

如何提高灵芝孢子粉产量

食用菌专家 刘晓龙

不同栽培户灵芝孢子粉产量差距很大,本文从灵芝品种选择、灵芝棚规格、菌段埋段时间以及管理措施详细说明影响孢子粉产量的具体原因,为灵芝栽培户提高收粉率提供参考。

选择孢子粉高产的灵芝品种。目前栽培的灵芝品种有韩芝、日芝、松杉灵芝、沪农灵芝1号、粉芝、美芝等。韩芝形状好,有效成份含量高,深受日本和韩国客商青睐;日芝

产粉量低,主要用于制作盆景灵芝;松杉灵芝是林下仿生栽培品种,不收粉,子实体价格高;粉芝和沪农灵芝1号是目前栽培最多的灵芝品种,这两个品种产粉量高,一个灵芝棚可产孢子粉150-180千克。

采用标准灵芝棚,提高孢子粉的收粉率。南方采用套筒收粉,东北地区采用风机收粉,收粉方法不同,灵芝棚的规格也不同。南方采用套筒收粉对灵芝棚规模没有要

求,而东北地区采用风机收粉则对灵芝棚有具体要求,一般灵芝棚宽7米,长24米(168平方米),在灵芝棚中间放置2台风机收集灵芝孢子粉,孢子粉收粉率高。

早生产灵芝菌段,菌段发菌时间达到70天,菌段覆土后出芝早,喷粉早,孢子粉产量高。生产规模较大的灵芝栽培户一般在元旦前后生产菌段,最迟在2月中旬停止生产,4月下旬-5月中旬菌段脱袋覆土,7月

初弹射孢子粉,孢子粉产量高;菌段生产过晚,发菌期短,营养供应不足,孢子粉产量低。

早扣棚,提高棚内地温,灵芝出芝早,孢子粉产量高。秋季扣棚能提高地温,春季早埋段出芝,灵芝出芝早,孢子粉产量高。一般头一年秋季扣棚棚内冻土层浅,早春化冻快,春季土壤化冻、地温达到15℃以上菌段脱袋覆土,菌段出芝早,灵芝及孢子粉产量高。

出芝后期低温天气采取保温措施,延长出粉期,孢子粉产量高。在出芝后期,即8月上中旬会有1-2次降温过程,夜间最低温度降至15℃以下,温度低于15℃灵芝菌管闭合,孢子粉弹射量锐减,甚至停止弹射孢子,降低灵芝及孢子粉产量。降温前在灵芝棚外覆盖稻草帘或棉被保温,或在棚内畦床上扣小棚保温,提高温度,抑制灵芝菌盖闭合,延长出粉期,孢子粉产量高。

林下适合种植的中药材及注意事项

中药材专家 田义新

近年来,中药材种植回归自然的理念,备受推崇,加上国家基本农田保护政策,“仿野生种植”或“拟境种植”中药材成为一条重要出路。

一般较稳妥的是选择所在林地中或者曾经存在过什么药材品种。一般林下可选择的品种包括:柴胡、细辛、天南星、刺五加、人参、西洋参、党参、芍药、益母草、返魂草、锦灯笼、玉竹、猪苓等。注意事项如下:

必须选择适应性强的药材品种。由于林地大都土层薄、肥力差、易干旱、易荒草。因此在中药材种类选择上,总体应选择耐瘠薄、耐干旱、耐荒草的粗生长品种,如柴胡、山芝麻等。此外还必须考虑海拔、坡向、树龄大小、树木种类等因素。如高山阳坡地可种芍药、柴胡、红景天等;

低山阴湿的阴坡地种返魂草等;树龄小的,可种植板蓝、知母等;树龄较大的,则必须种植对光照条件要求不高的细辛、玉竹、天南星、猪苓等。

产品有效成分要达标。许多高山中药材,就不宜在低山种植。保证中药材品质的简单办法,就是发展当地野生资源。对引进的外地品种,一定要先试验、示范,才可适度推广。

必须符合国家林业政策。应选择以收获茎、叶、花、果等地上部分为主,一年种植可多年受益的中药材,如返魂草、五味子等。其次,可选择种植需多年后才能收获、地面绿色植被保持时间长的中药材,如芍药、猪苓等。

突出重点,规范技术操作。现代中药材生产,必须走区域化、规模化、规范化、专

业化、标准化的路子。应根据自身实际,通过认真分析、比较,因地制宜发展重点,并按照统一的管理技术标准组织生产。

要有快捷、有效的技术服务作为支撑。林下种植中药材,大多数农民缺乏技术与经验。因此,发展林下种植必须建立相应的技术服务体系,一是从农民种到收提供全程技术指导;二是在生产中一旦遇到问题,能够及时发现并快捷、有效地提供技术指导,解决实际问题。

要有良好的经济效益。这就要求林下种植中药材时,在药材种类选择、种植布局、栽培技术、收获加工、包装储运等方面,尽量按市场要求运作,既要发挥地方优势,又要注重市场变化;既要防止不问市场的盲目发展,又要防止脱离实际“跟风撵价”。

茎穗兼收玉米收割机使用要领

农机专家 李仕潮

今年我省对玉米秸秆茎穗兼收一次性作业实行补贴,农户购买和使用茎穗兼收玉米收割机的越来越多。然而,对大多数农机手来讲,普遍对茎穗兼收玉米收割机的操作使用还比较陌生。为高效完成作业任务,确保实现玉米少掉穗,秸秆不落地、不沾土,直接转化为优质饲料,在秸秆茎穗兼收玉米收割机作业时,要注意把握好以下作业要点。

按照要求在作业前,必须对这种收割机自行安装GPS监测系统,并与省农业机械化智慧云平台连接。原有植保机、打捆机、收获机的监测设备,可移装到新机具上调整应用;免耕播种机上需要加装新的模块。

收割作业开始时,必须先用一档低速

进行收割,直至喷秸秆筒喷出秸秆后,方可根据亩产秸秆量逐步提高行走速度,发动机转速在整个收割作业过程中必须一直保持在额定转速。若过低或过高,都会影响作业效率或作业质量。

要定期检查秸秆粉碎质量和割茬高度,适时调整本机作业速度和秸秆粉碎机的高度。割茬高度一般控制在100毫米,90%以上的被粉碎物长度不超过100毫米。根据玉米最低结穗高度、秸秆倒伏、折弯情况,适时调整割台离地高度。收获倒伏玉米时,割台距地面可低些,但不允许撞地。

收割机到地头,不要立即降低发动机转速,应继续高速运转一段时间,以便于抛掷器中的秸秆被完全排出,割台、输送器和

剥皮机中果穗完全排出。

在收割中要密切观察割台秸秆喂入流畅性,如出现不顺畅,应保持发动机转速,停止行走,待堵塞排除后继续前进收获;如出现安全离合器打滑,应停止作业和熄灭发动机,清理堵塞,排除故障,调整安全离合器(或更换安全离合器片)后继续进行收获。正常收获,或到地头或在横垄上进行收割时,应适当抬高割台,避免秸秆收割台进土,超载损坏刀具或其他部件。

当收割亩产秸秆草量在3000斤以上的玉米地块,须用一档最低速行驶并参照上述要求进行操作。在非全部割道进行收割作业时,应优先选择靠近风机一侧的割道进行收获,可提高工作效率,防止掉草和避免秸秆堵塞。

黄瓜常见病害防治方法

蔬菜专家 孟洪涛

近期雨水较多,是黄瓜病害的高发期,本文就黄瓜常见病害的发病症状和防治措施进行介绍。

霜霉病

黄瓜霜霉病在地势低洼通风不良浇水过多的情况下,危害较为严重,主要危害黄瓜叶片。发病初期有水渍状多角形病斑,病斑不穿孔,湿度大背面病斑可能长出黑色霉层,严重时由于病斑数目多、扩展快、病斑相互愈合,造成叶片提早焦枯死亡。可选用25%啞菌酯悬浮剂、50%烯酰吗啉可湿性粉剂、66.5%霜霉威盐酸盐水剂、69%烯酰·锰锌

水分散粒剂、30%精甲·啞菌酯悬浮剂、50%琥铜·霜脲氰可湿性粉剂等药剂防治。

白粉病

危害植株地上各部分,但以叶、蔓受害为主。初期叶片两面出现白色近圆形小粉斑,后扩展成边缘不明显的大片白粉区。严重时整叶布满白粉,发病后期白色霉斑因菌丝老熟变为灰色,病叶干枯,有小黑点。可选用10%氟硅唑水乳剂、啞菌酯悬浮剂30%、50%福美双可湿性粉剂、25%乙啞酚磺酸酯微乳剂、29%吡啶·啞菌酯悬浮剂等药剂防治。

靶斑病

病菌以危害叶片为主,严重时蔓延至叶柄、茎蔓。叶正、背面均可受害,黄瓜叶片上有大小不一的枯斑,小的斑为多角形,受叶脉限制,大的斑直径有1.5-2厘米,近圆形且凹陷。发病从下部叶开始,逐渐向上部蔓延,重病株中下部叶片相继枯死,造成提早拉秧。可选用35%苯甲·咪鲜胺水乳剂、70%唑醚·丙森锌可湿性粉剂、35%氟菌·戊唑醇悬浮剂、43%氟菌·肟菌酯悬浮剂、35%氟唑菌酰胺·啞菌铜悬浮剂等药剂防治。

角斑病

主要危害叶片,也可侵染

茎、叶柄、卷须、果实等。发病症状:叶片受害,先是出现水浸状的小病斑,病斑扩大后因受叶脉限制而呈多角形,黄褐色,带油光。叶背面无黑霉层,湿度大时可见乳白色菌脓,后期病斑呈灰白色,中央组织干枯脱落易形成穿孔,茎及叶柄上的病斑初期呈水渍状,近圆形,后呈淡灰色,严重的纵向开裂呈水渍状腐烂。可选用50%琥铜·霜脲氰可湿性粉剂、30%琥铜肥酸铜可湿性粉剂、77%氢氧化铜可湿性粉剂、48%琥铜·乙膦铝可湿性粉剂、40%春雷·啞咪铜悬浮剂等药剂防治。

专家答疑

临江市王先生:

鱼怎样改进饲养管理

答:从疾病预防考虑,改进饲养管理方法有几个方面:提早放养,提早开食;合理的混养和密养;鱼种要统一规格;四定投饵;加强日常管理。(夏艳洁)

辽源市刘先生:

犊牛何时断奶

答:犊牛断奶主要根据当地实际情况和补饲情况而定。犊牛3-4月龄时,能采食1公斤犊牛料,且能进行有效反刍时,即可断奶。若犊牛体质较弱,可适当延长哺乳时间,增加哺乳量。另外在预定断奶前15天,要开始逐渐增加精、粗料喂量,减少哺乳量。哺乳次数由3次改为2次,再改为1次,然后隔日一次。断奶前一周,母、犊可能相互呼叫,应进行舍饲或栓饲,不使其相互接触。(吴迪)

榆树市李先生:

母猪产后发烧不退怎么办

答:发烧可能是产后炎症,呕吐大多是便秘造成。可静点头孢类或林可霉素,按说明书使用;结合人工盐、石蜡油、肥皂水灌肠等措施,促使母猪恢复健康。(薄晓威)

白城市于女士:

玉米倒伏不用扶

答:对于倒伏较轻的玉米不用扶,因为植物有趋光性,植株靠自身调节能力一般都能自然直立起来,而且茎叶空间布局也将趋于合理。对于过水倒伏严重的地块要轻轻扶直植株,扶直时要防止折断和伤根。(于国发)

前郭县潘先生:

玉米叶片有干枯斑点咋办

答:应该是玉米大斑病,病斑为条状梭形黄褐色,中下部叶片多发生,后期严重时连成片,严重影响玉米光合作用,发病初期可选择苯醚甲环唑、啞菌酯、吡唑啉菌酯、丁香菌酯等防治。(王桂华)



扫码关注12316专家短视频

关于对吉林省抚松县松江河镇

天池佳苑小区52位住户

变更产权登记的公示

根据抚松县信访工作联席
抚信联字[2024]4号文件,将以下住户原房屋产权登记相关原件收回,并按现住户重新登记。现将有关情况予以公示(见附件),以接受群众的监督。

本公示期30天(自8月3日至9月2日)。公示期内如发现与公示内容不符现象,请予以举报。

举报电话:0439-6686777

联系地址:抚松县天池圣景房地产开发有限公司

邮政编码:134504

注:举报人必须留真实姓名,单位负责保密。

抚松县天池圣景房地产开发有限公司

2024年8月1日

序号	原业主	现住户	原地址	现地址
1	王松胜	齐德志	工农街19-474栋	8-2-302
2	许大姓	马乃尧	东林街133-536栋	8-3-602
3	周延福	赵俊友	工农街23-453栋	9-3-303
4	郭刚	郭宏	工农街338-082栋	1-3-401
5	李强和	高颖莎	东林街五委二组	10-3-702
6	李强和	高颖莎	432-0214栋	10-3-703
7	万树奎	李国田	工农街23-459栋	1-2-901
8	李新	陈箭	工农街22-580栋	10-1-901
9	李新	陈箭	工农街22-580栋	8-2-1003
10	吴文山	王文光	工农街666栋	10-2-203
11	冯伟兴	胡利民	红旗街	8-1-902
12	赵影楠	李颖斌	工农街324栋	2-3-603
13	王铁成	王胜强	东林街六委90-300栋	9-2-1002
14	闫国平	李继华	东林街0004栋	3-2-1001
15	闫国平	李继华	东林街0004栋	4-24号车库
16	闫国平	李继华	东林街0004栋	4-23号车库
17	闫国平	李继华	东林街0004栋	4-10号车库
18	汤永峰	姚运信	工农街21-563栋	1-3-1002
19	刘志刚	刘同礼	工农街四组17-447栋	9-3-601
20	赵俊忠	耿秀莲	工农街24-456栋	3-1-302
21	李强	刘守良	工农街23-409栋	5-3-202
22	郑宝刚	刘福刚	东林街102-530栋	9-2-1003
23	郑宝刚	刘福刚	东林街102-530栋	6-10号车库
24	王志春	齐红莹	东林街134-538栋	9-1-901
25	王广平	曹文洪	东林街120-454栋	9-2-301
26	王广平	曹文洪	东林街120-454栋	6-9号车库
27	孙伟春	韩秀花	工农街95栋	9-18号车库
28	杨乐全	刘继强	东林街109-417栋	9-1-902
29	周伟	王旭才	工农街21-573栋	1-3-1002
30	刘天奎	王美多	东林街338-1188栋	10-3-901
31	王树华	于家田	东林街3委1组431-0003栋	6-8号车库
32	王树华	于家田		5-22号车库
33	王树华	于家田		5-19号车库
34	王守杰	李奎军	工农街322-0161栋	3-1-701
35	洪忠英	李贵祥	东林街115-466栋	2-1-602
36	刘世凯	陈元功	东林街111-445栋	1-2-1002
37	刘世凯	陈元功	东林街	1-2-1003
38	许成国	刘青山	工农街14-297栋	9-1-601
39	王峰	胡德工	工农街66-2861栋	3-2-901
40	田凤林	王广策	工农街14-407栋	2-3-1003
41	赵鹏程	赵保全	东林街3委4组434-0142	9-3-702
42	赵鹏程	赵保全	东林街120-456栋	9-3-602
43	赵鹏程	赵保全	东林街120-456栋	5-前10号车库
44	姜国祥	张守义	东林街	4-3-902
45	付义	王瀚宇	工农街322-0103栋	5-1-202
46	徐守业	王胜利	工农街16-365栋	8-1-803
47	董俊梅	刘秀丽	工农街19栋	8-2-802
48	张朝仁	李刚刚	东林街007栋	2-2-301
49	王殿选	江习刚	东林街110-443	6-前1号车库
50	王殿选	江习刚	东林街	8-1-301
51	安春爽	王清山	东林街	6-北11号车库
52	张新杰	纪付安	东林街4委5组445-0011	8-3-902