



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104429472 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410622592. 0

(22) 申请日 2014. 11. 08

(71) 申请人 龙陵县石斛研究所

地址 678300 云南省保山市龙陵县林业局院
内

(72) 发明人 廖勤昌 赵菊润 沈定才 李维转
李丽梅

(74) 专利代理机构 昆明正原专利商标代理有限公司 53100

代理人 陈左 寸浩鸿

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01G 13/00(2006. 01)

A01C 21/00(2006. 01)

权利要求书2页 说明书3页

(54) 发明名称

紫皮石斛天然林附植高产栽培技术

(57) 摘要

紫皮石斛天然林附植高产栽培技术,是以人工繁育的种苗移栽至天然林附主树,进行人工管护生产,选择适当环境天然林中的常绿阔叶树作附主移植人工育出的良种扦插苗,并施于水、肥、病虫害防治和人工管理以获取有机高产的石斛,保护了森林资源,降低了种植成本,社会效益、经济效益均佳,是一种适宜推广的技术。

倍液 +2.6% 甲壳素 600 倍液,三者交替喷施,幼苗期 15-20 天一次,中苗期、旺生期 7-10 天一次,施药与施肥错开 5-7 天;移栽前用 6% 苦参碱 1200-1500 倍液喷雾灭虫,附主树杆 60cm 以下按质量比用生石灰 10、水 30、食盐 1、粘土 1、石硫合剂原液 1 现用现配涂白;每亩悬挂 3-5 个诱捕箱,用澳宝丽 65% 夜蛾利它素饵剂 1:1 兑水稀释 +5g 灭多威,100ml 分 3 份投放于 3 个诱捕箱;园内放牧剪去翅羽的鸡、鹅啄食虫;用柑桔皮加水 10 倍浸泡 24 小时滤液喷雾防蚜虫、红蜘蛛;用蜗鲨 200 倍水喷雾,地面普撒食盐生石灰防蜗牛、蛞蝓;

(9) 采收:秋末冬初,叶片自然脱落殆尽时采收,以茎条长于 15cm 为度,第一年每丛须保留 1-2 条,以后则达标即采,用利刃自茎基带肉质部分 1-2 节以上部分切下,分级扎把。

2. 根据权利要求 1 所述的一种紫皮石斛天然林附植高产栽培技术,其特征在于,所述海拔选 1400-1800m 区域。

白,再晒至失水 20-30% 时移入 22-25°C 温室中置放,避免挤压,勤观察,及时剪除花芽,留下花柄,待次年 3、4 月腋芽萌发,长到 2-3cm,根系长出 1-2cm 长 2-3 条时,按 1-2 茎节剪下,用 0.3% 高锰酸钾水浸泡 5 秒消毒,放太阳下晒至剪口发白就可移栽;5-7 月将种苗两苗一丛在距地面 60cm 处用棉线呈螺旋状自上而下缠固在附主树杆上,丛距 15-20cm,注意露出茎基,保护好根芽,并尽量使之接触树皮,若太干燥可在种苗根部固定些苔藓保湿;次年开春前用棕片包裹固定备好的基质,使之盖住苗根的 1 / 3,基质一旦腐烂须及时更换;移栽后一个月内,晴天每日傍晚浇透水一次,一个月后不再浇,若特干可适当浇;次年及以后,可用于开春至雨季前,少量多次浇水,每天或隔 1-2 天一次,雨季和休眠期不浇;施肥:移栽一个月后可施肥,用充分发酵的猪、牛、羊粪,沤熟的青蒿、苕子绿肥,分别或混合调成糊浆状涂于根尖,覆盖不超过根系 1 / 3;叶面喷施沼液,头两个月沼液原汁兑水 1 :5,后几个月沼液兑水 1 :3,间隔 5-7 天喷一次,8-9 月增施猪牛羊粪、生物有机肥颗粒于根部,9 月底喷施 0.3% 磷酸二氢钾液,当茎尖增粗呈饱满圆形时,停止施肥。病虫害防治:及时疏除附主树过密枝叶,清除杂草并集中烧毁;隔 2-3 个月地面撒生石灰一次,每亩 100kg;用 25% 阿米西达 1500 倍液 +0.3% 磷酸二氢钾液,2% 农抗 120 水剂 200 倍液 +0.3% 磷酸二氢钾液,0.3% 苦参碱 1200 倍液 +2.6% 甲壳素 600 倍液,三者交替喷施,幼苗期 15-20 天一次,中苗期 7-10 天一次,注意与叶面喷施肥错开隔 7 天。虫害防治:移栽前用 6% 苦参碱 1200-1500 倍液喷雾,附主树杆 60cm 以下用质量份生石灰 10、水 30、食盐 1、粘土 1、石硫合剂原液 1 混合剂涂白;每亩悬挂 3 个诱捕箱,将澳宝丽 --65% 夜蛾利它素饵剂 1 :1 兑水稀释 +5g 灭多威,100ml 分 3 份投放 3 个诱捕箱;可在园内放牧剪去翅羽的鸡、鹅啄食虫;用柑桔皮加水 10 倍浸泡 24 小时滤汁喷雾防蚜虫、红蜘蛛;用蜗鲨 200 倍液喷雾防蜗牛、蛞蝓。秋末冬初,叶片自然脱完就可采收,以茎条长于 15cm 为度,第一年每丛要留下 1-2 条,以后则达标即采,用利刃自茎基 1-2 节处切下后分级扎把。