

全国农技中心2024年农作物种子认证田间检验技术培训班成功举办

专业人才队伍聚力推进种子认证制度实施

日前,全国农技中心在甘肃省张掖市成功举办农作物种子认证田间检验技术培训班。培训班以增强种子认证技术原动力、聚力推进种子认证制度实施为目标,围绕种子认证实施规则与技术规范、田间检验理论与实践、种子生产全程质量控制、病虫害防控与包衣种子质量等内容开展了培训。培训班结束后,继续开展为期2天的玉米种子认证田间检验技能实操活动。这次培训,为进一步提升种子认证技术水平、培养一支高素质的专业人才队伍

发挥了重要作用。

培训班指出,2023年以来,在农业农村部种业司和市场监管总局认证监管司的合力推动下,种子认证实施意见、首批目录、实施规则和技术规范等制度性文件先后出台,种子认证制度“破壳而出”,标志着我国种子认证工作实现了质的飞跃,种子质量监管进入发展新阶段。

培训班强调,种子认证是一项创新性、基础性的种子质量管理制度,是种业“新质生产力”的一个重要具体表现,是保障国家粮食安全、种源安全的

一项基础性制度,是加快推进种业振兴行动的“又一动力源”。各级种业管理部门、认证机构、种子企业要充分认识实施种子认证的重要意义,共同发力,加强协作,共同推进种子认证制度实施,确保种子认证事业开好局、起好步。

培训班要求,2024年是种子认证制度实施的“元年”,各部门、各单位要进一步理清思路,突出重点,确保种子认证制度实施顺利开局,确保今年首批带有“中国种子认证”标识的种子昂首挺进市场。要坚持

“求稳不求快、求质不求量、求精不求多”的原则,以“三粮两油”为重点作物,以阵型企业、龙头企业、生物育种产业化示范企业为重点对象,以国家制种基地大县、国家良繁基地为重点区域扎实推进认证工作。要加强种子认证工作监督管理、树立一批典型样板、持续深化技术研究、营造认证良好氛围,力争推出一批高质量认证种子,为推动重要作物大面积单产提升、保障国家粮食安全提供高质量种源保障。

(来源:全国农技推广网)

农事

黄瓜种子

怎么快速发芽?

1.温汤浸种法:将干种子投入55℃~60℃温水中不断搅拌,处理约10分钟,待水温降到28~30℃,浸种4~6小时,淘洗干净后进行催芽。

2.药剂消毒法:用0.1%的多菌灵盐酸液浸种1小时,清水冲洗后,再用清水浸种4小时,即可浸种催芽。

3.种膜剂处理法:有些黄瓜种子在出售时已经由制种单位用含杀菌剂和多种微量元素的种膜进行了处理,用种膜剂处理有良好的杀菌效果。经处理的种子可直接浸种催芽,也可直播。

种子经消毒处理后,捞出清洗一遍,去水甩干,用布包好,置于27~30℃下催芽,催芽过程中要常翻动种子,使种子受温均匀,经24小时左右便开始出芽,种子露出根尖时,温度可适当降低,维持22~26℃,经两天左右可以出齐。如在发芽后恰遇阴天不能播种,则可用湿毛巾将种子包好放在凉爽处10℃左右,抑制幼芽继续生长,这种做法叫“蹲芽”。

李子树的夏季管理

在夏季,果农对李子树的管理,不要弄得特别繁琐,只要管理好以下三个方面的事项就好:

管好水肥

李子树在施肥上,除了秋施基肥以外,在3、4月份开花前需要施一次以氮肥为主的花前肥,在5、6月份施一次氮钾肥。而到7月份,李子树正处于营养补充的关键时期,也就是在果实膨大和花芽分化的特殊时期,必须要追施一次氮磷钾复合肥,每株要施一斤左右,以迅速补充养分。到果实采摘前,还要施一次促果的采前肥,此次施肥不再施氮肥,以磷钾肥

为主。如果在此时,出现持续时间较长的高温干旱天气,务必要注意果园灌水。同时,此时也是大风和冰雹灾害较为严重的时间,也需要注意防风,以免幼果受到影响。

修好枝梢

夏季枝梢的修剪,实际上也是为了节约养分,集中供给果实、花芽分化、枝梢和根系生长所需。所以,夏季的修剪,主要是抹除萌发的嫩芽,摘掉新梢的顶端,扭伤背上枝、竞争枝以及内向枝,折弯一年生的直立枝,同时对旺树主干或大枝做环状剥皮促进花芽分化。



防治病虫

夏季高温多雨,李子园比较湿润,特别容易滋生病虫害。同时因为很多病虫害多集

中在此时传播。所以,在夏季需要注意预防病虫害,尤其是要注意预防好红点病、流胶病、穿孔病等。

(来源:农科网)

夏季保存麦子有妙招

三伏盛夏,气温高,湿度大,晒好扬净的小麦如急于入仓,很容易发霉生虫,须注意保存方法。

麦糠贮麦

利用晴天中午晒小麦,边晒边翻,晒3个小时(麦温约48~52℃,水分降到12.5%以下)即可。将麦糠、穴子、工具同时晒出。先在仓底铺一层热麦糠厚0.33米,麦糠上覆盖一层麻袋片或塑料膜。将晒好的

小麦趁热入仓,穴好,穴外再加一道穴子,比里圈穴子高0.33米,专穴麦糠,厚约0.19米,穴满麦糠后(小麦已被埋在麦糠0.33米下),塑料薄膜盖顶,周围用绳子把塑料薄膜系在外层穴子上。用此法贮麦,可以杀虫、防潮、防鼠、穴内温度在42℃以上,可保持10天,能达到杀虫的目的。

麦垛贮麦

就是在堆麦时,把小麦穴

在麦草垛内。垛底先堆麦草1米,再根据穴子大小铺上一层芦席。芦席上扎穴子,穴子中间放一、二个高粱秆扎成的通风把,其高度应超出穴子顶。穴好麦子后,顶上铺一至二层芦席,用绳子系牢。然后在四周铺麦草,麦草至少要比穴子四周大出1.5米,高度要超过穴子顶部。最后在麦草顶部再堆麦糠1米厚,麦糠上抹一层泥。

麦垛贮麦,要选地势高燥、便于排水的地方。先在垛基垫土0.33米,打实晒干。小麦晒干扬净入穴。堆垛时,麦草应打实。垛堆要平,高于四周,特别是垛顶堆放麦糠时,要堆成屋脊形,以便排水。每次大雨后,注意及时检查,发现垛堆漏水,立即换于麦糠、泥好。垛底部如有积水,及时排水防潮。

(来源:农村网)

放养蟹苗

有啥注意事项?

天气

需要选择在天气晴朗、气候稳定、温度变化不大的天气放养蟹苗,以防放养蟹苗当天出现大量上岸外逃现象,影响蟹苗成活率。

水位

蟹苗容易受到刺激,因此放蟹苗的塘水位需保持在80cm左右,有利于减少温差对蟹苗的刺激。

水质

放养蟹苗的水质以“老水”为好,由于老水的藻相、菌相稳定,变化较小,产氧丰富,能使蟹苗下塘后,尽快适应其生存环境,有利于提高成活率,同时民用排污、化工废水、农药残留等有污染的池塘水不可放养蟹苗。

放苗方法

蟹苗下塘的时候,需要采取正确的放养方法,俗称“消毒吐水”法,就是先把蟹苗放入有一定高锰酸钾,或者抗应激反应药物的水溶液容器中1~2分钟后取出,等待3~5分钟后再次放入,连续3次,每次间隔时间增加2分钟。

芹菜软腐病的防治措施

芹菜软腐病又称腐烂病,主要发生于叶柄基部或茎上。先出现淡褐色水渍状纺锤形或不规则形的凹陷斑,后变黑腐烂发臭,最后只残留维管束。

轮作倒茬

选无病地块建棚室,发病棚室避免连作,实行2年以上轮作。

加强管理

在定植、松土或锄草时应避免伤根,培土不宜过高,以免把叶柄埋入土中;雨后及时排水;发现病株及时挖除并撒石灰消

毒或用1:20倍福尔马林液消毒;发病期减少浇水或暂停浇水。

药剂防治

发病初期可喷72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂或新植霉素3000~4000倍液;或95%CT杀菌剂(醋酸铜)500倍液;或14%络氨铜水剂350倍液;或50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂500~600倍液;或1:0.5~1:200~300的波尔多液,选其一隔7~10天一次,连续2~3次。

(来源:陕西农村报)

