



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105996302 B

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201610610458.8

A01G 22/00(2018.01)

(22)申请日 2016.07.29

A01C 1/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105996302 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(73)专利权人 莫明鑫

地址 530300 广西壮族自治区南宁市横县
横州镇槎江路43号

(56)对比文件

CN 1830345 A,2006.09.13,
CN 105286167 A,2016.02.03,
CN 201252877 Y,2009.06.10,
CN 101289603 A,2008.10.22,

审查员 杨芳

(72)发明人 黄志君 雷小丹 黄云梯 黄志雄
韦东 黄华军

(74)专利代理机构 南宁市来来专利代理事务所
(普通合伙) 45118

代理人 石本定

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页

(54)发明名称

一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法

(57)摘要

本发明公开一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,其包括以下步骤:(1)水瓜采摘:待水瓜在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份;(2)水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时;(3)水瓜去皮;(4)开膛去芯:将水瓜络开膛去掉中间的芯;(5)冲剪成型:将开膛去芯后的水瓜络按照需要的尺码一次冲压剪裁成型;(6)复合纱布:在冲压剪裁成型后的水瓜络的面上均匀铺设一层茉莉花渣,然后将纱布复合在茉莉花渣上;(7)包边处理:将复合纱布后的水瓜络包边处理后即可得到水瓜络鞋垫。本发明制备得到的水瓜络鞋垫穿起来更舒适,透气性更强,还带有茉莉花香。

1. 一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,其特征在于:制备步骤为:

(1) 水瓜采摘:待水瓜在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份,不能等到皮变黑后才采摘;

(2) 水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时,清水要全部盖过水瓜;

(3) 水瓜去皮:将浸泡水后的水瓜割掉两端尖部,将中间的水瓜仔倒出,并将水瓜皮去掉得到水瓜络;

(4) 开膛去芯:将水瓜络开膛去掉中间的芯;

(5) 冲剪成型:将开膛去芯后的水瓜络按照需要的尺码一次冲压剪裁成型;

(6) 复合纱布:在冲压剪裁成型后的水瓜络的面上均匀铺设一层茉莉花渣,然后将纱布复合在茉莉花渣上;

(7) 包边处理:将复合纱布后的水瓜络包边处理后即可得到茉莉花香水瓜络鞋垫;

所述的水瓜络包边处理是:先将胶水均匀涂覆在冲压剪裁成型的水瓜络四周,再粘贴上准备好的包边布条,即可;

所述的胶水由以下重量份数的原料制成:

水性聚氨酯树脂 70-80份;

氧化淀粉 3-8份;

消泡剂 0.5-5份;

润湿剂 0.5-3份;

增稠剂 0.5-2份;

所述水性聚氨酯树脂为脂肪族水性聚氨酯,该水性聚氨酯树脂的固体含量等于或大于40%,其伸长率等于或大于600%;

所述消泡剂为有机硅;所述润湿剂为炔醇、炔二醇或有机硅;所述增稠剂为纤维醚及其衍生物、聚丙烯酸或聚氨酯;

氧化淀粉制作方法为:在40℃下按质量比为1:6加入玉米淀粉和水,搅拌10分钟;用质量分数为20%的NaOH溶液将玉米淀粉糊调至pH值为8~9,升温至60℃;加入玉米淀粉重量8% 的质量分数为30%的过氧化氢和占玉米淀粉重量的0.1%硫酸镁,反应时间为50分钟;将剩余的质量分数20%的NaOH溶液加入到反应液作为糊化剂,糊化剂用量为玉米淀粉重量的8%,糊化35分钟后,降温至室温,即可得到氧化淀粉。

2. 根据权利要求1所述的茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,其特征在于:所述的水瓜是从浙江引种的普通丝瓜,再在本地驯化种植得到。

3. 根据权利要求2所述的茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,其特征在于:所述的本地驯化种植的方法包括以下步骤:

(1) 从在浙江生长的水瓜内采集饱满的水瓜种子;该水瓜需是在水瓜藤上自然生长至皮变黄后,才能采集种子;

(2) 春节前将采集得到的种子用28-35℃水浸泡2-3小时后,再用消毒液浸泡10-15分钟;

(3) 将上述得到的种子放到营养杯内培养一个月后移植到种植大棚内,所述的营养杯为传统的营养杯;一亩地种植120-130株水瓜;

(4) 在水瓜植株长到半米高后,将其引导棚上,棚高两米以上;

(5) 每15-20天喷一次27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的混合液, 27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的体积比为1.25: (1.5-2);

(6) 种植过程按常规方法施肥, 保持大棚内泥土湿润不干裂。

4. 根据权利要求3所述的茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法, 其特征在于: 所述的消毒液由水、链霉素和甲基托布津制成, 水、链霉素和甲基托布津的重量比为100:0.1:0.3。

5. 根据权利要求1所述的茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法, 其特征在于: 所述的茉莉花香水瓜络鞋垫的底面复合有纱布。

一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及制备鞋垫的技术领域,具体是一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法。

背景技术

[0002] 足是人的第二心脏,人常说:“寒从足起”。一般情况下足的温度最低,易受冻引起感冒,人体足部的穴位分布较多,如果人的足部不舒服,不仅仅影响的是行走,给生活及工作都将带来不可低估的麻烦和不适,有的人是汗足,足下排出的汗液不能得到及时的处理,不仅仅本人足下不舒服,而且足下汗液产生的异味,对环境是一个污染,影响人们的生活,很多人盼望除臭及除汗的有效产品问世。随着人们对资源、环境和健康的关注,人们逐渐对植物纤维有着更大更广泛的兴趣爱好。很多日用品中植物纤维开始替代化工纤维,减少化工纤维对环境的污染。

[0003] 丝瓜络为葫芦科植物丝瓜或粤丝瓜的成熟果实的维管束。拉丁学名:*Vegetable Sponge of Luffa*,又名天萝筋(《脉因证治》),丝瓜网(《医林纂要·药性》),丝瓜壳(《分类草药性》),瓜络、絮瓜瓢(《广州植物志》),天罗线(《药材资料汇编》),丝瓜筋(《江苏省植物药材志》),丝瓜瓢(《河北药材》),千层楼(《湖南药物志》),丝瓜布(《四川常用中草药》)。原植物粤丝瓜又名:棱角丝瓜。有通经活络,解毒消肿的功效。丝瓜络呈长圆筒形或长梭形,略弯曲,两端较细。长约25~60厘米,丝瓜络中间直径约6~8厘米。表面白色或黄白色,全体系由多层丝状纤维交织而成的网状物。体轻,质坚韧,不能折断。横切面可见子房3室,形成3个大空洞,内有少数残留的黑色种子。气无,味淡。以筋细、质韧、洁白、无皮者为佳。丝瓜络是制备鞋垫的好材料。

[0004] 丝瓜络鞋垫特点:独特的多孔性物理结构和亲水亲油的两性化学结构及优良的机械强度,为制作丝瓜络除臭鞋垫做下良好的铺垫。压平变薄的丝瓜络当吸收脚部的汗水后,变薄的丝瓜络会进行反弹,变成和海绵一样具有弹力,并填满脚部和鞋底的空隙,使脚底和鞋底之间形成了一个自然完美的缓冲层。从而对人体脚部起支撑作用,减轻人在行走、运动时脚部的疲劳感和对骨骼的冲击;同时,不管丝瓜络被滚压和踩压多少遍、多久,只要人的脚部分泌出汗液,就给了它动力,就会自动对脚部的舒适度进行调节。为此,将丝瓜络进行滚压后,作为鞋垫,不仅是最好的缓冲层,还是纯天然的吸湿层和透气层;丝瓜络具有祛风通络,活血化瘀,除热利肠,凉血解毒之功效。利用丝瓜络所含天然药物成分,具有很好的抗菌作用,以高透气、高吸水性材料来改善鞋内温热、潮湿的环境,使细菌失去滋生的温床,有效抑制细菌的生长。丝瓜络可生物降解,废弃后埋入花圃可作为有机肥料,不对环境造成任何污染。公开文献也报道了一些丝瓜络鞋垫,例如:

[0005] 1、中国专利:一种纯天然丝瓜络保健鞋垫的制备方法,申请日:2005.3.9,申请号:200510041751.9,申请人:段逢义,地址:711700陕西省富平县华朱村西后社,发明人:段逢义,摘要:该发明涉及一种生活用品,更具体地说是关于一种纯天然丝瓜络保健鞋垫的制备方法,其特征是:它是由纯天然丝瓜经脱皮、开膛取芯、平整而成丝瓜络,裁剪、缝制、定型、包边成鞋垫。所述的脱皮过程是将丝瓜浸泡在30℃-35℃的水中8-10天。所述的平整成丝

瓜络是经高压定型。所述的鞋垫是两张丝瓜络包边而成。这种丝瓜络鞋垫使足与鞋之间有一定空隙,不但透气柔软,而且能根治足气足癣。经常使用丝瓜络鞋垫,对足部穴位起到按摩保健作用。

[0006] 2、中国专利:丝瓜络鞋垫,申请号:200920227157.2,申请日:2009.09.22,专利权人:孙晓梦,地址:251400山东省济南市济阳县中医院4号楼2单元102室,发明人:孙晓梦,摘要:该实用新型公开了丝瓜络鞋垫,属于鞋垫,其结构包括鞋垫本体,所述的鞋垫本体是由压制平整的丝瓜络制成,所述的鞋垫本体的周边设置有包边,鞋垫本体的底部设置有一层高分子吸水棉,最底层设置有一层纯棉布。与现有技术相比,该实用新型的丝瓜络鞋垫具有通风透气性好、吸汗,不会造成脚臭,防滑耐磨,周边铁丝或塑料丝固定形状既保证鞋垫的柔韧性又不变形等特点,因而具有很好的推广应用价值。

[0007] 3、中国专利:一种丝瓜络鞋垫,申请日:2005.10.12,申请号:200510104250.0,申请人:颜俊,地址:257000山东省东营市东城金瀚家园66号楼3单元502,发明人:颜俊、黄静,摘要:该发明公开了一种丝瓜络鞋垫,有垫芯和垫面,垫芯由丝瓜络制成,用纱线呈菱形网格状将垫面缝制在垫芯的一个表面,垫芯与垫面的周围缝有包边。本发明具有通风透气,吸汗性强、柔软富有弹性、不易变形、防滑耐磨、清洗容易等优点。

[0008] 4、中国专利:丝瓜络除臭抗菌鞋垫的制备方法,申请号:201110353954.7,申请日:2011.11.10,申请人:陕西科技大学,地址:710021 陕西省西安市未央区大学园1号,发明人:弓太生、李玲、万蓬勃、张素璇、李方、周越、李慧,摘要:该发明提供了一种丝瓜络除臭抗菌鞋垫的制备方法,属于改善鞋腔微气候的保健鞋材应用领域。首先,将丝瓜络进行漂白软化处理,将洗净的丝瓜络浸入H₂O₂、Na₂SiO₃、MgSO₃配比液中,进行脱色软化。再清洗放在乙二酸四乙胺(EDTA)中浸泡片刻,防止返黄;其次,进行碱化处理,用一定量的氢氧化钠\乙醇溶液浸泡,脱木质素,增大纤维表面的孔隙率。再进行间歇微波辐射,深化处理程度,增强其吸附性能,从而具有良好的除臭功能;随后,加入已制备的抗菌剂进行整理,使本身就具有一定抗菌功能的丝瓜络具有更强的抗菌性。最后,压制成片材,根据纤维走向,将横向和纵向片材复合,制取丝瓜络除臭抗菌鞋垫。

[0009] 5、中国专利:一种丝瓜络鞋垫,申请日:2008.9.18,申请号:200820149452.6,专利权人:王政武,地址:472200河南省卢氏县城关镇石桥村南小院,发明人:王政武,摘要:该实用新型公开了一种用丝瓜络制成的鞋垫,主要由压制平整的丝瓜络和纱布构成,其结构特点是在丝瓜络的面上复合纱布。具有结构简单,透气性好,穿着舒适的优点。经研究发现,上述公开文献报道的田螺养殖都是在养殖池内或天然的湿地内养殖,并未见使用稻田养殖田螺的报道。

[0010] 经研究发现,丝瓜络鞋垫质量的好坏与丝瓜品种的选择、丝瓜的采摘及对丝瓜去皮取丝瓜络的工艺都有关。丝瓜(学名:*Luffa cylindrica*),为葫芦科攀援草本植物,又名天丝瓜、天罗、蛮瓜、绵瓜、布瓜、天吊瓜、洗锅罗瓜等。丝瓜以成熟果实、果络、叶、藤、根及种子入药。丝瓜有普通丝瓜、棱角丝瓜两种类型。有棱的称为棱角丝瓜,瓜长棒形,前端较粗,绿色,表皮硬,无茸毛,有8-10条棱,肉白色,质较脆嫩。无棱的称为普通丝瓜,俗称“水瓜”。水瓜成熟果实的维管束称为水瓜络,长约25~60厘米,水瓜络中间直径可达十几厘米,表面白色或黄白色,全体由多层丝状纤维交织而成的网状物。通过用特殊的种植方法种植得到的水瓜,再用该水瓜去皮后得到的水瓜络,用此水瓜络制备得到的鞋垫穿起来更舒适,透

气性更强也更耐用,在水瓜络上添加茉莉花渣还可以增加其香气,减少脚气的污染。

发明内容

[0011] 本发明的目的是提供一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,使用该方法制备得到的鞋垫穿起来更舒适,透气性更强,还带有茉莉花香气。

[0012] 为了实现上述目的,本发明采取的技术方案是:

[0013] 一种茉莉花香水瓜络鞋垫的制备方法,其包括以下步骤:

[0014] (1) 水瓜采摘:待水瓜在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份,不能等到皮变黑后才采摘;

[0015] (2) 水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时,清水要全部盖过水瓜;

[0016] (3) 水瓜去皮:将浸泡水后的水瓜割掉两端尖部,将中间的水瓜仔倒出,并将水瓜皮去掉得到水瓜络;

[0017] (4) 开膛去芯:将水瓜络开膛去掉中间的芯,去芯后的要保持厚度一致,避免下道工序冲压剪裁出的水瓜络厚度不一致;

[0018] (5) 冲剪成型:将开膛去芯后的水瓜络按照需要的尺码一次冲压剪裁成型,冲压剪裁过程需要使用模具,不能将水瓜络压扁;

[0019] (6) 复合纱布:在冲压剪裁成型后的水瓜络的面上均匀铺设一层茉莉花渣,然后将纱布复合在茉莉花渣上;茉莉花渣的厚度为0.5厘米以下;

[0020] (7) 包边处理:将复合纱布后的水瓜络包边处理后即可得到水瓜络鞋垫。

[0021] 所述的水瓜络包边处理是:先将胶水均匀涂覆在冲压剪裁成型的水瓜络四周,再粘贴上准备好的包边布条,即可;为了使包边更牢固,可在包边布条粘贴后,再用针线将包边布条与水瓜络缝合。也可以按照需要的尺寸,将布条剪裁好,然后布在水瓜络上,直接用缝纫机将布条和水瓜络缝合。

[0022] 所述的胶水由以下重量份数的原料制成:

[0023] 水性聚氨酯树脂 70-80份;

[0024] 氧化淀粉 3-8份;

[0025] 消泡剂 0.5-5份;

[0026] 润湿剂 0.5-3份;

[0027] 增稠剂 0.5-2份;

[0028] 所述水性聚氨酯树脂为脂肪族水性聚氨酯,该水性聚氨酯树脂的固体含量等于或大于40%,其伸长率等于或大于600%;

[0029] 所述消泡剂为有机硅;所述润湿剂为炔醇、炔二醇或有机硅;所述增稠剂为纤维醚及其衍生物、聚丙烯酸或聚氨酯;

[0030] 氧化淀粉制作方法为:在40℃下按质量比为1:6加入玉米淀粉和水,搅拌10分钟;用质量分数为20%的NaOH溶液将玉米淀粉糊调至pH值为8~9,升温至60℃;加入玉米淀粉重量8% 的质量分数为30%的过氧化氢和占玉米淀粉重量的0.1%硫酸镁,反应时间为50分钟;将剩余的质量分数20%的NaOH溶液加入到反应液作为糊化剂,糊化剂用量为玉米淀粉重量的8%,糊化35分钟后,降温至室温,即可得到氧化淀粉。

[0031] 所述的水瓜是从浙江引种,再在本地驯化种植得到。

[0032] 所述的本地驯化种植,包括以下步骤:

[0033] (1)从在浙江生长的水瓜内采集饱满的水瓜种子;该水瓜需是在水瓜藤上自然生长至皮变黄后,才能采集种子;

[0034] (2)春节前将采集得到的种子用28-35℃水浸泡2-3小时后,再用消毒液浸泡10-15分钟;

[0035] (3)将上述得到的种子放到营养杯内培养一个月后移植到种植大棚内,所述的营养杯为传统的营养杯;一亩地种植120-130株水瓜;

[0036] (4)在水瓜植株长到半米高后,将其引导棚上,棚高两米以上;由于地心引力作用,水瓜垂直向下生长,得到的水瓜比较直,易于鞋垫加工。

[0037] (5)每15-20天喷一次27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的混合液,27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的体积比为1.25:(1.5-2);

[0038] (6)种植过程按常规方法施肥,保持大棚内泥土湿润不干裂。

[0039] 所述的消毒液由水、链霉素和甲基托布津制成,水、链霉素和甲基托布津的重量比为100:0.1:0.3。

[0040] 所述的水瓜络鞋垫的面上复合有纱布。

[0041] 所述的水瓜络鞋垫的底面复合有纱布。

[0042] 茉莉花,又称为茉莉,为木樨科素馨属(*Jasminum*)常绿灌木或藤本植物的统称,原产于印度、巴基斯坦,中国早已引种,并广泛地种植。茉莉喜温暖湿润和阳光充足环境,其叶色翠绿,花色洁白,香气浓郁,是最常见的芳香性盆栽花木。在素馨属中,最著名的一种是双瓣茉莉(*Jasminum sambac*),也就是人们平常俗称的茉莉花。茉莉有着良好的保健和美容功效,可以用来饮食。茉莉花可提取茉莉花油,油中主要成分为苯甲醇及其酯类、茉莉花素、芳樟醇、安息香酸芳樟醇酯。根含生物碱、甾醇。动物实验表明茉莉根醇浸液可使小白鼠自发活动明显减少;可延长环己巴比妥钠所引起小白鼠的睡眠时间;可降低小白鼠被动活动的的能力。因此,可认为茉莉根对中枢神经系统有抑制作用。茉莉花、叶和根都可药用,一般秋后挖根,切片晒干备用;夏秋采花,晒干备用。具有辛、甘、凉、清热解毒、利湿作用。**【功效主治】**:理气和中,开郁辟秽。主治下痢腹痛,目赤肿痛,疮疡肿毒等病症。**【营养成分】**:有每100克茉莉花含挥发油性物质2—3克,主要成分为苯甲醇或其脂类、茉莉花素、芳樟醇、安息香酸芳樟醇酯等,还含有吲哚,素馨内酯等物质。**【食疗作用】**:1.行气开郁。茉莉花所含的挥发油性物质,具有行气止痛,解郁散结的作用,可缓解胸腹胀痛,下痢里急后重等病状,为止痛之食疗佳品。2.抗菌消炎。茉莉花对多种细菌有抑制作用,内服外用,可治疗目赤,疮疡,皮肤溃烂等炎性病症。**【疾病治疗】**:治目赤肿痛,迎风流泪,用适量茉莉花煎水熏洗;或配金银花9克,菊花6克,煎水服。治续筋接骨止痛,把茉莉根捣碎,酒炒,包患处。治鹏齿,用茉莉根研末,熟鸡蛋黄调匀,塞龋齿内。治失眠,用茉莉根1.5克,磨水服。茉莉花渣是茉莉花苞经熏制茶叶后的废弃物,是加工生产茉莉花茶过程中的主要下脚料。其风干样品呈黄褐色,带有浓厚的茉莉花香味。

[0043] 本发明的有益效果为:

[0044] 1、本发明的水瓜络鞋垫制备过程简单,在制备过程中按照需要的尺码一次冲压剪裁成型,冲压剪裁过程需要使用模具,不能将水瓜络压扁;保证其透气性,穿起来也更舒适,在水瓜络上放置有茉莉花渣,再用纱布复合,将茉莉花渣固定在水瓜络上,让水瓜络鞋垫带

有茉莉花香气,减少脚气污染。

[0045] 2、本发明使用的水瓜是待其在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份,不能等到皮变黑后才采摘;水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时才去皮,得到的水瓜络韧度更强,制备的水瓜络鞋垫也更耐用,比传统的丝瓜络鞋垫耐用2个月以上。

[0046] 3、本发明使用的水瓜是从浙江引种,再在本地驯化种植得到;该水瓜个大且较直,得到的水瓜络密度大,韧性也较好。

具体实施方式

[0047] 下面结合实施对本发明作进一步详细说明,它包括下列步骤:

[0048] 实施例1

[0049] 采用以下步骤可制备得水瓜络鞋垫:

[0050] (1)水瓜采摘:待水瓜在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份,不能等到皮变黑后才采摘;

[0051] (2)水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时,清水要全部盖过水瓜;

[0052] (3)水瓜去皮:将浸泡水后的水瓜割掉两端尖部,将中间的水瓜仔倒出,并将水瓜皮去掉得到水瓜络;

[0053] (4)开膛去芯:将水瓜络开膛去掉中间的芯;

[0054] (5)冲剪成型:将开膛去芯后的水瓜络按照需要的尺码一次冲压剪裁成型;

[0055] (6)复合纱布:在冲压剪裁成型后的水瓜络的面上均匀铺设一层茉莉花渣,然后将纱布复合在茉莉花渣上;

[0056] (7)包边处理:将复合纱布后的水瓜络包边处理后即可得到水瓜络鞋垫。

[0057] 所述的水瓜络包边处理是:先将胶水均匀涂覆在冲压剪裁成型的水瓜络四周,再粘贴上准备好的包边布条,即可。

[0058] 所述的胶水由以下重量份数的原料制成:

[0059] 水性聚氨酯树脂 70-80份;

[0060] 氧化淀粉 3-8份;

[0061] 消泡剂 0.5-5份;

[0062] 润湿剂 0.5-3份;

[0063] 增稠剂 0.5-2份;

[0064] 所述水性聚氨酯树脂为脂肪族水性聚氨酯,该水性聚氨酯树脂的固体含量等于或大于40%,其伸长率等于或大于600%;

[0065] 所述消泡剂为有机硅;所述润湿剂为炔醇、炔二醇或有机硅;所述增稠剂为纤维醚及其衍生物、聚丙烯酸或聚氨酯;

[0066] 氧化淀粉制作方法为:在40℃下按质量比为1:6加入玉米淀粉和水,搅拌10分钟;用质量分数为20%的NaOH溶液将玉米淀粉糊调至pH值为8~9,升温至60℃;加入玉米淀粉重量8% 的质量分数为30%的过氧化氢和占玉米淀粉重量的0.1%硫酸镁,反应时间为50分钟;将剩余的质量分数20%的NaOH溶液加入到反应液作为糊化剂,糊化剂用量为玉米淀粉重量的8%,糊化35分钟后,降温至室温,即可得到氧化淀粉。

[0067] 所述的水瓜是从浙江引种,再在本地驯化种植得到。

[0068] 所述的本地驯化种植,包括以下步骤:

[0069] (1) 从在浙江生长的水瓜内采集饱满的水瓜种子;该水瓜需是在水瓜藤上自然生长至皮变黄后,才能采集种子;

[0070] (2) 春节前将采集得到的种子用28-35℃水浸泡2-3小时后,再用消毒液浸泡10-15分钟;

[0071] (3) 将上述得到的种子放到营养杯内培养一个月后移植到种植大棚内,所述的营养杯为传统的营养杯;一亩地种植120-130株水瓜;

[0072] (4) 在水瓜植株长到半米高后,将其引导棚上,棚高两米以上;

[0073] (5) 每15-20天喷一次27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的混合液,27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的体积比为1.25:(1.5-2);

[0074] (6) 种植过程按常规方法施肥,保持大棚内泥土湿润不干裂。

[0075] 所述的消毒液由水、链霉素和甲基托布津制成,水、链霉素和甲基托布津的重量比为100:0.1:0.3。

[0076] 所述的水瓜络鞋垫的底面复合有纱布。

[0077] 实施例2

[0078] 采用以下步骤可制备得水瓜络鞋垫:

[0079] (1) 水瓜采摘:待水瓜在藤上自然生长至皮呈黄色中带点青色后采摘下来,黄色占7-9份,不能等到皮变黑后才采摘;

[0080] (2) 水瓜泡水:将采摘的水瓜浸泡在清水中6-12小时,清水要全部盖过水瓜;

[0081] (3) 水瓜去皮:将浸泡水后的水瓜割掉两端尖部,将中间的水瓜仔倒出,并将水瓜皮去掉得到水瓜络;

[0082] (4) 开膛去芯:将水瓜络开膛去掉中间的芯;

[0083] (5) 冲剪成型:将开膛去芯后的水瓜络按照需要的尺码一次冲压剪裁成型;

[0084] (6) 复合纱布:在冲压剪裁成型后的水瓜络的面上均匀铺设一层茉莉花渣,然后将纱布复合在茉莉花渣上;

[0085] (7) 包边处理:将复合纱布后的水瓜络包边处理后即可得到水瓜络鞋垫。

[0086] 所述的水瓜络包边处理是:按照需要的尺寸,将布条剪裁好,然后布在水瓜络上,直接用缝纫机将布条和水瓜络缝合。

[0087] 所述的水瓜是从浙江引种,再在本地驯化种植得到。

[0088] 所述的本地驯化种植,包括以下步骤:

[0089] (1) 从在浙江生长的水瓜内采集饱满的水瓜种子;该水瓜需是在水瓜藤上自然生长至皮变黄后,才能采集种子;

[0090] (2) 春节前将采集得到的种子用28-35℃水浸泡2-3小时后,再用消毒液浸泡10-15分钟;

[0091] (3) 将上述得到的种子放到营养杯内培养一个月后移植到种植大棚内,所述的营养杯为传统的营养杯;一亩地种植120-130株水瓜;

[0092] (4) 在水瓜植株长到半米高后,将其引导棚上,棚高两米以上;

[0093] (5) 每15-20天喷一次27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的混

合液,27%高脂膜100倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液的体积比为1.25:(1.5-2);

[0094] (6)种植过程按常规方法施肥,保持大棚内泥土湿润不干裂。

[0095] 所述的消毒液由水、链霉素和甲基托布津制成,水、链霉素和甲基托布津的重量比为100:0.1:0.3。

[0096] 所述的水瓜络鞋垫的面上复合有纱布。

[0097] 所述的水瓜络鞋垫的底面复合有纱布。

[0098] 应该实施例

[0099] 1、广西南宁市横县横州镇雷某某,利用本发明的方法制备得到水瓜络鞋垫,用其和公开文献1-5的五种鞋垫给6位好友体验,鞋垫分别标记为A、B、C、D、E、F。6位好友一致认为A鞋垫穿起来较舒服且带有茉莉花香气,A鞋垫为本发明的方法制备得到的鞋垫,A鞋垫比B、C、D、E和F鞋垫耐穿2个月以上。