三农实用周刊 面向郊区/服务农业/做农民的朋友

芋炭疽病

（接上期）球茎染病，球茎发病呈圆形病斑，似漏斗状深入至肉质根内部，无臭味，去皮后病部呈黄褐色。

【发生规律】病菌以分生孢子附着在球茎表面或以菌丝体潜伏在球茎内越冬，也可以菌丝体和分生孢子盘及分生孢子随病株残余组织遗留在田间越冬。条件适宜时，分生孢子通过气流、雨水或昆虫传播，由伤口或从寄主表皮直接侵入进行初侵染和再侵染。

病菌喜温暖潮湿的环境，适宜发病的温度范围8～35℃；最适发病环境日平均温度为25℃～30℃，相对湿度90%以上；适宜发病生育期成株至采收期。发病潜育期3～7天。高于35℃高温天气可抑制病害的发生。在田间分生孢子需经雨水溅射才能分散开来，孢子在有水膜条件下萌发、入侵寄主。

上海及长江中下游地区芋炭疽病的主要发病盛期在6～9月。年度间夏秋季温度偏高、多雨的年份发生重；田块间连作田、地势低洼、排水不良、土质黏重的发病重，栽培上种植过密，通风透光差、田块肥力多、偏氮的发病重。

【防治措施】

(1)留种与种芋消毒：选用无病种芋，在无病田或无病株上采种。引进商品种芋在播前要做好种芋消毒，播种前用50%异菌脲可湿性粉剂（扑海因）100～150倍液浸种8～10分钟，然后取出播种。

(2)农业防治：选择地势平坦、排水良好的砂壤土种植。收获后及时清除残茬。

(3)化学防治：在发病初期开始喷药，用药间隔期7～10天，连续防治2～3次。

绿色防治用药：可选20%苯醚甲环唑微乳剂（捷菌）1500～2000倍液（666.6平方米用量25～40克）；430克／升戊唑醇悬浮剂（好力克）3000～4 000倍液（666.6平方米用量25～35克）；30%氟硅唑微乳剂（世飞）3000～5000倍液（666.6平方米用量12～15克）；400克／升氟硅唑乳油（福星）5 000～6 000倍液（666.6平方米用量15～20克）等喷雾防治。

常规防治用药：80%代森锰锌可湿性粉剂（大生M－45、山德生）600～800倍液（666.6平方米用量75～100克）；70%甲基硫菌灵可湿性粉剂（甲基托布津）1000倍液（666.6平方米用量60克）；50%多菌灵可湿性粉剂800倍液（666.6平方米用量75克）等喷雾防治。

“国庆稻”穗期病虫防治意见

当前市郊国庆稻已进入拔节孕穗期，据浦东新区推广部门预测，预计8月上旬将进入破口抽穗期。水稻破口抽穗期是多种病虫害并发期，因此是病虫害防治最关键的时期，穗期病虫害主要有稻纵卷叶螟、稻飞虱、螟虫、纹枯病、稻曲病、稻瘟病等，一旦防治稍有疏忽，将对水稻产量造成严重影响。各镇应根据各自生产实际，应地制宜布置好国庆稻穗期病虫防治工作，确保水稻丰产丰收。

防治意见

1.防治策略：依据纵卷叶螟、纹枯病、稻曲病、大螟、二化螟等防治要求，并结合水稻破口期进行防治。

2.防治对象田：国庆稻

3.防治对象：纵卷叶螟、纹枯病、稻曲病、稻瘟病、大螟、二化螟、稻飞虱等。

4.防治时间：第一次在水稻破口前5～7天（大约8月初），第二次隔7～10天或结合常规田进行防治。

5.防治药剂：

第一次：每亩用16%甲维·茚虫威悬浮剂15毫升（或24%甲氧虫酰肼悬浮剂30毫升）+24%己唑·嘧菌酯悬浮剂25毫升+60%烯啶虫胺可湿性粉剂7克（或50%烯啶虫胺可湿性粉剂8克或20%烯啶虫胺水剂20毫升），对水50公斤喷雾。

第二次：每亩用30%茚虫威水分散粒剂8克+20%烯啶虫胺水剂20毫升 +26%稻瘟酰胺·醚菌酯悬浮剂80毫升，对水50公斤喷雾。

注意事项

1.用药后应避免将田水直接排入鱼、虾、蟹塘，污染水生环境。

2.施药时做好自我保护措施，早晚用药，避免中午高温用药。防止中毒事故发生。

3.施药时应避开雨天，若施药后5～6小时内遇到雷阵雨，必须及时补防。

陈时健

市郊八月蔬菜管理措施

8月，市郊正处于立秋和处暑两个节气，气候炎热，既有高温干旱、雷雨暴雨等的不利影响，又有台风的威胁。8月份的蔬菜生产，要在做好预防自然灾害的同时，抓好秋菜的播种和定植，加强田间管理及病虫草防治工作。

播种定植

1.做好秋播蔬菜的播种育苗：

萝卜、茼蒿、苋菜、荠菜、菠菜和草头等，从月初开始可陆续分批播种；胡萝卜、秋菜豆上旬结束播种；秋土豆注意催芽后播种，催芽时间从8月中旬开始，一般为15天至20天；大白菜的播种期因品种不同而有差异，注意适时播种；秋莴笋播种在处暑前后。

为降温、保湿，促齐苗，播种时注意遮阳网的覆盖应用。

2.做好卷心菜、花菜的定植工作，在秧苗移栽前，一定要做好大田土地的准备，施足基肥，注意增施优质有机肥，肥料要腐熟。

无论是集约化基质育苗还是常规育苗的，有条件的要尽量做到带土、带药、带肥定植，定植后及时浇水，促进活棵。

3.在抓好秋播的同时，还要保证鸡毛菜、青菜继续分期、分批种足种好。

4.有设备的基地，要按照规范使用开沟起垄机、播种机、移栽机等蔬菜机械，并尽可能做到配套使用，确保效率和质量。

田间管理

1.利用晴好天气，做好清沟理沟工作，保持沟系畅通，暴雨过后或雨间隙要及时排除田间积水，防止涝渍为害。

2.注意收听天气预报，台风来临前，要停止松土，并对豇豆、黄瓜等的棚架进行加固，防止倒塌，影响产量和效益；台风过后，对茄子、辣椒等要及时扶苗壅土和追施肥料，促使迅速恢复生长。

3.对田间生长的茄子、辣椒、豇豆、冬瓜、丝瓜、夏秋黄瓜等蔬菜要加强田间管理，继续做好绑蔓、整枝、施肥、病虫害防治等工作，出现旱象时，要及时抗旱。

4.要注意观察田间蔬菜病虫害的发生情况，根据相关预测预报和指导意见，做好各类蔬菜病虫害的综合防治工作，加强田间管理，提倡使用物理、生物防治方法，科学使用化学农药。

5.实施设施菜田土壤保育和改良的基地，要按照技术规范做好微生物菌肥改良土壤及设施菜田蚯蚓养殖改良土壤技术的应用。

同时，注意做好防暑降温。适当调整工作时间，避开午间高温时段，防止高温劳作中暑。

杨决平

8月沪郊桃树农事管理事项

今年沪郊桃果成熟期较去年提前7天左右，目前，中熟桃品种采收基本完毕，晚熟桃品种8月上旬也将进入采摘期。8月份是桃树花芽分化的关键时期，做好桃树采后田间管理直接影响到桃树明年的坐果情况，本月应结合今年的气候特点和桃树生长实际情况，重点从以下几个方面加以管理：

树体管理

对于晚熟品种，本月初应及时拆袋，以提高果实外观和内在品质；已采收结束的早、中熟桃品种要及时将树体上残留的烂果、僵果和废弃的纸袋一同摘下，集中带出园外深埋处理，减少病原传播。

上海地区8月份气温较高，不适宜进行过度夏剪。当月底温度下降后可将直立徒长枝、交叉枝、重叠枝、病虫枝、细弱枝进行适度疏除，切不可进行过度短截。对树冠内光秃部位可以进行拉枝充实内膛空间。

土、肥、水管理

采果后，应及时追肥，增加树体营养物质的积累，弥补因新梢生长和结果而消耗的大量养分。施肥时间应在采收完毕后一周内进行，干旱时可结合灌水进行。施肥量依今年产量和树势而定，常规株施0.75－1kg三元复合肥。如遇高温、干旱天气，应先溶解肥料，然后进行施肥灌水工作，灌水一定要灌透，防止桃树烧根，施肥灌水时间应在傍晚进行。

病虫害防治

晚熟品种要注意，采收前半个月要停止用药。

梨小食心虫：进入8月份，此虫主要危害桃梢和晚熟桃果实。对于已采收完毕的桃树，建议8月初可根据该虫发生情况，适时喷施一次1.8%阿维菌素乳油1500倍液（30斤水加10ml）+25%灭幼脲三号1200倍液（30斤水加13ml）同时混合喷施进行防治。

桃树穿孔病：8月份是台风多发季节，要关注此病的发展情况并做好防治工作。发病轻的桃园可喷施宁南霉素500－600倍液（30斤水加25ml左右）+4%春雷霉素可湿性粉剂1000倍液（每小机30斤水放入15g）进行防治，严重者单独喷施1:2:200(硫酸锌1份、生石灰2份、水200份)的硫酸锌石灰液进行防治（不能与杀虫、杀菌剂混用）。

桃红颈天牛：该虫对桃树危害极大，桃果采收后应去桃园察看，做好人工扑杀工作。

温馨提示(防台风措施)：

1.8月是台风多发月份，地势低和排灌系统不良的果园应在台风到来前做三沟清理工作，若雨后有存水应及时排水，使积水对桃树造成的不良影响降到最低。

2.8月份气温仍相对较高，暴雨过后温度会迅速回升，高温高湿的气候特点极易引起桃园病虫害的发生和流行。此时，应紧抓有利天气时机进行全园药剂喷施，防治对象以梨小食心虫、穿孔病、炭疽病等为主。

3.台风发生时仍没有完成采收的果园，应在台风到来前对已达到可采成熟度的果实进行抢收，使其对果农造成的经济损失降到最低。

熊帅

夏莴笋无公害栽培技术

夏季无公害莴笋5—8月份播种。莴笋每亩栽4000—5000株，产量2500—4000公斤，用种量30—50克。夏季栽培的关键技术如下：

土壤选择

莴笋适应性较广，对土壤要求不太严格，一般的平原、坡地都能种植，但要获得较高效益，还是要选肥沃、能排能灌的土地。对不太肥沃的土壤，要增大有机肥的施用，在较为干旱的田块也可用地膜栽培。

育苗和苗期管理

浸种催芽：可采用冰箱催芽或保温瓶加冰块催芽法。将种子浸泡4—6小时后捞起，装入小布袋内，将小布袋内种子表皮水甩干，再拌松，放在冰箱的保鲜层。也可在保温瓶内放入1—2块冰块，然后将种子吊在瓶内（注意不要接触下面的水），每隔24小时取出种子用清水冲洗一遍，经48小时左右即可出芽。

开厢育苗

苗床做成1米宽、沟深20厘米，长度随用种量而定。把厢面泥土整细，用水把厢面浇透，用沙板抹平，趁泥浆未干，按1平方米1克种子（干种）均匀地撒播。在厢面上做小拱棚，有雨用薄膜遮，有太阳用遮阳网遮。苗子出真叶时，可用800倍液的多菌灵水用洒壶洒一次。一般热天的苗子不可栽的太大，以15—25天的苗龄为宜。

大田的整理及施肥

消毒。病害较多的田块可每平方米用3—5克的地菌灵撒施或每亩用100公斤生石灰撒施。撒施后，翻耕混匀。（注：生石灰不能连年用）。

虫害较多的田可用辛硫磷每亩20斤拌细土撒施。

施肥主要采用一次性施足底肥。每亩地肥料配方如下：腐熟人畜粪肥3000公斤、磷肥50公斤、钾肥20公斤、尿素20公斤或腐熟农家肥1000公斤、腐熟油枯100公斤、磷肥50公斤、尿素20公斤或腐熟鸡鸭粪3000公斤、尿素10公斤、钾肥20公斤。

依技