

我区小麦越冬期苗情分析及田管技术意见

今年秋播高峰期天气晴好,播种质量有所提高,底墒足,出苗情况良好。但由于秋播期间阶段性降雨天气严重影响了秋播进度,导致播期有所推迟,加之低温寒潮影响,前期小麦苗情生长量总体偏小、长势偏弱,一二类苗比例减少。11月下旬以来以晴好天气为主,积温正常,光照充足,苗情有所好转。今年越冬始期小麦苗情略差于上年,略好于常年,但由于播期差异大,苗情不平衡性仍较突出,加之近1个月降雨偏少,有“早象”趋势,气象部门预测今冬因“拉尼娜”事件低温寒冷,对小麦生产存在较大隐患。

目前小麦已进入越冬期,在此期间当日均气温低于3℃时小麦地上部基本停止生长,但阶段性日均温回升至3℃以上仍可生根、长叶和分蘖。因此,针对当前苗情特点和存在问题,各地要因田因苗分类指导,以防冻保苗为重点,采取适当措施促弱转壮,努力促进大面积平稳、平衡生长,为来年夏粮丰收打好基础。重点抓好以下几个方面田管技术措施:

一是适时抗旱、镇压,防冻保苗。由于长期少雨,

部分田块土壤墒情已经明显不足,特别是晚播小麦根系尚未发达,遇到低温寒潮容易造成干冻死苗现象。各地要及时掌握旱情动态,加强抗旱指导。对墒情不足的可采取沟灌洇水方式补墒保温。浇水灌溉宜掌握在“冷尾暖头”“夜冻日消”时,最好选择无霜冻的晴天下午进行,不宜大水漫灌。对于秸秆还田量大、表层疏松的田块要适度镇压保墒,促进根土密接,提墒保温防冻,镇压应选择“冷尾暖头”、气温回升且无霜冻无露水的晴天进行,要注意根据苗情长势长相把握适当的镇压强度,防止过度镇压。对板茬直播和稻田套播小麦,可增开田间沟系,利用沟泥加强覆盖,有条件的可增施土杂肥。需要提醒的是,冬季一般不宜进行化除,以防冻药害,可待春季日均气温回升到5~8℃以上时再进行化除。

二是基肥不足苗肥补,稳长促平衡。要因地因苗抓好肥补,促进弱苗转化、壮苗稳长,确保安全越冬。对于适期播种、基本苗适中、长势正常、群体适宜的一、二类苗田块,冬季无需追肥,以防止大量发生无效分蘖

和无效生长。对于基肥不足的田块应尽早追施苗肥,促进生长和分蘖。对茎蘖数不足且有落黄趋势的田块,可每亩追施5~7.5公斤尿素,促进分蘖成穗和苗情转化升级。对于长势偏旺、茎蘖数偏多的旺长小麦,可及时采取适度镇压措施控制旺长,也可在返青期适度化控。

三是及时清沟理墒,防渍于未然。“田间一套沟,从种喊到收”。部分麦田沟系尚不完善配套,有的田头沟不畅,有的内外沟不通,也有的沟系质量不达标。要利用冬闲,及早配套沟系,提高标准,确保排水通畅、雨止田干,切实防止早涝急转、春季连阴雨造成严重渍害。

此外,由于秋播结束以来,天气晴好,气温偏高,光照充足,有利于晚播晚栽油菜生长,加快苗情转化,越冬始期苗情总体较好,但仍有部分早播早栽的出现旺长现象,遭遇冻害威胁大。各地要积极指导发动农户及时清理沟系、浇水增墒,增加覆盖、因苗补肥等冬季防冻保苗关键田间管理措施落实,最大程度减少早冻叠加危害,促进弱苗转化、壮苗稳长,确保安全越冬。(来源:区植保站)

蔬菜保鲜四法要牢记

低温贮藏。恒温库低温贮藏是一种简单通用且有效的保鲜方法。蔬菜采摘后要预冷,迅速消除田间热(指蔬菜、花卉、水果等从田间带入贮藏室内的热量),送到合适的冷藏温度下速度越快,保鲜期也就越长。根据不同蔬菜的种类,采取有效的温度控制,并尽量保证恒温。一般来讲,大多数蔬菜都比较适合低温贮藏,但是容易受冻害的瓜果类,如黄瓜、西红柿不太适合低温贮藏。

气调保鲜。气调保鲜就是在低温条件下,根据不同叶菜品种,调节相应的氧和二氧化碳浓度,考虑温度、湿度等综合因素,使蔬菜呼吸作用降低,营养物质消耗减少,后熟衰老过程减缓,保持较好品质和延长贮藏寿命的一种方法。一些叶菜类不能过冷保存,比如小白菜、香菜、韭菜等,气调包装下的贮藏期可达7~10个月。

减压贮藏。减压贮藏是将贮藏环境的气压降低,一般降低到大气压的1/10,减少贮藏环境中的氧气和二氧化碳,造成一定的真空度,达到降氧目的,是气调冷藏的进一步发展。减压贮藏适应范围较广,菠菜、生菜等蔬菜在减压贮藏下效果较好,利用该法贮藏效果最好的是番茄,保鲜期可达3个月以上。

冰温贮藏。冰温贮藏是指在0℃以下、冰点以上温度下贮藏。冰温贮藏不破坏蔬菜的细胞组织,可以有效抑制微生物的活动和各种酶的活性,延长蔬菜货架期,同时提高蔬菜的品质。(来源:中国农业网)



近日,贵州省遵义市余庆县花山苗族乡的桧柑迎来采收期,当地村民正忙着采摘、搬运、分拣桧柑,一派喜获丰收的繁忙景象。近年来,遵义市余庆县花山苗族乡因地制宜大力发展桧柑产业3000余亩,预计年产桧柑200万斤,产值200余万元,解决了数千名群众的就业难题,为当地群众闯出一条增收致富路。(来源:人民网)

做好这几点 大棚保温事半功倍

看图识病



症状描述:圆椒残花落到果把处后,导致果把及周围的果实腐烂。

防治要点:这是灰霉病感染导致的。病原菌会从病叶、开败的残花、病果或柱头上进行侵染,从而造成灰霉病的大发生。建议菜农及时将掉落在果面上的残花摘除,以防病原菌从开败的残花处侵染果实。防治该病可选用异菌脉、啮酰菌胺、腐霉利等药剂防治。

冬季,雨雪及寒潮天气增多,棚内温度低、光照弱,给蔬菜生产造成很大影响。在这种天气下,特别是一些容易漏风漏温地方,若不做好准备,很难保证棚温的稳定。

后墙和后屋面的保温

由于大棚后墙处于背阳面,见光少,下雪后积雪融化较慢,融化后的雪水或渗进大棚后墙中,不但会降低棚温,时间久了还会影响后墙的牢固性。建议菜农朋友用旧的塑料薄膜或无纺布将后墙覆盖起来,这样冬季不仅能防雪水,还能大大提高后墙保温效果。

大棚后屋面的保温也至关重要。建议将年久失修的大棚后屋面进行翻新,除了更换部分保温材料外,用塑料薄膜加以包裹,既保温、防风,又防雨雪浸湿,效果

不错。

前脸处的保温

大棚前脸外侧可悬挂旧草帘或无纺布进行保温。因草帘高度有限,使用无纺布高度和宽度均能灵活调整,相对来说,保温效果要好一些。

悬挂方法:将无纺布上端超过前脸拐角20厘米左右,底部到达地面后留余20厘米。然后在无纺布顶侧穿上一条钢丝,紧固住一头,另一头可拆卸。使用时拉起保护前脸,不用时落到地面上即可。

保护好“两口”

“两口”即棚室入口和放风口。因建造习惯的不同,大棚入口的位置也不一样,有的设在前脸处,有的

设在后墙一侧,有的则设在山墙一侧。棚口设在前脸处的,可在门外面加盖一床草苫或保温被,以减少热量外散;棚口在山墙一侧的,则可在通道两侧各设置保温被门帘;设置在后墙上的,最好建造一间棚头小屋,避免冷风吹进棚。

在棚室放风口设置挡风膜,可在很大程度上避免棚温降低。膜可以是固定的,也可以是活动的。建议最好设置成活动的,为的是在温暖的天气下,如果要加大通风通畅程度,可以通过挡风膜上下自由活动达到辅助调节放风的目的。放风口设置挡风膜,除了具有保温作用外,还能避免蔬菜被冷风直吹,减少果实皴皮的发生。(来源:中国农业网)

冬季梨树预防冻害主要措施

合理修剪。冬剪时疏除已多年结果的短鸡爪群,全树只保留1/3的状短果枝。梨树夏季修剪时尽量保留当年生枝,采用扭、拿、拐、拉的方法,使其改变方向,这种枝营养状况好,成花后易抗冻。为达到三套枝修剪,当年生枝留量一株树至少在15个(80厘米左右长度的枝),整株树体保留当年生花枝,占到树体结果的2/3才行,它既可保证产量,又可克服大小年。这种修剪方法在非正常气候下优势非常明显。

营造防风林。应该创造条件尽快补齐护园林,它可减轻梨树冻害及风灾,并可减少果园水分的蒸发。在与主导风向垂直的地方营造防风林并配置好副防风林,副防风林宜乔、灌木混栽。

果园熏烟。3月底4月初要密切关注天气预报,如有霜冻可在果园内熏烟,以提高气温;或用研细的硝酸铵20%~30%、锯末50%~60%、废柴油10%、细煤粉10%配成防霜烟雾剂,装在铁桶内在下霜前点燃增温防冻。

科学灌水。灌水要集中水头灌,禁止漫灌,以保证树体冬季来临时安全休眠而过冬。灌渠盐渗,清淤挖排,果园及时耕作,以减少盐碱对树体的危害,增强树体抵抗低温的能力。

采用适当的防寒措施。秋季落叶后,按水:生石灰:硫磺30:5:1的比例再加少量动物油或植物油及盐,配制成涂白剂涂抹树干,可以防止冬春气温剧烈变化而引起的冻害。对新栽幼树,上冻前可在根基周围培土防冻。入冬后根基培土,幼树包扎,树体四周覆草或薄膜。大雪后应将果园中的积雪用刮土板刮走,避免雪害。(来源:《农业科技报》)

设施课堂

换茬时将生石灰施用到地里可以吗

生石灰有杀菌消毒的作用,施用生石灰要适量,并不是用得越多越好,否则不但起不到杀菌消毒的作用,反而会造成蔬菜生长不良。建议菜农在施用生石灰消毒时应先检测一下棚内土壤的pH值,如果土壤的pH值超过7.5,就不要施用生石灰消毒了;若土壤pH值不足7.0,可按照每亩不超过200斤的用量施用,以防土壤pH值过高。提醒菜农,生石灰虽具有杀菌消毒效果,但并不提倡菜农连年施用或大量施用,否则会破坏土壤生态平衡,不利于蔬菜的正常生长。

冬季能冲施复合肥吗

不建议在冬季冲施复合肥。复合肥溶化到水中会进一步降低水温,不仅导致地温下降,还会损伤蔬菜根系,而且复合肥的养分利用率低,长期使用会导致土壤板结和盐害。一般来说,冬季应以两类肥料为主,一类是全水溶性肥料,一类是养根的功能性肥料。全水溶性肥料养分含量全,除大量元素外,还含有多种中微量元素,可最大限度地满足蔬菜生长发育的需要,且全水溶性肥料特别适合滴灌,利用率高,不伤根。功能性肥料如腐殖酸类、氨基酸类、海藻酸类、甲壳素类等,这一类肥料可刺激植物生根,提高植株的抗逆能力。(来源:《农业科技报》)

