

抓好种子处理 保障水稻生产

种子处理是预防各类种传病害最有效的途径。恶苗病和干尖线虫病是上海两种重要的水稻种传病害,近年来恶苗病在上海发生普遍。为确保水稻生产安全,提出以下种子处理技术意见。

种子处理

(一)农业措施

1.精选种子。对稻种进行筛选,淘汰掉瘪谷、病谷以及杂草种子、秸秆等其他杂质。

2.晒种。浸种前,选择晴天晒种1~2天,提高种子发芽率和抗病能力。

(二)化学措施

1.使用32%戊唑醇·乙蒜素微乳剂浸种。按照每公斤稻种1.5毫升~2.5毫升种衣剂准备好所需药剂,先用少量水将所需药剂调成糊状,然后加种子量1.3~1.4倍的水,搅拌均匀制成浸种混合药液。后将晒、选过的稻种,浸入配制成的混合药液中,上下翻动数次,加盖放于阴凉避光处,浸足时间后可捞起直接催芽。

2.使用2.5%咯菌腈悬浮种衣剂有两种处理方法。(1)包衣:按照每公斤稻种4~6毫升种衣剂准备药剂,然后按照1公斤稻种加水20毫升的量将药剂

配成拌种原液,与种子充分搅拌,直到药液均匀分布到种子表面,晾干后催芽播种。(2)浸种:按照每公斤稻种2~3毫升种衣剂准备药剂,然后按照种子量的1.3~1.4倍清水量将药剂稀释成浸种液,浸足时间后催芽播种。

3.针对易感干尖线虫病的杂交稻品种,建议每公斤稻种增加6%杀螟丹水剂1.5毫升~2毫升。

注意事项

1.浸足时间,保证药效。在日平均气温18~20℃时,浸种60小时,23~25℃时,浸种48

小时。5月底以前浸种的,要求浸足60小时,6月初开始播种的单季晚稻,需浸足48小时,7月份播种的也要浸足36小时。

2.浸种时,容器需加盖,并置于阴凉避光处。分批浸种时,为确保浸种效果,每批次浸种都应重新配制浸种液,浸种液不可重复使用。

3.浸种、拌种时务必做好防护措施,穿着长衣、长裤、鞋袜和防护服,并佩戴帽子、防毒面罩和长袖手套,避免皮肤、眼睛接触药液,作业结束后及时淋浴、更衣。

(来源:上海农技推广)

小黄瓜怎样防皱皮?

放风要循序渐进 春季忽冷忽热,且大风天气多,因此放风莫贪急,最好采用分多次放风的方式。当拉棚1小时左右(据天气变化而异),先放一次小风,风口宽5厘米左右,让植株有个适应过程。待棚内温度提升后,再逐渐拉大风口,排湿散湿。这样分次放风,可在很大程度上减少皱皮出现,另外放风口下以及入口处设置挡风膜,可以避免放风时冷风直吹瓜条,降低皱皮发生概率。

调控好温度、湿度 当前晴天时白天温度较高,而早晚温度低,昼夜温差较大,小黄瓜植株经过一晚上的呼吸作用,导致棚内湿度上升,当水分蒸发时就会在果实及叶片处凝结。建议菜农在操作行铺设稻壳、碎稻草等有机物吸湿、浇水时,避免在土壤较干的情况下突然浇水,否则表皮会承受不住内部压力而皱裂。

提前补充钙肥 建议菜农在小黄瓜定植前,底肥中施用钙镁磷肥、硝酸钙等钙肥。缓苗后,通过冲施或喷施的方式补钙,最好选择螯合态钙肥,利于吸收,还可以促进下部叶片中的钙向上转运,提高钙肥利用率,也提高果实及叶片的柔韧性及抗性,从而减少皱皮发生。

大蒜叶片为何会发黄?

大蒜叶片发黄,除了营养方面的原因外,还有可能与重茬、肥害、药害、病虫害等有关。

缺素与肥害 大蒜苗期缺氮、钾、钙、镁等元素都会出现黄叶现象。肥害也会导致黄叶现象,如氮肥过量在高温条件下会产生大量的氨气,导致种瓣、蒜苗中毒死亡。所以,要注意合理施肥,注重有机肥与生物菌肥的施用。

重茬 重茬种植不但蒜苗会黄尖,还会产生其他病害,而且长势不好,影响产量和质量。要注意科学轮作。

病虫害危害 造成黄叶的害虫主要有地蛆,大多是施用未腐熟的粪肥所致。为减少地蛆和其他地下害虫为害,可在施用腐熟粪肥的同时,加入辛硫磷乳油进行防治,已经发生的可以选用90%敌百虫800~1000倍液、除虫菊酯400倍液、48%乐斯本乳油1000倍液灌根防治。造成黄叶的病害主要有疫病、叶枯病、细菌性软腐病等。

其他原因 除草剂药害、低温和高温均会导致大蒜苗期叶片发黄;同时在退母期,如果根系吸收养分不足,叶片就会出现“黄尖”,要注意营养补充,进行追肥和叶面喷肥。

春季畜禽“养生”细节

春季是畜禽养殖的关键时期,气温回升、天气多变、湿度增加,容易引发各类疾病和管理问题。为确保畜禽健康生长,保障畜牧业生产安全,广大养殖户可参考这份畜禽“养生”指南,做好畜牧业生产。

疫病防控措施

做好疫苗接种。春季是禽流感、口蹄疫、猪瘟和新城疫等疫病高发期,需按免疫程序及时补免。

加强疫病监测。密切关注畜禽健康状况,观察畜禽的采食、饮水、精神状态和粪便等情况,发现异常及时隔离并上报,做到早发现、早诊断、早处置,防止疫病扩散蔓延。

严格消毒灭源。春季雨水增多,温湿度适宜,细菌繁殖速度快,容易导致畜禽发病。需做好养殖场区、圈舍、用具和车辆等的消毒。加强对进出人员、车辆和物资的消毒管理,防止外来疫病传入,对病死畜禽严格进行无害化处理。

饲料与营养管理

合理调整饲料配方。春季畜禽代谢旺盛,需提高饲料能

量和蛋白质比例(如增加玉米、豆粕用量)。补充维生素(如维生素A、E)和矿物质(钙、磷、硒),增强抗病力。

青绿饲料的适量投喂。春季青草、蔬菜等青绿饲料逐渐增多,可适量添加,以补充营养、调节胃肠功能。但需避免饲喂霉变或带露水的青饲料,防止腹泻,投喂时逐渐增加比例,避免消化紊乱。

注意饮水卫生。提供清洁温水(尤其是幼畜),定期清洗水槽,防止细菌滋生。

春季繁殖管理

发情观察。春季是动物发情的季节,要勤观察,综合运用同期发情和人工授精等技术,提高畜禽繁殖力和生产性能。

环境调控。精心调控温度、湿度、光照和通风等环境因素,为畜禽创造一个良好的繁殖环境。

幼畜禽管理。仔畜、雏禽抵抗力较弱,要特别注意保暖和卫生管理,预防消化道、呼吸道常见疾病。

特殊天气应对

大风沙尘天气防风沙。提



前检查加固屋顶、围栏,控制门窗和通风口,防止沙尘进入圈舍,避免畜禽呼吸道感染。及时清理圈舍内积尘,防止沙尘混入饲料或饮水。

防范冰雹、雷电等强对流天气。检查屋顶是否牢固,彩钢瓦、塑料棚等易被冰雹击穿,需提前加固或覆盖草帘缓冲,检修电路和用电设备。露天散养畜禽(如放养鸡、羊)需提前赶回圈舍。若圈舍在强对流天气中受损,需及时转移畜禽至安全区域,避免淋雨或二次伤害。

持续阴雨要防潮防霉。饲料储存间垫高并加盖防潮布,避免饲料受潮霉变(霉变饲料易导致畜禽中毒)。圈舍地面撒生石灰或木炭吸湿,减少湿度。利用间歇性停雨时段开窗通风,或使用机械排风扇强制换气。及时更换潮湿垫料,防止霉菌滋生。

春季畜禽养殖要注重细节管理,科学饲养,做好疫病防控,及时发现处理异常情况,保障畜禽健康生长,提高生产效益。

(来源:中国农科新闻网)

丝瓜高产栽培法

出苗前保持温度28~33℃,出苗后适时通风降温,以免造成秧苗徒长,温度掌握在23~25℃为宜。

适时定植

当秧苗有4叶1心时,选择晴天定植。定植前要施足基肥,一般亩用优质农家肥5000公斤、过磷酸钙80至120公斤、尿素25~30公斤,然后深耕20厘米,耙平后建畦,亩栽苗2800株左右。

田间管理

定植后用小拱棚覆盖,尽量少通风,以提高小拱棚内温度,促进缓苗。缓苗后一般要喷120ppm的乙烯利或2000ppm的丁酰肼,以防苗徒

长,促进多现雌花。同时还要浇一次透水,而后转入蹲苗。当苗高30厘米时搭支架,并采用“之”字形绑蔓上引。以主蔓结瓜为主,侧蔓一律摘除。当瓜蔓同时生长时,要重水肥,原则上2~3天一水,5~6天一肥。追肥每亩每次用人粪尿500公斤或硝酸铵20~25公斤。

及时采收

开花后10~14天,在果实充分长大且比较脆嫩时要及时采收。采摘宜在早晨进行,用剪刀从果柄处剪下,包装整理好后上市销售。

(来源:陕西农村网)



播种育苗

丝瓜播前将种子用55~60℃的水处理15分钟,再用25℃的水浸泡4小时,漂洗种

皮表面黏液后,把种子用湿纱布包好放在温箱中催芽。选出芽好的种子每钵播种1~2粒,一般亩用种500克左右。