



养殖 HUI YANG ZHI

秋季养鸡“五注意”

入新鸡会损坏原来的安定格局,常发生争斗以重新确立群序...

在秋季,鸡龄较大的蛋鸡开始停止产蛋,更换羽毛。为避免鸡群产蛋率降低,应有计划调整鸡群...

做好防寒准备。入秋后,气温逐渐降低,此时不论养鸡场大小,都应做好防寒准备...

重视日常管理。每天投料、喂水、拣蛋时,要细心察看鸡群的情绪、食欲...

合理调整鸡群。及时淘汰老母鸡群中的低产鸡和新鸡群中的瘦弱鸡...

及时开展防疫。秋季家禽易发多种疫病,如新城疫、高致病性禽流感、霍乱、传染性鼻炎、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、痘病等...



杂交柑桔新品种“川津5号”“川津1号”亮相 填补国内外无特早熟杂交柑桔空白

近日,在成都市新津区举办的柑桔种业创新研讨暨早熟新品种推介会上,西南大学柑桔研究所与四川陶然柑桔新品种研究有限公司共同选育的第6代(6G)杂交柑桔新品种——“川津5号”和“川津1号”正式亮相...

“川津5号”则是以南香为母本,以金秋砂糖桔为父本配置杂交组合选育而成,也于中秋国庆期间上市。在继承父本金秋砂糖桔甜爽化渣的基础上,承袭母本南香的基因,让果品拥有明显而独特的香味...

“新产品标志着我国杂交柑桔育种技术,尤其是在特早熟杂交柑桔技术方面,已经达到世界领先水平,赶上了欧美、日本等发达国家水平。”西南大学柑桔研究所研究员曹立说。

“川津1号”在2023年5月被授予新品种权,以爱媛38为母本,以柑桔为父本配置杂交组合选育而成,于中秋国庆期间成熟并上市。该品种完美继承了作为父本的柑桔果肉脆甜化渣的优势,同时在保留母果汁丰富的基础上,形成了高糖低酸的全新口感...

此次推介会上,西南大学与四川陶然柑桔新品种研究有限公司签署新品种材料转让协议,旨在原有合作基础上,充分发挥各自优势,共同建设现代柑桔种业基地,推动产学研融合发展。

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

破解调控果形的“密码”

让鲜食番茄既耐挤压又香甜

一颗多汁爽口的鲜食番茄,为何呈现圆形而不是椭圆形?为何在运输中不抗挤压?这些问题的答案蕴含在番茄基因中。

近日,笔者从山东农业大学了解到,该校生命科学学院李传友教授团队通过破解加工番茄耐挤压能力强的密码,培育出了抗挤压、适合机械采摘的鲜食番茄...



鲜食番茄

而软;在口感上,加工番茄皮厚肉实,鲜食番茄则多汁爽口。

据了解,番茄起源于中美洲。早在1955年,美国番茄育种专家就培育出了椭圆形、抗挤压的品种,并将其命名为roma,即罗马番茄。

美国专家之所以能选育出椭圆形番茄,是因为他发现了一个主番茄外形的基因突变位点。这个突变位点内部称之为“F8.1”,位于番茄第8号染色体上。通常一个位点有不同的基因型,该位点正常的野生型等位基因写作“F8.1”,突变型等位基因写作“F8.1\*”。正是F8.1\*使番茄果实形状由野生的圆形变成了椭圆形,增强了果实的耐挤压能力...

发现主管番茄外形的基因突变位点

人们将西红柿视为美味的蔬菜,可炒熟吃或生吃。但很多人不知道超市里大批量供应的番茄酱的原料并不是鲜食番茄,而是加工番茄。

李传友表示,加工番茄和鲜食番茄在种植和采收方式、外形、口感等方面有诸多不同。比如,加工番茄小、呈椭圆形、皮硬,鲜食番茄呈圆形,表皮薄



一排排深蓝色的太阳能光伏电板整齐排列在大棚顶上,板上是光伏发电,板下是香菇种植...近日,在位于山东省平度市蓼兰镇的山东七河生物智慧化食用菌产业园,工人们正在采摘新鲜香菇...

板上发电板下种养 山东积极推行“农光互补”新模式



菌菇棚顶安装的光伏电板。

推进“农光互补”新模式,促进新能源产业与传统产业融合发展。

位于济南市长清区的济南市现代渔业示范园,室内养殖区有30余个工厂化高密度循环水养殖池,养殖有鲟鱼、锦鲤、彩虹鲷等10余个品种,各色

园每天800千瓦时的生产、办公等用电需求外,余电全部上网,每年节约标准煤53吨,年减排二氧化碳134吨。”国网济南市清区供电公司营销部刘超说。

中国社科院生态文明研究所研究员曹立说,“农光互补”借“光”生“金”,光伏发电与农业种植、渔业养殖“两不误”,实现了产业发展与清洁能源利用“双赢”。

据山东省能源局介绍,截至今年6月底,山东新能源和可再生能源发电装机达8381.8万千瓦,同比增长27.4%,占总装机的41.8%。其中光伏发电4945.8万千瓦,位居全国第一位。预计到2025年,山东省新能源和可再生能源发电装机将达到1亿千瓦以上,助推绿色低碳高质量发展。(王志)

“产业园共有301栋智能恒温培育棚,我们根据菌菇生长喜阴的属性,在大棚顶上装上光伏设备,将4万平方米的闲置棚顶有效利用起来。这样既不影响菌菇生长,又提高了土地利用效率,一地两用。”山东青岛七河生物科技有限公司负责人静书安自豪地说。

“光伏+种植”既实现空间综合利用,又输出了清洁能源。“这个光伏电站装机总容量9.7兆瓦,年可发电1050万千瓦时,通过‘自发自用、余电上网’,今年以来共为产业园节约用电成本275万元。”国网平度市供电公司营销部副主任万鹏说。

据悉,作为我国的经济大省和农业大省,近年来,山东把光伏发电作为能源结构转型的重要抓手,并将光伏与农业种植、渔业养殖有机结合,积极

省级报刊 全国公开发售 登报咨询电话 1388-028-1755

公告 泰华锦城二期... 四川明泰... 泰华锦城二期公告... 四川明泰公告...

公告 德通森林花园... 德通森林花园公告... 德通森林花园公告...

公告 成都众恒... 成都众恒公告... 成都众恒公告...

公告 月坝旅游度假区... 月坝旅游度假区公告... 月坝旅游度假区公告...

公告 天府数智谷... 天府数智谷公告... 天府数智谷公告...

公告 会理至禄劝... 会理至禄劝公告... 会理至禄劝公告...