



码上看报



码上订报

秋末冬初

大棚的温湿度管理该调整了

秋末冬初,气温变化较大,且常伴有大风、霜冻等恶劣天气,给大棚蔬菜的正常生产造成了很多不利影响。本文将针对当下的天气特点,重点强调一下应该调整的大棚蔬菜管理措施。

天气多变
平衡棚内温湿度

剧烈变化的温度和伴随的大风天气,会引起棚内温湿度的剧烈变化,导致蔬菜受害。近期不少菜农反映,棚内蔬菜常发生的问题有:番茄裂果、瓜类皱皮、幼嫩叶片干枯、生理性萎蔫等。

缓解建议:

1. 根据天气变化或外界温度情况,菜农应及时拉放风口及保温被,平衡棚内温湿度,一般情况下夜间最低温控制在15℃左右,昼

夜温差控制在15℃-20℃为宜。

2. 叶面喷施磷酸二氢钾、海藻酸、螯合态硼钙等叶面肥,增加叶片厚度并提高植株抵抗力。

低温炼苗要适度

为避免植株徒长,培养健壮植株,促进开花坐果,对于定植不久的蔬菜幼苗,菜农通常会采用降低棚温的方法来控旺,这种操作正常情况下是有利于蔬菜生长的,但要注意别过度。过度低温不利于蔬菜的生长,例如生产中出现的番茄顶叶皱缩发紫、椒类的紫色果、黄瓜顶叶向上卷曲、黄瓜茎秆过粗,起棱发脆易断、中下部叶片背面水浸状“吐水”等问题。

缓解建议:

1. 适当控温,控温时温



度较正常时候的温度低3℃左右为宜,同时昼夜温差不要过大。

2. 喷施磷酸二氢钾、海藻酸、甲壳素等叶面肥增加植株抵抗力。

控好夜温
避免植株徒长

秋季地温高、气温低,要求大家及时关风口,尽量晚放保温被。由于地温高,放保温设施后棚温回升快,

这样容易出现夜温过高植株徒长的情况。近期出现的黄瓜徒长果实生长慢、番茄拔节长、顶叶发黄等问题就是这种情况引起的。

缓解建议:

1. 及时关风口,尽量晚放草苫、保温被等,控制棚内夜温。

2. 根据植株长势喷施叶黄素、矮壮素、磷酸二氢钾等控旺。

(据《北方蔬菜报》)

设施课堂

番茄果面上有很多不规则的小斑点,怎样防治

这可能是细菌性溃疡病或细菌性疮痂病。但该类问题在保护地栽培上往往是局部发生,不可能普遍发生。经交流得知,该菜农近期喷施了三种防治害虫的药剂,很可能是药液浓度过大或是产生了化学反应,从而导致了药害,使得果面上出现了不规则的病斑。对此,菜农可以喷施碧护或全树果,也可以喷施爱多收3毫升/桶加芸苔素1包/桶,连续喷施两次。再次提醒,喷药时一定要注意混配的药剂种类不能太多,浓度不能过大,特别是高温强光照阶段。(邵树策)

黄瓜出现了皱皮的情况,如何缓解

这是生理性问题,近期出现这种情况主要有两方面的因素:1. 连阴天、温差大、通风急,导致瓜皮受损;2. 喷药重或喷药时温度高导致瓜条受损。缓解建议:1. 加强管理,平衡棚内温湿度,并控制喷药种类和浓度。(贾令鹏)

低温期浇水后 放风有讲究

在棚室管理中,放风是项技术活,看似简单,实则大有讲究。放风合理与否,对蔬菜的长势有着直接的影响。放风不当,容易闪了棵子,皱了果皮。尤其是浇水后,放风不当还会带来一系列的问题。

随着外界气温逐渐降低,闭棚时间逐渐增长,很多菜农在给蔬菜浇水后,

接着就打开风口,以此来降低棚室内的湿度,控制灰霉病、菌核病、溃疡病等病害的发生。放风确实能降低棚内的湿度,但弊端也很多。

浇水后,地温有所下降,若在浇水后接着放风,使得棚内气温下降,不利于地温的回升。根系长时间处于地温较低的环境

时,容易出现根系生长瘦弱或者伤根的情况,其吸收肥水的能力降低,导致蔬菜的生长发育受阻。特别是在深冬期,天寒地冻,浇水后马上放风对蔬菜的影响更严重。

建议菜农,低温期浇水后,首先要以提高棚内温度为主,以此来提高地温,促进根系生长,然后再进行放

风排湿。这样做不仅利于提升地温,还有利于排出棚内的湿气,大大降低棚内的湿度。一般情况下,像辣椒、番茄等茄果类蔬菜,浇水后当棚内温度达到30℃-32℃时放风最好。

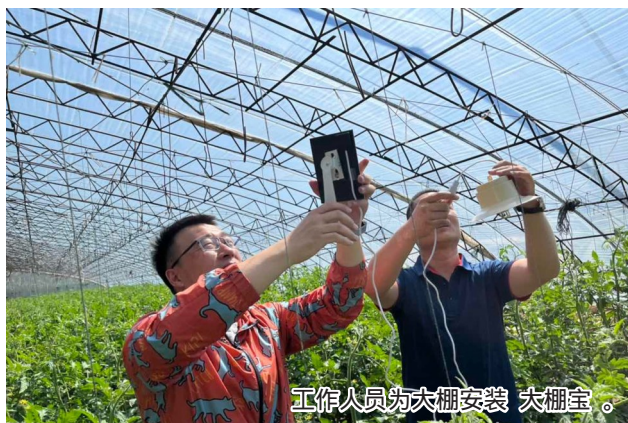
放风时,要注意分步放风,别突然放大风,以免棚温骤降,影响蔬菜的生长。

(张建)

小喇叭有大能量 实时测温助农忙

在河北省唐山市滦南县姚王庄镇李营村大棚里,西红柿、黄瓜迎来了大丰收。不过,这里的农户没有往日的忙碌和紧张,而是拿着手机在家查看大棚里的温湿度,农作物生长情况尽在掌握。河北联通为这里的100个蔬菜大棚安装了“大棚宝”,一个个“小喇叭”悬于大棚的取样监测点,让农户们深切感受到了数字技术的发展为农业生产带来的新方式。

李营村是一个典型农业村,产品远销京津、东三省、西藏、新疆等多地,目前已经成为全国蔬菜培育典型村。由于不同的作物在不同的生产阶段对环境的要求不一样,随时调节大棚内的温湿度成为了技术活。“大棚宝”的安装,极大的改善了李营村以往传统



工作人员为大棚安装“大棚宝”。

温度计测温不准、人工调节温湿度费时费力等问题,让棚内始终保持在有利于农作物生产的温湿环境。

“大棚宝”是基于物联网、云计算、移动互联网等信息技术,来提供全天候温湿度监测,农户们只需要在微信小程序上点选作物名称和定植时间,就可以匹配高温、低温实时警告服务。

手机成为了农户手中的新农具、增产增收的好帮手,据专家估计“大棚宝”的投入使用将为农户平均每棚每年减少损失约2000元。

“现在是一些大棚蔬菜采摘的关键期,对环境温度的要求高,以前我们调节温湿度都是凭感觉,中午温度高了、晚上温度低了都要跑到大棚来调。现在用了‘大

棚宝’,我在家里刷手机顺便就能看看大棚里的情况,很方便!”李营村第一批安装“大棚宝”的村民说道。

据悉,河北联通在全省推广“小喇叭”3000余套,对农业生产全过程进行实时监控、精准管理、灾害预警、产品追溯,为农业产业互联网的发展奠定基础,助力河北省农业数字化转型。

近年来,河北联通不断用数字化手段提升农业农村现代化水平建设,依托5G网络,自主研发智慧农业创新产品,搭建智慧农业数据平台,探索与形成可复制、可推广、可扩展的智慧农业应用模式,以智慧农业引领驱动农业现代化发展,在燕赵大地不断谱写丰收画卷,为助力乡村振兴注入新的发展动能。

(钟连)

科尔沁左翼中旗人民法院公告

吴乌云塔娜、吉日嘎拉: 本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与被告吴乌云塔娜、吉日嘎拉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3382号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

白玉全: 本院受理原告中国农业银行股份有限公司科尔沁左翼中旗支行与被告白玉全、包白龙金融借款合同纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3900号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

胡连小、张红喜: 本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与被告胡连小、张红喜民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3976号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

通辽市迈凯达房地产开发有限公司: 本院受理原告魏恩、魏玉霞、魏健诉被告魏恩、魏玉霞、魏健诉你公司民事主体间房屋拆迁补偿合同纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书及开庭传票。自本公告发布之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并定于举证期限后的第3日8时40分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗区人民法院宝龙山法庭公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。二〇二二年十一月三日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

包玉芝、呼日乐巴根: 本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与被告包玉芝、呼日乐巴根民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4583号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

齐小连、吴玉芝: 本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与被告齐小连、吴玉芝民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4583号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月二日

河南省杞县人民法院公告

孙松恒(又名孙立): 本院受理原告舒玉琴(又名舒玉萍)诉被告孙松恒纠纷一案,因用其他方式无法送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十五条之规定,向你公告送达本院(2022)豫0221民初4751号民事起诉状副本、开庭传票、应诉通知书、举证通知书、告知合议庭组成人员通知书及权利义务告知书等。自本公告刊登之日起,经过30日即视为送达。提出答辩和举证期限均为公告期满后的15日内,并定于举证期满后第3日上午九时30分(遇法定节假日顺延)在本院于镇法庭公开开庭审理,请准时到庭参加诉讼,逾期将依法缺席裁判。二〇二二年十一月二日

联合公告

广大农资经销商朋友:

我公司自2020年2月份开始(2020年春节后)已不再生产销售任何驱鸟剂产品,如果您的店内仍有我公司在此日期之前生产的驱鸟剂产品存货,请务必不要再进行销售!请自公告之日起30日内退回我公司进行统一销毁,具体退货及退款程序请联系销售经理。逾期不退回并仍然进行销售者,一切后果自行承担!感谢您的理解和配合!

特此公告!

合肥艾丰生物科技有限公司
合肥纳辰生物科技有限公司
合肥喜乐耕生物科技有限公司
合肥遍地春生物科技有限公司
安徽瀚广生物科技有限公司
安徽万森生物科技有限公司

二〇二二年十一月七日