

玉米行情涨跌互现 优质优价效应显现



新玉米上市以来价格先扬后抑,抑后又扬,引发了一波不错的行情,加工企业利润丰厚任性收购叠加,华北玉米质量的衰落,造成全国的玉米收购主体都涌向了东北大肆“抢粮”,一时间东北玉米市场火爆异常,新玉米价格更是不断攀升。为了掌握市场粮源,部分收购主体甚至一天提价50元/吨,市场热情可见一斑,牛市的“高潮”似乎还未退却,越来越多

的农户也在“翘首以盼”,但仿佛在突然之间东北的个别收购主体已开始小幅下调玉米的收购价,持续升温的玉米价格终于出现松动。未来玉米上涨的行情是否还将持续?恐怕已有不少业内人士开始思考,但毋庸置疑的是随着新粮源的采购、备库达到一定阶段,后市价格上升必然将面临一些阻力,此轮行情是否临近拐点,不妨从以下几个方面予以思考。

优质玉米的市场价值效应显现。本轮玉米行情走俏固然离不开深加工的发力以及华北、黄淮玉米品质问题带来的利多,除此以外,东北玉米“优质优价”的商品特质也是因由之一。有消息称,2017年黑龙江玉米单产、品质为近年来最优,部分区域有95%以上玉米等级超过二等,部分收储企业入库的玉米质量标准远高于国家收购指标。优质玉米市场紧俏,有较高升值空间,新玉米上市后,品质和价格优势立刻得到了市场确

认,一时间吸引了各类主体和贸易商云集东北,加上一些天气因素和农户心理影响,阶段性供需紧张造就了“抢粮”潮,玉米价格自然芝麻开花节节高,但假设今年东北地区玉米的品质状况没有这么优秀,玉米行情还能这么红火吗?或许值得探讨。从消费来看,对玉米品质要求最高的要数饲料群体,春节临近,肉蛋类需求提振,促使饲料企业有较大的原料备货需求,随着采购进行,库存充盈,未来采购心态必将更为理性。当前国内养殖行业仍未全面复苏,盈利状况一般,原粮价格对成本有很大影响,继续魔性地提价收粮,恐怕压力较大,包括一些对粮源品质要求较高的收储企业,随着在东北地区采购轮换库存逐渐完成,恐怕也将慢慢退出“抢粮”的舞台,何况现在东北玉米价格已然不低,叠加近期物流费用上升和运输压力大,东北粮源在关内的竞争力已经开始打折。

丰厚的利润水平引发的“任性”收购。对于淀粉、酒精等深加工企业而言,不断上调收购价格的动力主要来自丰厚的利润水平而引发的“任性”,能够稳定粮源,确保开机正常运转是当务之急。据了解,从华北到东北,在无补贴的前提下淀粉加工利润从每吨100多元到每吨几百元,甚至到酒精企业每吨近千元盈利,2017年确实是难得的好年景。近日有业内专业人士直言取消深加工补贴,恐怕一定程度也折射出了

政策制定部门的意图,在有利可图的现状下不太可能通过增加财政负担来进一步烘托玉米市场,这是一种得不偿失的行为。仍从玉米品质的角度看,深加工企业对玉米的质量要求相对较低,如果现阶段临储开拍,拍卖玉米的价格水平恐怕对加工企业的吸引力更大,更不用说酒精企业对玉米的品质需求了,想来华北黄淮一带还有相当数量的超标玉米有待消化处理,如果未来这部分品质相对难堪的玉米进入“专项消化”进程中,可能会有部分加工主体减弱或退出优质玉米的争夺战,届时玉米行情恐怕也将面临压力。更何况目前国内淀粉深加工库存不断充实,但价格已经开始明显下调,企业利润有所减弱,对加工企业来说后期制订的采购计划也必然更为理性,再大手笔地上调收购价格并不符合企业实际利益。

控制好贸易成本便于未来找到“接盘者”。目前南北玉米价格已经出现小幅“倒挂”现象,国内玉米的牛市也给了进口玉米“可趁之机”,虽说700多万吨的配额进口量对国内玉米市场的冲击有限,但高粱、大麦等替代品的影响力也不可小觑。对于贸易商而言,前期趁价格尚未暴涨可大肆囤货,现阶段收购玉米免不得要精打细算,贸然跟风提价必然会造成利润挤压压缩,也免不了要理性地做好收购成本这方面内容。

春节前猪价涨幅有限

养殖户惜售情绪渐浓

“猪肉消费旺季即将到来,价格会稳中有升,但春节前涨幅有限。”农业部市场预警分析师、中国农业科学院农业信息研究所国际情报研究室副研究员朱增勇说。进入12月份,随着全国大范围降温,运输难度增加,南方制作腊肉的消费需求逐步开启,一定程度上带动了猪肉消费回暖。由于养殖户惜售情绪渐浓,二次育肥客户也看涨冬至前后行情,生猪出栏周期延后,屠宰企业收购难度有所加大,市场进入了周期性的供小于求的局面。春节前,猪肉价格将有一波小幅上涨。

北京新发地农副产品批发市场统计部经理刘通认为,近期猪肉价格比上个月同期有比较明显的涨幅,除了受到肉价拉动以外,也与生猪存栏时间加长有关。因为天气转冷以后,许多消费人群对大型白条猪的喜好程度在增加,肥肉也比较畅销。大型型生猪的收购价格超过标猪的价格,促使养殖场把生猪养大,增加存栏时间,造成短时间内生猪供应有所趋紧。

生猪产能正温和恢复

为何猪肉价格春节前虽有上升但涨幅有限呢?业内专家认为,主要是因为生猪供给充足。

“规模企业快速扩张,生猪产能正温和恢复。”朱增勇如是说。2017年我国能繁母猪存栏量整体处于下降趋



势。然而,受养殖技术效率提高的影响,全国平均每头能繁母猪能够提供的有效仔猪数由2013年的15头左右提高到20头,一些规模养殖户和养殖企业每头能繁母猪能够提供的有效仔猪数已经提高到25头左右,虽然能繁母猪存栏下降,但生产性能的提高促进了生猪产能的恢复。

“之所以出现这种现象,是因为屠宰场在前期一直压价抬价。他们把价格抬上去以后,其他屠宰场上市量增加,导致周前期价格下滑。”刘通认为,这种价格走势表明,生猪供应仍然是充足的,只要价格有利可图,屠宰厂就会增加上市量,少数厂家为拉动价格,不会持久。

“综合供给端和需求端情况,近期猪肉价格上涨均属季节性的,生猪价格进入下降通道的长期趋势不会改变。”朱增勇建议小规模养殖户根据自身情况掌握好出栏和压栏的灵活性,切勿过度压栏。虽然猪肉价格在春节前期能保持涨势,但是需要考虑近期饲料价格的行情,过度育肥将导致饲料成本大幅增加。经日

结瓜期 大棚黄瓜萎蔫咋回事

大棚黄瓜目前正值结瓜期,但笔者调查发现,有的黄瓜发生了萎蔫现象,严重的整株死亡,令菜农很着急。分析萎蔫的原因主要有枯萎病、细菌性枯萎病、根腐病、蔓枯病等的危害,以及施肥不当导致的肥害所致。专家提出了切实可行的解决方法,菜农可酌情参考使用。

1.枯萎病

病株先从下部叶开始凋萎,早晚尚能恢复,最后全株枯萎。病株从近根部的茎上溢出琥珀色胶状物,有的长出白霉,病茎的基部缢缩,有纵裂,纵切病茎可见维管束变为褐色。

防治方法:采用黑籽南瓜或南砧1号作砧木嫁接。发病初期用70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液、农抗120杀菌剂100倍液灌根,7~10天灌1次,连灌2~3次。或用多菌灵、甲基托布津稍加水,制成糊状涂抹在病部,7~10天涂抹1次,连续涂抹2~3次。

2.细菌性枯萎病

发病初期,叶片及茎部出现暗绿色水渍状病斑,茎部变细,两端呈水渍状,病部以上的蔓、叶先出现枯缩。进一步发展,整株迅速枯萎死亡。发病后症状类似疫病,但喷杀真菌的药物没有效果,剖开茎部用手挤压,从维管束流出白色的菌脓,此点有别于疫病。维管束不变色,有别于真菌性枯萎病。

防治方法:加强田间管理,增施有机肥,勿偏施氮肥。及时防治黄瓜甲虫虫害,减少传染途径。发病初期,喷施72%农用链霉素可溶性粉剂4000倍液、14%络氨铜水剂300倍液或50%甲霜铜可湿性粉剂600倍液,7~10天喷1次,连喷3~4次。

3.根腐病

发病初期病部呈水渍状,后呈浅褐色至深褐色腐烂,病部不缢缩,维管束变褐色,但不向上扩展,可与枯萎病相区别,后期病部组织破碎,仅留下丝状维管束。植株生



纪翔

洋葱价格同比下降五成

随着冷空气入侵和降雪天气的出现,加上运输和储存成本的增加,冬季蔬菜价格往往会出现上涨,然而,今年洋葱却唱起了“反调”,价格不涨反降,部分品种相对去年同期甚至价格折半。

笔者走访北京新发地市场发现,今年黄皮洋葱的价格比去年同期下滑了两三成,但还是卖不动。不光北京,放眼全国来看,各地洋葱行情普遍低迷。卓创资讯提供的数据显示,当前,黄皮洋葱的价格为0.70~0.80元/公斤,去年同期为1.0~1.1元/公斤,同比下滑23%;而红皮和紫皮洋葱的价格,则从去年的1.6~2.0元/公斤下滑到0.8~1.1元/公斤,下滑48.65%。导致近期洋葱行情低迷的原因涉及库存和市场信心等多个方面。第一,货源充足,国内市场受白菜、萝卜等低价菜冲击,洋葱走货慢,价格难起,国内出口加工厂考虑目前黄葱好货要价高,拿货量偏低。第二,冷空

气来袭,种植户出货积极。目前产地气温已低至-10℃,不让货源过冬的储户出货积极,看货定价,买方压价采购,行情显乱。第三,从买卖双方心态来看,买方考虑目前产地货源充足,且价格高,观望心态浓。

据了解,今年秋季,从甘肃、内蒙古到河北北部,洋葱普遍获得大丰收。今年洋葱的质量上乘,耐储性、适储性都很好,使得储商大量收购存储。因此,今年秋季洋葱丰收以后,价格并没有出现季节性下降,甚至一度略高于常年同期。

分析师谢磊表示,由于洋葱储存量过大,其他品种的蔬菜价格比较低,洋葱的销售又一直比较平稳,目前洋葱的库存量处于近几年同期的高位,所以洋葱的价格从秋季开始就一直稳定少动,以至于目前市场上的销售价格与储商秋季地头的收购价持平,储存的费用、损耗的费用都需要储商承担。

高库存使得洋葱市场承受较大的销售压力,价格上涨乏力。与此同时,来年春天上市上的洋葱产量有望进一步增加。新季即将到来,库存洋葱面临着越来越大的压力。纵观全年,洋葱市场的行情悲喜交加,波动较大。卓创资讯市场分析师贺坦预计,后期洋葱价格受成本提高影响会出现小幅回暖,但上涨有限。在此提醒种植户们要认清目前洋葱市场的供需格局,尤其是存储黄葱的货主们不要过度盲目惜售,建议抓住机会,积极出货。

西葫芦冬季育苗法



选种

选择抗病、高产、优质、外观形状好的西葫芦品种。

整地施肥

西葫芦喜微酸性土壤,适宜的pH值为5.5~6.8。西葫芦吸肥力很强,施用氮肥过多,容易引起茎叶徒长,导致落花落果及病害发生,施肥时应氮、磷、钾配合。一般情况下,每收获1000千克果实,需吸收氮3.92千克,磷2.13千克,钾7.29千克。

播种育苗

无论是采用苗床育苗还是营养钵育苗,都要先配制好营养土,这是培育壮苗的关键。

键。取3份肥沃的、4年之内没有种过瓜类的园田土,一份腐熟的圈肥,再加入少量柴草灰和锯末,混合均匀、过筛,然后造畦或装营养钵,准备好后即可播种,上覆土厚度2厘米。完成此道工序以后,应在畦面撒少量拌有甲胺磷的麸皮,防除地下害虫。之后,用小拱棚薄膜封闭保温,直至出苗。

西葫芦适龄壮苗的标准为30天左右,具有3~4片真叶,株高10厘米左右,茎粗在0.5厘米,叶柄长度与叶片长度相等,叶色浓绿,子叶完好,根系发达。

幼苗期的温度管理

白天气温保持在20℃~25℃,超过25℃时要通风降温。夜间气温保持在10℃~15℃,最低不要低于6℃。这个时期,要适当控制水分,出现明显的缺水症状可浇小水,浇水后要注意通风,降低空气温度,预防病害发生。为防止发生立枯病、枯萎病等病害,可兑上少量的万枯一灌灵灌根2次;为预防叶片清病害,可每隔7天用甲基托布津或百菌清清叶面喷洒一次;为防除温室白粉虱、蚜虫、菜青虫、斑潜蝇对幼苗的危害,可每隔5~7天喷施一次针对性药物杀虫。

王惠平

棚菜丰产九招可用

- 1.园土消毒 每平方米床土用3~5克多菌灵或溴化甲烷处理,以杀灭土壤中的病原菌,防止土传病害的发生。
- 2.双层覆盖 在大棚内覆盖地膜或增设小拱棚。覆盖地膜可使地表土壤温度提高2℃,增设小拱棚可使蔬菜生长环境的气温保持在15℃以上。
- 3.设置反光幕在棚室后墙设置反光幕,下端垂直地面,能增强弱光区的光照,提高地温。
- 4.改进架膜方式 用铁丝代替竹竿、竹片架膜,用塑料绳代替竹竿为攀附物,能减少遮光度,提高光合效益。
- 5.改进灌水方式 采用滴灌或膜下暗灌

- 的方式代替传统的大水漫灌,可使棚内空气的相对湿度降低10%以上。
- 6.撒草木灰 在大棚内经常撒草木灰,可抑制猝倒病、立枯病等病害的发生,促使蔬菜健壮生长。
- 7.增施二氧化碳 在棚内燃烧沼气,既提高了棚温,又增补了二氧化碳气。
- 8.巧妙施药 采用粉尘、烟雾等施药方法,既没有喷药施药法湿度加大的缺陷,又简便易行,且药效稳定持久。
- 9.施用生长调节剂正确使用外源性植物生长激素,可促进植株生长,防止落花落果。

王贵仁



寒潮降温条件下 棚菜如何管理

严冬来临,经常会遇到寒潮天气的袭击。降温过后,会导致蔬菜生产发生冻害,为使大棚菜的损失降到最低,应从以下三个方面抓好管理:

3.保证棚内低温极限。

阴雨雪天棚内气温只要在最低极限以上就不用加温,对于茄果类(茄子、辣椒、西红柿)或瓜类(黄瓜、西瓜、甜瓜、茭瓜、南瓜)或豆类(梅豆)的蔬菜品种,在育苗和生长期,对棚温温度要求的最低极限不低于5℃,温棚光照强度不低于50Klux,因此在灾害性天气的管理中温光应按以上最低标准去做,让菜秧在低温下度过灾害性天气,减少体内营养消耗,有利于晴天后的恢复生长,否则将会出现不良的结果。

寒潮影响大棚菜后应采取的措施

1.剪去受冻的茎叶,提高棚温。

剪去受伤的茎叶,以免发霉病变,诱发病害。

提高大棚温度。一是在温棚内临时性生火炉或火盆,但一定要有烟囱,预防植株体CO中毒,已冻植株体叶片瘦黄或萎蔫。可提高棚室温度3℃~5℃。二是有电源的温棚:在每畦的沟两边铺地热线,提高地温和棚温;用热风炉鼓热风,提高室内温度;在棚室内挂浴霸;点200瓦的大灯泡或40瓦的日光灯管等,可提高棚室温度5℃~7℃。三是在温棚外前立窗加立一层蒲苫;在温棚内用8号铁丝作支持架,再盖一层棚膜;若植株定植不久或才定植苗床,即可在其上搭小拱棚,形成双层覆盖,也可在蒲苫上盖保温幕。这项措施可提高室温3℃~5℃。

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

2.及时浇水,提升土壤热容量。浇水能增加土壤热容量,稳定地表及棚内温度,抑制地温下降,有效减轻和控制冻害发展。水分管理的关键在于协调好浇水与提高地温、降低棚内湿度的关系,既要保证蔬菜对土壤水分和养分的正常需求,又要保持适宜的土壤温度,还要尽量减少棚内的湿度。刘子录

本版图片摄影郭炳中