萍  
 (74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224  
 代理人 董建林 严志平

(54) 发明名称 克服苜蓿品种基因型限制高频体胚再生培养方法

(57) 摘要 本发明公开了一种克服苜蓿品种基因型限制高频体胚再生培养方法, 包括(1)选材: 苜蓿成熟种子经冲洗、消毒杀菌、干燥后选取无菌苗的上胚轴、下胚轴和再生植株叶片三种外植体; (2)将上述选取的外植体接种于体细胞胚胎发生诱导培养基上培养; (3)将上述体细胞胚胎发生诱导培养后的外植体接种于胚继代形成培养基上培养; (4)将上述经胚继代形成培养后的外植体接种于胚成熟萌发成苗培养基上培养形成幼苗; (5)壮苗生根培养; (6)再生植株移栽、成活。本发明可有效地克服苜蓿高频体胚再生培养中不同品种及基因型限制问题, 大幅度提高体细胞胚发生频率和再生植株频率, 提高育种效率。



(51) Int. Cl. A01H 4/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926286 A  
 (21) 申请号 201010268793.7  
 (22) 申请日 2010.09.01 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 贵州大学  
 地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科技处  
 (72) 发明人 刘济明 李敏进 何绪 孙运刚 徐国瑞  
 徐雪娇 廖小锋 张东凯  
 (74) 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公司 52002  
 代理人 徐逸心

(54) 发明名称 小蓬竹组织培养的培养基组合物及其应用  
 (57) 摘要 本发明公开了一种小蓬竹组织培养的培养基组合物及其应用, 是由基本培养基MS、诱导培养基、琼脂和蔗糖配制而成, 所指诱导培养基为细胞分裂素6-BA或6-BA与激动素KT的混合物, 在每升的MS基本培养基中含细胞分裂素6-BA 1-5mg, 或同时含细胞分裂素6-BA 1-5mg与激动素KT0.5mg, 含琼脂7g, 含蔗糖30g; 培养基组合物溶液pH值5.8; 用于小蓬竹的组织培养, 培养条件: 温度25~27℃, 光照时间12h/d, 光照强度1200Lx。本发明填补了小蓬竹组织培养快速繁殖的空白, 为小蓬竹的园林栽种、大面积绿化、喀斯特石漠化的恢复, 奠定了迅速且充足供应的基础, 为小蓬竹的工厂化大规模生产提供了可行的方案。

(51) Int. Cl. A01H 4/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926287 A  
 (21) 申请号 201010273794.0  
 (22) 申请日 2010.09.06 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 中国农业大学  
 地址 100193 北京市海淀区圆明园西路2号  
 (72) 发明人 韩振海 许雪峰 王忆 张新忠 孙扬吾 沈隽  
 (74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245  
 代理人 关畅 任凤华

(54) 发明名称 中砧1号组织培养的方法  
 (57) 摘要 本发明公开了一种中砧1号组织培养的方法。该方法是将中砧1号种子经无菌预培养, 得到无菌苗, 然后将所述无菌苗的茎尖进行初代培养, 得到再生苗。实验证明: 在生产中砧1号再生苗之前先经过预培养的话, 预培养苗的茎尖分化率达87.77%; 而普通营养土培养小苗的茎尖的分化率仅为21.07%。本发明以种子为外植体材料, 以无菌苗进行预培养的方式, 保证了优良性状的遗传稳定性; 本发明还完善了杀菌处理方法; 同时筛选出了适合防褐化物质和激素种类, 及各物质的浓度, 解决了目前研究中存在的污染和褐化问题, 成功建立了中砧1号的无菌培养体系。

(51) Int. Cl. A01K 5/02 (2006.01)  
 A01K 7/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101926288 A  
 (21) 申请号 201010237080.4  
 (22) 申请日 2010.07.23 (43) 申请公布日 2010.12.29  
 (71) 申请人 李洪军  
 地址 221143 江苏省徐州市铜山县郑集镇郑西村7队231号  
 (72) 发明人 (不公布姓名)

(54) 发明名称 兔用饮水吃料二合一料盒  
 (57) 摘要 本发明公开了一种兔用饮水吃料二合一料盒, 由料斗、底碗、挡板、进水槽组成, 其特征是: 在料斗上装有挡板, 挡板通过螺丝与料斗固定连接; 在料斗的外侧设有进水口; 在料斗的下方设有长方形的下料口, 在下料口的下端在设有底碗, 在底碗两侧设有安

