三农**交用**周刊

[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%异菌脲可湿性粉剂(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內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 真菌疫霉菌侵染所致。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,发病对大 产生暗绿色水渍状斑,病功大 后病斑绕茎蔓一周,病成 驱以上枝叶逐渐枯萎。如软化,造如 部以上枝叶逐渐枯萎。如 株有多处节部发病,全株很 快萎蔫干枯,但维管毒状形 色,不产生粉红色。 (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,扩大后成圆形或或 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。

培育沿苗

对于播种偏早或生长过旺的麦田,在麦子 3-5 叶期喷施多效唑,可控制顶端生长,对促进根系和低位分蘖生长,延缓生育进程,防止冻害,有明显效果。也可采用冻土镇压防止麦苗窜长,减轻冻害发生,镇压的最佳时间是冬季 5--7 叶期。

#### 合理施肥 主攻穗重

科学合理施用肥料可以达到促, 控麦苗, 调节作物群体生长的作用。在适期播种、合理基本苗数的前提下,"扬麦"系列小麦品 种每亩 400 公斤左右产量,需总氮量 16-18 公斤, N:P:K 配比为 1:0.4:0.4。 氮肥运筹上宜 采取"两头重、中间控"的施肥原则。 重施基肥,前期 (基苗肥) 施肥量占总用氮 量的60%左右,出苗后,根据苗情和基面肥 施用数量,因苗补施分蘖肥,较有利于扩库 增源,促进库源协调发展。 一般苗体健壮, 基面肥施用足的田块可以少施或不施分蘖肥; 苗体瘦弱, 基面肥施用不足的田块, 适当重 施分蘖肥,促苗转化。二是中期 (拔节阶段) 以控为主,防止无效分蘖生长。对生长不平 衡的田块, 可适当追施苗肥 (约占总肥量 10%左右),促平衡生长。三是后期重施穗肥, 为主攻大穗 足粒提供足够的养分 一般用 量占总用氮量的30%左右。高产田块、 大種 大粒型品种穗肥应分2次施用,第1次在麦 子拔节后叶色明显褪淡时亩施复合肥 10 公 斤, 巩固分蘖成穗, 促进小花分化; 7-10 天 后施第2次,每亩施尿素5-7.5公斤,可减 少小花退化,增粒增重。

#### 病虫草害防治

切实抓好各阶段防治工作。具体防治对象、防治日期、用药种类、用药量按植保部门病虫情报执行。 **侬技** 

# 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

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/公斤的赤霉酸,可增产10%~20%。依柯

# [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

半个月左右,每隔20天喷施1次硼肥,每亩每次用硼砂150克或硼酸100克,先用少量温水溶解后对水60-75千克均匀喷施,喷施时间以傍晚为宜。

施用多效唑:多效唑具有控制植物生长过 旺、合理调节植物体内光合产物的分配和运转 的功能。在萝卜植株生长期,亩用15克15% 多效唑可湿性粉剂,对水50千克均匀喷洒, 非生长过旺的田块一般用药1次即可。 **依讯** 



# 12种高毒杀虫剂农药全将分批淘汰

我国是世界农药生产和使用第一大国,单位耕种面积化学农药用量是世界平均用量的2.5 倍以上。其中,目前高毒农药使用量占我国农药使用总量的比重不到3%,低毒、微毒农药产品比例提高到75%以上。

农业部农药检定所研究员魏启文介绍说, 高毒农药一直是农产品质量安全和生态安全 潜在的危害因子,是农药监管重中之重。通过 开展高毒农药专项整治、推行高毒农药定点经营等组合监管措施,为我国农药禁用政策的实施提供了保障,淘汰了甲胺磷等一批高剧毒农药,有效扭转高毒农药多、品种结构差的局面。

据农业部相关负责人介绍,近年来,我国已禁用了33种高毒高风险农药,目前尚存的12种高毒农药,全部为杀虫剂,主要用于防治地下害虫、线虫、仓储害虫等。

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。