

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

[蔬菜病虫害诊断与防治]

黄瓜菌核病

(接上期)

常规防治用药：可选用50%乙烯菌核利可湿性粉剂（农利灵）1000~1200倍液（666.6平方米用量50~60克）、50%腐霉利可湿性粉剂（速克灵）1000倍液（666.6平方米用量50~60克）、50%异菌脉可湿性粉剂（扑海因）1000倍液（666.6平方米用量50~60克）等喷雾防治。

春季遇连续阴雨，中管棚保护地栽培黄瓜棚内可选用一熏灵烟熏剂每标准棚（30米×6米）100克，先开棚排湿20分钟后进行闷棚熏蒸。

【特别推荐】当发现田间始发病的病株、病枝（病枝最好剪去病部），可用高浓度的50%腐霉利可湿性粉剂（速克灵）调成100倍的糊状涂液用毛笔等涂在病部（剪去病部的病枝涂在留下的枝干L），涂的面积比病部大1~2倍，病重的5~7天再涂1次，可挽救80%的病株与病枝。此法虽费工，但省药，效果好。

黄瓜疫病

黄瓜疫病由鞭毛菌亚门真菌疫霉菌感染所致。全国各地均有发生，主要危害黄瓜、冬瓜、西瓜、甜瓜、丝瓜等葫芦科作物。

【简明诊断特征】

黄瓜疫病主要危害茎、叶和果实，以蔓茎基部及嫩茎节部发病较多，苗期和成株期均可染病。

茎染病，多在茎蔓基部及嫩茎节部发生，发病初始产生暗绿色水渍状斑，扩大后病斑绕茎蔓一周，病部明显缢缩，变细软化，造成病部以上枝叶逐渐枯萎。如植株有多处节部发病，全株很快萎蔫干枯，但维管束不变色，不产生粉红色霉状物（是与黄瓜枯萎病区分的主要特征）。

叶片染病，发病初始在叶边缘和叶柄连接处产生水渍状斑，扩大后成圆形或不规则形的暗绿色大斑，边缘不明显。潮湿时病斑发展迅速，病叶腐烂，干燥时病斑干枯易破裂。（未完待续）

遗失声明

上海芦成汽车租赁有限公司遗失营业执照副本，注册号：310225000496043，证照编号：15000000201412100040，声明作废。

注销公告

上海义翔汽车销售有限公司，经股东会决议，拟向公司登记机关申请注销登记，请债权人于2015年10月29日起，45日内向本公司清算组申报债权。

稻茬浅耕栽培 稻茬生板栽培 稻田套播栽培

大小麦子三种栽培技术优劣

本市郊区目前麦子的主要播种种植方式是稻茬浅耕栽培、稻茬生板栽培和稻田套播栽培。三种种植方式各具优、缺点，生产中应根据季节、气候、土壤、机械、人力等因素综合考虑，择优选择适合的种植方式，提高种植质量，达到减灾增产的目的。

稻茬浅耕麦

是较为理想的一种种植方式，也是近年来高产典型普遍采用的种植方式。其特点是：有利于机械作业，播种质量高，出苗早、齐匀，能克服稻茬生板播种和稻田套播杂草多的不足，产量高。缺点是受气候条件限制较大，播种季节如雨水多，易造成烂耕烂种。

稻茬生板麦

优点是方法简便，易于操作，成本低，在技术到位的情况下，可获得较高产量。但由于土壤未经耕翻，草害较重；播种时覆土不到位，麦粒裸露，影响一播全苗；播种浅，根系分布于土表，易发生倒伏和早衰。

稻茬套种直播

水稻收割前抛撒于稻田，可抓住季节，弥补前茬水稻成熟偏迟的不足。缺点是草害重，扎根浅，后期易倒伏、早衰。而且受气候影响大，如水稻无法及时收割，易产生瘦、弱苗。由于这种种植方式风险较大，只宜在有经验地区种植。

适时播种，培育壮苗

适时播种是二麦促壮苗，争早发的前提。早播能充分利用冬前温、光资源，促进麦苗长叶分蘖，有利于低位分蘖的发生和根系的生长，形成冬前壮苗和合理群体。应总结往

年秋播的经验教训，结合今年秋播期间的天气条件，强调适期播种，抢抓播种进度，重视播种质量，减少“两头苗”比例。根据上海近年来的气候特点，小麦适宜播种期应掌握11月初—11月20日，齐苗期控制在11月底左右；大麦应掌握11月15日前播种，齐苗期11月20—25日左右。在茬口条件允许的情况下，应当力争适期早播，提高田间出苗、成苗率，确保早发分蘖，冬壮春发。对于腾茬较晚的田块，做到抢收抢种，争取季节主动。

适量播种，优化群体

降低基本苗，建立合理群体起点，提高茎蘖成穗率是群体质量栽培理论的核心内容，也是近年来生产上反复强调的一项关键技术。根据近年来麦子高产栽培技术，在适宜播期范围内，小麦亩播种量10公斤左右，基本苗控制在15~18万；大麦亩播种量12.5公斤，基本苗18~20万。并根据实际播种时间，调整播种数量，做到分时间段定量播种，早播减量，迟播增量，构建合理群体起点。对于秸秆还田量大的麦田，为防止缺苗，应适当增加播种量，一般每亩播种量增加1.5公斤左右。

培育壮苗

如何栽培大棚越冬莴笋

越冬莴笋又称秋冬莴笋或冬莴笋。莴笋植株长大后抗寒力下降,易受霜冻,因此越冬莴笋要用大棚栽培,暖冬地区采用地膜覆盖栽培也可露地栽培。一般于9月中下旬~10月上旬播种,春节前后上市,亩产量1500~2500公斤。

播种育苗。选择晚熟品种。采用遮阳网地面覆盖降温保湿，出苗后即去掉覆盖物，苗齐后间苗一次，保持苗距3~4厘米，适当控制浇水，追施一次0.3%尿素液，培育壮苗。

大棚定植。越冬莴笋的苗龄控制在30~40天，4~5片叶以上，10月下旬~11月定植。株行距33~40厘米，一般尖叶种密度大于圆叶种。定植前要翻耕炕地5~7天，结合翻地施腐熟有机肥。随翻地随种的莴笋产量较低。

保温防冻。定植后将棚膜早盖好，但晴

[实用技术]

避免萝卜空心有三招

萝卜空心影响了萝卜的产量、质量和经济效益。但也有有效防治萝卜空心的办法。

注意平衡供水：萝卜生长发育阶段对土壤含水量的要求一般在60%~80%，尤其是在萝卜肉质根膨大期，土壤供水不足或时旱时涝，很容易造成空心，所以应保持平衡供水，当土壤含水量低于上述要求时，就要适当浇水。

科学施用硼肥：硼肥能促进萝卜心实个大。从萝卜苗长出2~3片真叶开始到收获前

暖天要撩起边膜和两端通风，寒潮到来的霜冻天气闭棚保温。元月以后阴雨及雨雪天气多，要注意闭棚保温，晚间可在大棚四周加盖草帘或大棚内套盖小棚防冻。肉质茎开始膨大后，保持白天温度18℃~20℃，晚上10℃左右。

追肥浇水。定植成活后肥水管理掌握冬控春促，上棚前一般浇2~3次淡粪水，结合控温防止徒长。定植1个月后要施重肥，每亩施尿素10~15公斤，钾肥10公斤或草木灰50公斤，叶面喷施0.2%磷酸二氢钾或30%腐



熟粪水2000公斤。整个生长期要保持土壤湿润，接近采收前控制浇水。

植物生长调节剂调控。为控制徒长，在定植后半个月左右，喷浓度为每公斤100~150毫克的多效唑或浓度为每公斤300~500毫克的矮壮素1次。如嫩茎伸长仍较快，或因市场原因，还要适当延后上市，可于10~15天以后再喷一次矮壮素，使肉质茎生长更粗壮。上市前15~20天全株喷雾浓度为20~25毫克/公斤的赤霉素，可增产10%~20%。**依柯**



农业部则提出,当前全面淘汰剧毒、高毒农药尚不可行。一些病虫害主要依赖高毒农药防治,新农药开发周期长,全面禁用高毒农药将会影响农业安全生产;高毒农药并不必然带来高风险,只要严格按照要求使用;有效应对爆发性病虫害,需要高毒农药用于应急处置。

业内专家建议,应加快剧毒、高毒农药的替代工作,有步骤、有计划地逐步取代相关品种;强化农药流通、使用等环节监管,确保剧毒、高毒农药不得用于蔬菜、瓜果、茶叶和中草药材等农作物。**宝依**