



2022年第22期总170期

设施园艺专题

本期导读

▶ 前沿资讯

1. 北京顺义日供首都“菜篮子”达1000吨
2. 把论文写在大地上——田间来了一群“科特派”
3. 花样农机！看北京设施蔬菜如何实现全程机械化
4. 西瓜来了 每年百里挑一，庞各庄瓜王选出好瓜

▶ 学术文献

1. 基于夜间室内外温差计算方法的日光温室气候分类

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：孟思达；顾亮亮

联系电话：024-88342256

邮箱：agri@ckcest.cn

2022年5月30日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

▶ 前沿资讯

1. 北京顺义日供首都“菜篮子”达1000吨

简介: 记者从北京顺义区农业农村局获悉,连日来,该区各农业企业、合作社、农户在做好疫情防控的同时,紧张有序地生产。2022年,全区春季蔬菜播种面积近5万亩,目前每日新鲜蔬菜上市供应量约1000吨,稳定供应首都“菜篮子”。

来源: 中国农网

发布日期:2022-05-20

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/32/Csgk0YbhraGAJt1fAAPInoj8QrI182.pdf>

2. 把论文写在大地上——田间来了一群“科特派”

简介: “春争日,夏争时”。还没进入农忙季,黑龙江省农业科学院的科技特派员们就开始在“云上”忙碌起来:一边讲解新品种、传授新技术,一边为农民答疑解惑。

来源: 黑龙江省农业农村厅

发布日期:2022-05-18

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/32/Csgk0YbhsF6AC1QYAAZdQbyjzzU612.pdf>

3. 花样农机!看北京设施蔬菜如何实现全程机械化

简介: 在专家们看来,机械化、智能化且能保持高效作业的农机,将在未来为北京蔬菜生产保供提供更优的解决方案。

来源: 农业农村部

发布日期:2022-05-17

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/04/Csgk0GKLAH6AWkhCAAQgg2KM2TY377.pdf>

4. 西瓜来了 每年百里挑一,庞各庄瓜王选出好瓜

简介: 2007年3月,“大兴西瓜”正式获得了国家地理标志农产品的认证和保护,庞各庄镇为其保护范围的核心产区,这代表着来自京南的西瓜已经有了专属的名字,即使是相同品种,也已经与其他任何产地的西瓜有所不同。在庞各庄镇,老宋瓜园几代人种瓜爱瓜,见证了庞各庄品牌的从无到有,曾经蝉联大兴瓜王的宋绍堂说,在当下,自己每年还都会从100个新品种里,层层遴选出新口味的西瓜,继续供给北京市民,也会继续打造好京字号的西瓜品牌。

来源: 新京报

发布日期:2022-05-16

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/32/Csgk0Ybhq-GAH9B1AAWmrr7WWZo738.pdf>

学术文献

1. 基于夜间室内外温差计算方法的日光温室气候分类

简介:为了解决日光温室园艺作物越冬栽培茬口合理安排问题,同时减少低温灾害风险,开展温室保温性评价并进行科学分类。该研究选取天津市3种典型日光温室设置室内外小气候观测试验,结合不同温室构型及建筑材料,基于热传导原理形成日光温室夜间室内外温差计算方法,并以此为基础评价不同类型温室保温能力,进而对天津地区主要日光温室类型进行划分,提出不同类别温室适宜种植蔬菜建议。结果表明:1)温室保温常数能较好地反映日光温室保温性能差异,3种典型日光温室保温常数分别为20.34、15.84、13.21。2)温差计算方法可以较好模拟不同类型日光温室室内气温变化,温差模拟值与实测值决定系数(R²)在0.70以上,均方根误差RMSE范围为1.97%~3.86%。3)利用1960—2020年气候观测资料按气候保证率80%计算其最低气温、最小湿度及最小风速值,模拟得到当地不同保温能力日光温室的极端最低温度值为3~14℃,按照果蔬生长发育指标需求,提出日光温室分类标准,可分为耐寒叶菜型、叶菜适宜型、果叶混合型、果菜适宜型及喜温果菜型,并在2016—2020年温室改造与评估实际应用中得到验证。该研究可为解决中国日光温室类型多且构型复杂,难以量化评价其保温性能及合理安排种植茬口的难题提供方案参考。

来源:农业工程学报

发布日期:2021-11-23

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/32/Csgk0Ybhq1WAP15KABVV9f2XssU130.pdf>