



码上看报



码上订报

如何对番茄种子进行消毒

只有培育无病壮苗,才是丰产丰收的基础,由于番茄等果类蔬菜种子表面经常带有早晚疫病、炭疽病、枯萎病、病毒病等病菌,带菌的种子播种后会传染给幼苗和成株,从而导致病害的发生。因此,在育苗前对种子进行消毒处理,是预防病害的一个很重要的环节。

育苗时常用的种子消毒措施有温汤浸种和药剂浸种两种主要方法。

温汤浸种

温汤浸种就是用50-55℃恒温热水来浸泡种子。由于55℃是大多数病菌的致死温度,在此温度下浸种15-20分钟,种子上的绝大多数病菌能够被杀灭掉。因此,温汤浸种是一种对种子进行消毒

的较好方法。

温汤浸种的具体操作过程如下:先用温水把种子预浸30分钟左右,使种子上携带的病菌吸水活跃起来,以利于杀灭。然后把种子浸入55℃热水中,并不断加入热水保持恒温。为了保证温度的均衡,需不断搅拌。在此温度下烫种15-20分钟,然后加入冷水降至25-30℃。即可达到种子消毒的目的。

药剂浸种

药剂浸种就是把杀菌消毒剂配成一定浓度,用以浸泡种子,对种子的表皮及内部组织进行消毒的方法。在药剂消毒前,先把种子在水中预浸10分钟,再进行消毒处理。

常用的消毒方法有以下几种:

福尔马林消毒:先把种子在清水里浸泡3-4小时,捞出放入100倍的福尔马林溶液中,浸泡15-20分钟后捞出,用清水冲洗干净,能杀死种子表面携带的枯萎病菌。

磷酸三钠消毒:用10%的磷酸三钠浸种10-15分钟,捞出用清水洗净。可除去种子携带的病毒。

高锰酸钾消毒:用0.1%的高锰酸钾消毒处理20-30分钟,再用清水冲洗几遍,有钝化病毒和杀菌的作用。

用1000倍液的咪鲜胺浸种10-15分钟,捞出用清水洗净,可除去种子携带的炭疽病菌。

(刘雅忱)

原料价格反弹 专家预计肥价不会大涨



合成氨是生产氮肥和磷肥的重要原料。8月底以来,合成氨价格再次反弹,截至9月6日,多个地方的价格涨幅已经超过每吨300元。以山东市场为例,8月底合成氨的成交均价为每吨3200元,到了9月6日,价格则涨到了3560元。

金联创分析师李玉博认为,合成氨价格反弹一方面原因是目前华东和华北地区部分合成氨企业检修比较集中,造成短时供应减量,市场看涨甚至炒涨氛围浓厚。另一方面则是和出口增加有关。此外,在合成氨的上游,煤炭和天然气的价格也在涨。

化肥原料价格反弹会不会影响秋季用肥?

李玉博分析,原料涨

价意味着我国化肥企业生产成本增加,随着秋季备肥启动以及冬储行情临近,部分品种化肥的价格将会上扬。以中小颗粒尿素为例,价格最近一个月每吨已经上涨了200多元。不过李玉博说,化肥价格不具备大幅上涨的基础,秋季用肥完全可以得到保障。

李玉博表示:“随着检修的合成氨企业复工,货源供应预期增加,合成氨市场继续大涨还是有一定阻力的。同时,今年化肥出口量大幅压缩,在出口法检持续下,后期出口预期不足,加上社会库存充足,秋季用肥完全可以得到保障,不会出现因为货源紧张导致化肥行情大涨的局面。”

(吕红桥)

中草药施肥最好针对药用特性

近年来的一些研究表明,单独多用有机肥也不完全适合于各种药材植物,如人粪尿用在人参和西洋参上容易抑制须根的发育;在黄芪上全部施有机肥的效果不如施用专用复合肥的效果好。

专家指出,中草药施肥,不仅要考虑提高药材产量,同时应注重提高中草药的药效。为了获得较高的药材量和足够的药效,必须针对药用器官特性在施肥上有所区别;要在有机肥的基础上施用适量的化肥,二者配合施用才有助于产出和药效的综合提高。

化肥的施用原则为:谨慎施用化学氮肥,重视配施化学磷钾肥,

巧施中微量元素肥料。

过量施氮肥会导致中草药药性降低或者徒长、烂根。以花和果为药用器官的中草药植物,要注重配施磷钾肥;以根和鳞茎为药用器官的中草药植物,要特别注意钾肥的施用。

根据近代药物化学的研究表明,药物作用的有效成分大都是一些体内次生代谢产物,为了这些成分的产出和作用效果,在施肥供应上不仅要保证大量元素还需要微量元素的参与。但很少量的微量元素肥料通过土壤施用



资料图片

时,必须先和大量有机肥掺混后才可施得均匀。当微量元素肥料直接喷施时,一定要把握肥液的适当浓度和施用次数,这样才有预期的效果。

(据《山西农民报》)

广告

首批入驻西部(杨凌) 农业服务大市场企业

咨询电话: 13659113232



四川年年丰生物科技有限公司
陕西年年丰德农植保技术有限公司
电话: 18629354289 400-7791-120



湖北施特富生物科技有限公司
电话: 0722-4515889



四川国沃生物科技有限公司
电话: 0816-2750988



陕西云平农业科技有限公司
电话: 15319149111 13659113232



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 0531-88275267



雷米斯生物技术(江苏)有限公司
电话: 0518-86518669



河南省永和肥业有限公司
电话: 15093469555



杨凌贝珠生物科技有限公司
电话: 029-87093396



陕西光碳生态农业有限公司
400-8854-998



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 029-85207237



山东土木启生物科技有限公司
电话: 0531-55708689



陕西宝石莱环保科技有限公司
电话: 029-88645501



地康食安(北京)农业科技有限公司
电话: 400-112-1133 13911130100