

三农课堂

# A 当前蔬菜咋管理 这些要点您记牢

□郑州市蔬菜研究所 河南省大宗蔬菜产业技术体系郑州试验站 郑军伟

当前,我省气候正由秋季向冬季过渡,气温下降较快、昼夜温差加大,主要农业气象灾害有连阴雨、早霜冻等,要做好相应的预防和管理措施。部分有积水的农田,要尽快排涝整地、杀菌灭虫、抢收抢种。当前的蔬菜种植管理技术要点如下:

## 播种育苗

选择避风向阳的场地作为保护地育苗场所,同时做好苗床的设置整理、营养土的配制。  
春甘蓝、春茄子、春辣椒、春莴苣等半耐寒蔬菜,可进行育苗;茄子和辣椒等生长慢、苗龄长的蔬菜,可以开始采用冷床育苗。棚室栽培的菠菜、快菜、生菜、莴苣菜、茼蒿、蚕豆、豌豆等蔬菜,可进行直播。  
春甘蓝可选用郑研争春、郑研圆春、金春、春丰等品种,播期一般在霜降之前。越冬春莴苣可选用九州红、特耐寒二白皮、冬寒2号、香山飞雪等品种。

## 蔬菜定植

定植菜苗前,要重施充分腐熟的有机肥、增施生物菌肥作基肥,之后精细整地。条件允许的情况下,尽量铺设滴灌设施,以便进行水肥一体化管理。  
越冬莴苣可以定植,以行距35厘米、株距35厘米为宜。小白菜、上海青、黄心菜、矮苣青、四月慢、五月慢、结球生菜等蔬菜,均可在中棚定植(后期加盖草苫),以行距20厘米、株距25厘米为宜。大葱、洋葱等蔬菜,可以定植。  
在棚室定植菜苗前,一定要熏蒸大棚进行杀虫灭菌处理,密闭大棚24小时~36小时后放风。即可定植越冬一大茬蔬菜,如番茄、黄瓜、辣椒、茄子、西葫芦等。

## 田间管理

露地栽培的秋萝卜、大白菜、胡萝卜、马铃薯、大葱等蔬菜,要注意加强中后期水肥管理与病虫害防治,促使其形成健壮的个体,尽可能提高产量。给大葱培土,注意要先浇水追肥后培土,注意不要埋住心叶。大白菜浇水不要漫过垄面,应随灌随排,以免发生白菜软腐病;基肥不足的,每亩可以随水冲施尿素10公斤~15公斤。芹菜苗高22厘米~24厘米时,每亩追施尿素20公斤或饼肥40公斤~50公斤;苗高33厘米~36厘米时,每亩追施复合肥20公斤~25公斤;以后每隔10天~20天追肥1次。  
冬季供应市场的韭黄和蒜黄移栽缓苗后,每亩可随水冲施10公斤~15公斤尿素。设置小拱棚,顶面离地面约0.3米,覆盖薄膜后再盖草帘遮光。7天后,选择傍晚揭开薄膜检查,如根部出现白色霉层,应立即喷施中生菌素600倍液溶液或撒施含有广谱性杀菌剂的干土进行防治。  
进行秋延后栽培和越冬栽培的各类设施,都要扣上棚膜,给蔬菜提供适宜的生长环境,以防早霜到来形成冻害。刚扣棚膜时,由于气温较高,要日夜通风,控制地上部生长,促进根系发育,外界气温低于15℃时夜间不再通风。扣棚膜后注意及时放风,防止午间高温烧苗和出现徒长苗。如遇寒流,应采用多层覆盖,以保温防寒,同时还要注意通风降湿,避免高温高湿引起病害和落花落果。

## 病虫害防治

当前应注意防治的病害有:番茄、茄子、辣椒等茄科蔬菜的茎基腐病、猝倒病和立枯病;十字花科蔬菜和莴苣、菠菜的霜霉病;大白菜软腐病、芹菜斑枯病等。应注意防治的虫害有:茶黄螨、黄曲条跳甲、蚜虫、白粉虱、潜叶蝇、菜青虫、小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、豆荚螟等。

## 适期早采收

秋季天气转凉,蔬菜生长转慢,一定要适期早采收、早上市。当前可以适期采收的蔬菜有:白菜、萝卜、胡萝卜、莴苣、菜薹、菠菜、茼蒿、快菜、上海青、西芹、花菜、甘蓝、大葱、豇豆、菜豆、扁豆、黄瓜、茄子、辣椒、番茄、芋头、莲藕、茭白等。

# B 寒潮来袭辣椒苗咋防冻



## 低温锻炼

在寒潮来袭之前,要尽量揭去覆盖物,让辣椒苗多接受光照和经受低温锻炼。寒潮来袭后,也要尽可能在午时揭掉草帘,让辣椒苗接受光照。雨后骤晴时,午时前后要在苗床上覆盖草帘,避免辣椒苗失水萎蔫。若苗床湿度过大,辣椒苗容易受到冻害,因此寒潮来袭前要控制苗床浇水,或苗床过湿可撒一层干草灰。

## 保温防冻

寒潮期间,要严密覆盖苗床。苗床上盖的草帘应干燥。在进行短时间通风换气时,要防止冷风直接吹入伤苗。夜晚要加盖草帘。可将稻草外层枯叶撒在辣椒苗上,待寒潮过后再清除。下霜过后,要及时将霜清除出育苗场地。(仲至)

## 合理施肥

增施磷肥和钾肥,同时使用

抗寒剂。给辣椒苗喷施0.5%~1%的红糖或葡萄糖水,在3叶期~4叶期喷施两次(间隔7天)0.5%的氯化钙和新高脂膜,可增强其抗寒力。

# C 秋冬季中药材如何管理



## 清园消毒

秋冬季要及时清园,将有病虫害的植株和落叶清除,集中烧毁深埋,减少越冬病虫基数。同时,在病虫害危害严重的区域撒石灰消毒,全园喷洒石硫合剂进行封园,消灭越冬病虫。

## 预防冻害

在中药材生长后期、霜降前,适当增施磷肥和钾肥,促植株充分木质化,增强其抗寒性。在霜降前一天灌水,可提高地温,防止植株遭受冻害。若土壤太干,在土壤冻结前灌一次水,也可防冻害。在寒潮来临前,对珍贵或植株矮小的中药材,可用稻草、麦秸等覆盖,覆盖厚度约5厘米;对寒冷敏感的木本中药材可进行包扎,并结合根际培土,以防冻害。中药材遭受霜冻危害后,应及时采取补救措施,如扶苗、补苗、补种或改种,加强田间管理等。(张芳)

## 整形修剪

整形修剪是木本花果类中药材栽培管理中的一项重要增产措施。在其落叶后,清除病虫枝、细弱枝,修剪枝条,培育丰产树形。修剪量较大的,如截干(平茬)修剪可在冬季进行。

# 头年挂果又遇特殊天气 科技撑腰 桃农不愁

□本报记者 董豪杰

10月16日,长垣市孟岗镇香里张村的晚熟桃进入丰收期。果子成熟,本该高兴的桃农看着田间湿漉漉的泥土,有点泄气,“头一年挂果,就遇见这种天气。”  
香里张村许多桃园旁,排水的管子还没撤去,“但抽水的机械已经派不上用场了。”桃农张改建介绍,“夏秋两季,大雨小雨一直下,土壤已经饱和,水渗不下去,又没地方排。”  
桃树怕涝,让香里张村损失不小。“泡水容易导致‘三多’,即落果多、裂果多、果锈多。”省农科院园艺所果树专家吴中营介绍,“近两个月,减损成了桃农和专家的共同目标。”  
张改建将专家迎进自家桃园,想让专家给桃树“把把脉”。与大多数村民一样,张改建的桃园也是三年前建起来的,今年才开始挂果。在省农科院专家的指导下,张改建采用的是主干型种植模式。“种得不赖,树高合适、树形良好。”吴中营又叮嘱道,“但这种模式,最怕上强下弱,下部结果枝得不到光照,产量就难以保证。”  
张改建的桃园,产量到底能达到多少?专家现场测产数据显示,亩均产量3000斤。产量高的关键在哪儿?吴中营介绍,除采用易管理的主干型种植模式外,省农科院还为桃农提供了花果精细化管理技术、科学施肥技术、桃病虫害绿色防控技术、桃果质量安全控制技术等等。  
得益于院县共建现代农业科技综合示范县项目,包括香里张村在内,长垣市许多桃农都得到了省农科院专家的全程技术指导。当天,在张改建的桃园里,专家现场开课,针对生产中存在的问题一一解答,课后还为桃农送上了管理技术书籍。

# 紧盯省会城市蔬菜保供 专家指导 生产高效

□本报记者 刘彤

近日,河南省大宗蔬菜产业技术体系、郑州市蔬菜产业科技服务团组织专家服务队,深入中牟县的温室大棚和田间地头,为蔬菜生产提供技术指导。  
“有积水的地块,要尽快排除田间积水、降低土壤含水量,尽早抢种应季蔬菜,注意预防病虫害。”在鑫农种植专业合作社,蔬菜专家郑军伟详细介绍了当前蔬菜管理技术要点。服务队专家提出,尽快间苗、定苗并喷施叶面肥,应对低温寡照天气带来的不利影响。  
在十里铺村越冬蔬菜温室,蔬菜专

家应芳卿查看蔬菜长势后,针对番茄花芽分化不良、轻度叶缘焦枯等现象,提出加强管理控制旺长、及时保花保果、追施高钾水溶肥、适量浇水和增加空气湿度等防治措施。针对大段庄村秋季大棚黄瓜产量不高、瓜色淡绿等现象,蔬菜专家周海霞建议做好大棚保温、冲施生物蛋白液和高钾全营养水溶肥、用百菌清烟雾剂熏棚等措施。  
连日来,在河南省大宗蔬菜产业技术体系、郑州市蔬菜产业科技服务团组织的专家服务队指导下,中牟县蔬菜生产高效,有力地保证了省会城市蔬菜供给。



10月18日,河南科技学院育种家欧行奇教授的学生正在田间利用该团队发明的播种器开展播种。该播种器解决了小麦育种人以前蹲着跪着精准播种问题,既减少了科研人员的体力劳动,又加快了播种速度。 本报记者 李东辉 摄

## 地市动态 NEWS

### 三门峡市 加强果园后期管理

连日来,三门峡市持续阴雨天气,对苹果园后期管理造成不利影响。10月12日,三门峡市园艺工作站农技人员来到灵宝市寺河乡,通过现场指导、授课讲解、发放资料等形式,引导果农采取科学有效的管理措施,争取把阴雨天气的影响降到最低,确保今年果品生产优质高效。  
在该乡窝头村、刘柏村、闫村等地苹果园,农技人员详细讲解了持续阴雨天气带来的不利影响,如根系缺氧坏死、叶片染病早落、果面雨蚀病、花芽分化受阻等。针对上述影响,农技人员建议果农及时采取排水防涝、修剪增光、养分供给、防治病害、强化着色等措施,确保今年果品质量与往年果树产量。现场还发放了《连阴雨对苹果园后期管理的影响及对策》等资料。  
三门峡市园艺工作站有关负责人介绍,通过田间调查和统计咨询,可以看出今年三门峡市苹果产量稳中有增。他强调,当前果园管理的重点,是要抓住晴好天气及时脱袋、着色、采收,最终提高优质果率 and 经济效益。(厅报)

### 鹤壁市 培训小麦晚播技术

近日,鹤壁市农业农村局积极开展形式多样的小麦晚播技术培训,指导农民科学应对持续阴雨造成的农田土壤湿度大无法适期播种小麦的问题。  
该局积极组织各县(区)农技人员及部分种粮大户、家庭农场主、农民合作社负责人等100余人,参加全省晚播小麦远程视频培训,对土壤排水降湿、分区做好晚播应对以及“种”“补”“以”“好”“补”“以”“密”“补”“以”“肥”

补晚等晚播小麦关键技术进行学习。同时,该局联合鹤壁市农业科学院,抽调农业专家和农技人员组成小麦生产技术服务组,为各县(区)开展小麦晚播技术指导,切实帮助农民提高晚播质量。  
截至目前,该局已发布小麦晚播关键技术指导文章12篇,开展技术培训10场,培训800余人次,发放技术资料3000余份。(厅报)

## 信息速览 NEWS

### ►15日起海关对29种化肥实施出口检验

10月13日,海关总署网站发布公告,根据《中华人民共和国进出口商品检验法》及其实施条例,海关总署决定对必须实施检验的进出口商品目录进行调整,对涉及出口化肥的29个10位海关商品编号增设海关监管条件“B”,海关对相关商品实施出口商品检验。公告自10月15日起实施。

### ►我国在珠峰6200米地带采集到种子

日前,中国西南野生生物种质资源库采集队顺利完成“珠峰种子采集2021”任务,在珠峰6200米地带成功采集到须弥参、鼠麴雪兔子等植物的种子,刷新了我国采集植物种子的最高海拔纪录。截至2020年年底,该种质资源库已保存野生植物种子10601种、85046份。

### ►新型农业经营主体秋种获金融支持

近日,农业农村部部署利用新型农业经营主体信贷直通车平台开展金融支持秋种专项行动。时间为10月15日至12月15日。重点是创设专属金融产品,优化授信条件,简化放贷程序;开通专属绿色通道,将信贷申请主体范围在核验基础上适当放宽至高素质农民、农业企业等有信贷需求的经营主体。(本报综合)



10月17日,杞县板木乡农民在收获甘蔗。近年来,该乡引导群众发展甘蔗、辣椒等特色种植,取得了较好的经济效益和社会效益。 刘银忠 摄