

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】

菜豆菌核病

(接上期)

(5) 化学防治: 发病初期开始喷药, 每隔 7~10 天喷 1 次, 连续喷 2~3 次。

绿色防治用药: 可选 25% 咪霉胺微乳剂 (博荣) 600~800 倍液 (666.6 平方米用量 120~150 克); 400 克 / 升咪霉胺悬浮剂 (施佳乐) 800~1000 倍液 (666.6 平方米用量 100~125 克); 20% 苯醚甲环唑微乳剂 (捷菌) 1500~2000 倍液 (666.6 平方米用量 50~75 克) 等喷雾。

常规防治用药: 可选 50% 腐霉利可湿性粉剂 (速克灵) 800~1000 倍液 (666.6 平方米用量 100~125 克); 50% 乙烯菌核利可湿性粉剂 (农利灵) 800~1000 倍液 (666.6 平方米用量 100~125 克); 50% 异菌脲可湿性粉剂 (扑海因) 800~1000 倍液 (666.6 平方米用量 100~125 克) 等喷雾。

菜豆炭疽病

菜豆炭疽病由子囊菌亚门真菌豆刺盘孢菌侵染所致。主要危害菜豆, 还能危害扁豆、绿豆、豇豆和蚕豆等豆科蔬菜。是菜豆重要的病害之一。

【简明诊断特征】

菜豆炭疽病主要侵染菜豆的叶、茎、豆荚和种子, 苗期和成株期均可发病。

叶片染病, 始于叶背的叶脉, 苗期子叶上即可见病斑, 初呈红褐色小斑, 后变为黑色至黑褐色的凹陷条斑。成株叶片上发病, 病斑多沿叶背叶脉发展, 初呈红褐色小条斑, 扩大后变为黑色或黑褐色条斑, 条斑逐渐延伸和扩展, 形成三角形至多角形网状斑, 病部叶脉稍凹陷。 (未完待续)

遗失声明

▲上海市闵行区成人教育协会遗失税务登记证副本, 税字 310112501150648, 声明作废。

▲上海农业展览馆发展有限公司上农图文社, 注册登记号为 310105000391618 营业执照 (正/副本)、发票及其公司相关资料, 于 2017 年 4 月 20 日不慎全部遗失, 声明作废。

注销公告

上海农业展览馆发展有限公司上农图文社 (注册号: 310105000391618) 经股东会决议, 拟向公司登记机关申请注销登记, 清算组由赵伟华、毕源组成, 赵伟华任组长。请债权人于本公告发布之日起四十五日内向本公司清算组申报债权。特此公告。

水稻机插秧应解决的“两个”突出问题

水稻机插秧具有省工、省水、省肥、增产、增收的特点。各地推广面积不断扩大, 在推广过程中发现, 存在一些较为突出的技术问题需要解决。

两个“不合理”

1. 基本苗数不合理。栽插时部分机手只注重栽插速度, 不求质量, 出现缺苗断垄, 或取苗量偏少, 造成田间基本苗不足。机插秧与手栽稻相比, 由于生育期缩短, 成穗以主茎和中位分蘖为主, 穗型变小, 因此, 要获得与手栽秧相同或更高的产量, 必须有足够的基本苗才能确保获得一定的穗数。
2. 施肥不合理。机插秧水稻与手栽稻相



选择品种

选择适合消费者口味和采摘期相对较长的品种, 并具有丰产性好, 甜度适宜, 香味纯正, 质地柔嫩, 营养丰富, 果穗大小一致, 种皮较薄, 黄色籽粒, 白色穗轴, 种子发芽率高, 苗势强, 抗性好, 抗倒能力强的品种, 可以分期播种。分期播种搭配早、

比, 在施肥方法上有明显区别, 但广大农户仍然按照传统的施肥方法进行, 没有按照机插秧的需肥规律合理运筹, 前期往往出现分蘖不足而造成穗数不够, 或后期脱肥早衰, 穗型变小, 粒重下降, 影响产量。

两个“过早”

1. 断水过早。机插秧水稻一般品种都约为偏长, 但很多农户还是按照原来的时间去管理水分, 看到人家没有灌水了, 自己也把水断掉。这样就使得水稻的灌浆时间不足。
2. 收获过早。水稻的适宜收获期应该在籽粒的蜡熟期末到完熟期为宜, 但农户因担心影响下茬作物的播种、或因面积小找不到



机械收获, 不顾水稻是否成熟, 过早收获, 对产量和品质影响较大。

依技

甜玉米丰产种植有技巧

中、晚熟品种的办法可以延长采摘供应期以增加效益。露地栽培从 3 月下旬—8 月上旬均可播种, 温室和塑料大棚栽培可提早或延迟播种, 一般春季五个月, 夏秋季十五天播一批, 可使甜玉米周年供应陆续上市。

隔离种植

为防与其他玉米品种杂交, 降低甜味, 影响品质, 甜玉米必须隔离种植。隔离区要求在四百米以上, 也可采取时差隔离, 要求花期相差一个月以上。

精细育苗 甜玉米种子干瘪, 发芽顶土能力差, 发芽率偏低, 幼苗生长势弱, 对土壤要求较高。一般要深翻、耙平、碎细, 使土壤疏松, 墒情良好, 为种子萌发和幼苗生长创造适宜的土壤环境。种子要经过精选, 去掉虫籽、坏籽、霉籽。播种时土壤湿度要适

宜, 播种不宜太深, 覆土五公分左右, 同时确保覆土深浅一致, 力争全苗。在穴间施足底肥, 同时要注意防治地下害虫, 可用 50% 辛硫磷拌种或灌根。

田间管理

在一般土壤肥力水平条件下, 磷钾肥一次施作基种肥。水分管理应注意苗期防涝, 中后期防干旱。由于甜玉米发苗慢, 苗期易发草荒, 必须早中耕除尽杂草。拔节至大喇叭口期及时防治玉米螟, 采用低毒农药, 如辛硫磷, 在小喇叭口期防治, 做到慎用、少用、早用农药, 既有效控制害虫, 又不至于残留农药而影响玉米品质。甜玉米灌浆至乳熟期, 若有蚜虫等可用 BT 乳剂喷果穗。培土压根促进生长, 增加产量, 提高甜度。

依技

夏丝瓜种植技术要点

品种选择

夏丝瓜要选耐热、早熟、丰产的品种。

选技土地

夏丝瓜对土地没有什么特殊要求, 只要前作不是瓜类的就可以种植。

整地播种

由于夏季雨水多, 夏丝瓜整地要深沟高畦; 畦沟宽 1.6 米, 畦面宽 1.2 米。夏季温度高, 出苗快, 一般直播就可以, 播种前浸种 3~4 小时或浸种后催芽 24 小时再播。单行双株, 穴距 30~40 厘米, 每穴放 3~4 粒种子, 盖土 1.5 厘米, 盖上纱网, 淋水。出苗后, 每穴留苗 2 株。

肥水管理

夏丝瓜苗期淋粪水 2~3 次, 初花期重施

追肥, 每亩施 50 公斤复合肥或 50 公斤花生麸, 每采收 2~3 次, 再追肥一次, 每次用复合肥 15 公斤, 尿素 10 公斤, 钾肥 5 公斤。夏丝瓜苗期水分不能太多, 太多了不利于根系生长。抽蔓开花期需水较多, 晴天要早晚淋水, 采收期除淋水外, 沟内要保留 10~20 厘米的水层, 雨天要及时排水。

田间管理

插竹引蔓。当蔓长 30 厘米时可插竹, 插入字架。插架后, 不要马上引蔓, 要适当窝藤、压蔓, 有雌花出现时再向上引蔓, 并使蔓均匀分布; 吊瓜。丝瓜弯曲时, 要吊瓜, 用小包装绳一头绑瓜蒂, 一头绑一小石块, 把瓜拉直, 一般摘瓜后 2~3 天进行; 摘除老叶。夏丝瓜采收后期, 下面的病叶、老叶影响通风, 又易传播病害, 要及时摘除。



及时采收

夏丝瓜从种到初收 35~45 天, 采收期 50~60 天, 自花开放到采收商品瓜约 10~12 天, 采收要及时。

依技

香菇栽培防“烂棒”

香菇生产与水分、营养、温度、空气、光线、pH 值等因子有关, “烂棒”的发生与栽培管理直接相关。香菇虽是需光性真菌, 但在菌丝营养生长阶段完全不需要光线, 强烈的直射光对香菇菌丝有抑制作用和致死作用, 因此, 发菌阶段要做好遮光工作。

栽培成功与否。散堆及时, 降温措施到位的, 菌棒烂棒较少, 而管理不当的, 往往造成大量菌棒烂棒。

在菌筒发生生理性病害时应当及时采取措施加以防治。当菇筒出黄水阶段应用消毒后的竹尖将菌筒刺破让黄水排出, 并用沾有消毒药水的棉布将黄水吸出; 若发现菌筒局部出现污染与烂筒, 应及时去除烂筒部位的营养料, 采用注射法注入香菇烂筒防治剂或 200 倍多菌灵与甲基托布津并盖上一层石灰

粉, 另放置在干燥阴凉通风的其他培养室观察培养, 防止交叉感染。

防治香菇烂筒的“烂筒病”是一个综合防治的过程。从接种到培养菇筒, 到下田排筒都要做好消毒防治工作。不能有任何的疏忽大意, 每一个生产环节都要十分注意做好病虫害防治工作, 避免发生生理性病害; 一旦发现病虫害入侵, 就要及时做好杀虫与灭菌工作, 将烂筒损失降低到最低程度。

依柯