

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

黄背木耳如何种植？

栽培季节

黄背木耳的最佳出耳季节应为立夏至秋分。因此,菌袋培养(接种至发满菌需40天)可在春节后进行种植。若种植量较大,可在春节前一个月开始。春节前发满菌丝的菌袋要严防受冻,春节后可在房屋后或空地上搭一遮阳棚,四面用草苫围严。摆放菌袋时,排与排之间需留一定的间隙,菌袋上面可用编织袋覆盖,发满菌丝的菌袋不怕雨淋。若春天干旱不下雨,可酌情喷水。

优选品种

选择菌丝生长健壮、出耳早、抗性强、生育期短、朵形好、产量高的品种,如上海3号、781、952等菌种。

培养料配置

按照黄背木耳生长发育所需要的碳氮比,可根据当地优质资源就地取料选用。常用的袋料配方为:①棉子壳、锯末、玉米芯各占三分之一,糖1%、石灰粉2%。②棉子壳25%,玉米芯35%,锯末36%,糖1%,石膏粉1%,石灰粉2%。

菌袋制作

将玉米芯提前用石灰水浸泡,而后将锯末、棉子壳及各种辅料加入,混合拌匀。水分应掌握在拌料后3—4小时,用手紧握培养料指缝出水即可。灭菌后pH值为6—6.5,若有差异,调整石灰的用量。培养料中严禁加入多菌灵、托布津等农药。塑料袋的规格为20厘米×42厘米(每袋可装干料800克、可产干耳150克),装袋要求松紧适当,口绳要扎紧。常压灭菌达到100℃后,保持11—12小时。使用甲醛或高锰酸钾灭菌后接入菌种。菌种不要揉得太碎,但也不要有大块。适当加大接种量,使菌种优先布满料面,可有效地阻挡杂菌侵入,减少坏袋。早春要抢温接种,晚春需放凉再接。

发菌期管理

温室与温度:菌袋入室头几天,室温须达到25℃—28℃,使菌种在最佳条件下最快地萌发、定植。待菌丝发出后,温度降到18℃—22℃,此温度下菌丝洁白健壮、产量高。就温度而言,头几天的温度决定成功率的高低,后来的温度决定产量的高低。

光线与通风:光线要偏弱。光线是形成子实体的重要因素,控制光强度,就能控制子实体的形成,减少养分消耗。木耳为好气性真菌,在其整个生长发育过程中都需要充足的氧气,因此每天要定时通风换气1—2次。春天外界气温高,通风换气可选择在晚上。

及时检查杂菌:菌袋常有杂菌污染,要及时检查,轻拿轻放,防止袋壁破损。温室中如发现老鼠危害,要及时撒施石灰,使菌袋表面覆盖一层石灰,即可阻止其危害。

(据《种地网》)

1 月份柑橘栽培农事要点

休眠期,花芽分化期

1~2月是一年中最寒冷的时期。作为常绿果树的柑橘,时有发生冻害的可能性。2021年冬季,柑橘产区普遍面临严重降水不足的问题,丰产年份、采收延迟,加上冬旱,一旦遭受寒潮袭击,将会引起严重的冻害。2021年12月底的一次寒流已经造成一些橘园的冻害。做好冬季的管理,改善来年柑橘的生产。

防冻对策

1月份是柑橘冻害的高发时节。柑橘的冻害是由于低温引起营养器官与生殖器官受害或死亡的现象。影响冻害的因子有柑橘的品种(系)、砧木、植株生长状况、病虫害状况、低温强度、低温持续时间、天气、风速及地形地势等。橘树受冻后,春季发芽推迟,叶片数明显减少,春梢生长量少,梢短而细,生理落果期拉长,坐果

率降低。叶片是养分的贮藏场所,也是来年新叶长成合成光合产物之前重要的同化器官。冬季防止落叶是维持树势的重要措施。柑橘冻害的主要措施有:枝干涂白。白涂剂调匀涂主干大枝,既杀虫灭菌,又防东防日灼。配方可选用:生石灰0.5千克,硫磺粉0.1千克,水3~4千克,加食盐20克左右。培土覆盖。培入草皮土、塘泥、土杂肥等,加厚土层,护根防寒,培高20~30厘米。地面利用稻草或其他作物秸秆覆盖树盘或全园,厚度10厘米以上。对幼树、苗圃等,可用草帘、编织袋、薄膜搭防冻棚,设防风障等覆盖保温。干旱的橘园,寒潮来临前,用0.3%~0.5%尿素水加0.3%磷酸二氢钾根外追肥1~2次。注意收看收听天气预报,寒潮来临时熏烟,每亩橘园设置4~5个熏烟堆,在降霜的凌晨点火熏

烟。遇雪天,加强检查,及时摇雪,防止积雪压断枝干。

贮藏管理

通风库贮藏要门窗遮光,保持室内温度5℃~20℃,以5℃~10℃为最适宜,宽皮柑橘类5℃~8℃、柚类和甜橙类3℃~5℃,相对湿度85%~90%,昼夜温差变化尽量要小。当气温低于4℃时,关闭门窗,加强室内防寒保暖,实行午间通风换气。当库房内相对湿度降到80%以下时,应加盖塑料薄膜保湿,同时可在地面洒水或盆中放水等方法,提高空气湿度。湿度过高,会引起浮皮发生,腐烂率增加,应加强换气通风。贮藏期间,当气温低于4℃时,关闭门窗,加强室内防寒保暖,实行午间通风换气。定期检查果实腐烂情况,烂果要挑出处理,若腐烂不多,尽量不要翻动果实。

清园、开园

利用冬闲,清理橘园,剪除枯枝、病枝,适当短剪徒长衰弱枝,铲除杂草,扫净落叶、烂果,并用石灰刷白树干,用蛎灰封闭树干上的虫孔裂缝。来春需要栽植的橘园,挖好定植墩、穴、沟。海涂地及水田柑橘园,地下水位较高,宜筑墩栽培,墩的形状为下边径2.0米,上边径1.2米,高0.8米,沉实后保持60厘米,底部敷设直径1.2米,厚1.2毫米的防根布,或垫以瓦片等抑制主根向下伸展。新开垦的海涂地应加客土筑墩,已种植先锋作物改土的海涂地先将地表土作筑墩的心土,生土筑在墩的外表。定植沟按深、宽各80~100厘米挖好。按株行距要求,将墩底挖深30厘米,在墩底或定植沟内填压基肥,每公顷施入有机肥或绿肥25~30吨。

(据《种地网》)

大蒜要高产 关键注重抓春管

气温低不利于大蒜的返青,再加上病虫害发生日趋严重,菜农一定要抓好春季的管理,克服难题夺得高产。具体措施如下:

适时浇返青水。选择连续晴好天气,适时浇返青水,浇返青水时亩施尿素20~30公斤,促进大蒜发棵、壮苗。

冲施硫酸基高氮高钾肥,加配生物菌肥提棵促苗。在给大蒜浇

第二水时,应选择硫酸基高氮高钾肥加土益佳生物菌肥10公斤随水冲施,供给大蒜均衡养分使其根好苗壮。

叶面喷肥。在浇完返青水后2~3天,每亩用金大龙200克加2%尿素,或磷酸二氢钾加速丰硼50克对水15公斤,于晴好无风的上午露水后或下午5点前对蔬菜进行喷雾。整个生育期喷施3~4

次,间隔期7~10天。

防治地下害虫,促进丰产丰收。4月中下旬,选用杀虫剂如乐斯本、辛硫磷,每亩1公斤随水冲施。先将药液倒入容器内加水配成母液后,再随水冲施,使大蒜根部受药均匀。

施好抽薹水。在大蒜的蒜薹露帽后高约15厘米时,每亩用高氮高钾冲施肥8公斤随水冲施,

有利于提高蒜薹的品质和产量。

加强抽薹后管理。增施膨蒜肥,促进养分下移,为蒜头高产打下良好基础。抽完蒜薹后,大蒜植株上部的营养将向下转移,此时每亩可用含量在65%的硫酸钾5公斤随水冲施,促进蒜头的膨大。

(据《河北农技网》)

怎样促使砂糖橘早熟？



充沛的肥水供应

首先要保证砂糖橘有充盈的肥料,需要小心合理的施用氮肥、

水分以及微量元素,让果树有充盈的营养成长,这样就能提早成熟了。但是也不是在快成熟时施

肥,而是要在成熟前就要做好,保证果树肥水充溢。

温度

接下来就是要从温度入手了,例如广西地区的砂糖橘就是属于晚熟品系,其重要因素就是因为冬天温度太低,光照减少,引起砂糖橘光合作用受阻,果皮转色较困难,所以成熟较晚。所以要想提前让其转色,能够经过盖膜改变温度解决。在冬天温度较低时进行盖膜,这样膜内的温度较高,满意果实着色要求,从而促使早熟,一般只需盖膜半月左右即可。但是盖膜也是需要成本的,也并不是任何都能够盖膜,一

般是快成熟时进行盖膜转色,同时还能预防霜冻为害。

药剂促熟

要想砂糖橘提早成熟,提升抑制肥水、温度以及光照辅助,技术难度较高,有些做了也没有效果。现在市面还是哪个就有各种的着色剂,喷了之后成效极好,但是着色剂也是一种辅助手段,只是加速沙糖橘的着色,如果冬季气温一向很低,缺少光照的状况下,单纯利用着色剂成效也是不梦想的,还是需要经过抑制温度来辅助的。这个时候也还是需要盖膜的。

(据《惠农网》)

杨树常见病害防治

杨树溃疡病

主要发生于苗木移植过程中,3月下旬开始发病,4月中旬至5月下旬为发病高峰期,6月初基本停止,10月后稍有发展。该病可侵染树干、根茎和大树枝条,但主要危害树干的中部和下部。发病初期树干皮孔附近出现水泡,水泡破裂后流出带臭味的液体,内有大量病菌。病部最后干缩下陷成溃疡斑,病斑处皮层变褐腐烂,当病斑横向扩展环绕树干一圈后,树即死亡。杨树长势衰弱时易发病。

防治方法:选用壮苗造林,起苗时尽量避免伤根,运输假植时保持水分。定植前用ABT3号生根粉溶液沾根,定植时浇足底水,定植后对幼树干部喷施5406细胞分裂素1000倍液。春季在树干

下部涂上白涂剂,或用0.5波美度石硫合剂,或用1:1:160波尔多液喷干,可预防树干感染,降低发病率。若发病率在50%以上时,涂干也不会有明显效果,可平茬。

杨树黑斑病

该病5月初开始发生,夏秋最盛,直至落叶为止。可危害杨树叶片、叶柄、果穗、嫩梢等,在其上形成角状、近圆形或不规则的黑褐色病斑,直径约1毫米,有的达5毫米。病斑多时可连成不规则的大块斑,引起早期落叶。

防治方法:选育抗病杨树品种。发病期间,苗圃和幼林用200倍的波尔多液或85%代森锌250倍液喷洒。合理密植、及时间伐,保持林内通风透光。及时清扫林内落叶,以减少病源。可在6月上旬喷40%多菌灵800倍液,或25%

百菌清600至800倍液,或0.3%尿素及磷酸二氢钾混合液防治。

杨树叶枯病

该病从杨树叶片抽生开始,危害杨树叶片、嫩梢和幼茎,受害叶片以5至6月感病最重。受害的叶片上出现近圆形、多角形或不规则形的病斑,直径1至5毫米,病斑多时可连成大斑。病斑上有黑褐色霉状物。嫩梢和嫩茎上的病斑凹陷,呈棱形,上有绿色霉层。

防治方法:从发病开始,进行药剂防治,在整个生长季节喷2至3次药,可用40%乙磷铝300倍液,或75%百菌清500倍液,或50%多菌灵1000倍液防治。及时清除枯枝落叶,并带出林外集中烧毁或埋沤制肥,以减少菌源。

杨树腐烂病

主要危害杨树枝干、枝条的各个部位,病斑形状不规则,大小不等。发病初期病斑呈暗褐色,水渍状,后失水干缩下陷,有时病斑开裂成丝状。后期在病斑上密生出许多小黑点。潮湿时,从病斑的小黑点中能长出卷曲的,橘黄色的丝状物。该病的病斑每年向外扩展,当包围枝干一圈时,上部枝、干会全部死亡。在春、夏降水量大的年份,腐烂病发病严重。

防治方法:用刀刮除病斑,应刮至健部,再在病斑上涂10倍的食用碱水,或20%农抗120水剂10倍液,连涂2至3次即可。春天或秋天,在树干下部涂上白涂剂,生石灰、食盐、水的配制比例为1:0.3:10。

(据《农技学堂》)