

采用苹果免套袋技术 果品好不愁销

2023“科技之春”苹果新品种暨免套袋发展论坛举办

本报杨凌讯(农业科技报记者 李煜强)苹果作为一项富民产业,成为实现国家乡村振兴、人民共同富裕不可或缺的经济产能。对于实现乡村产业振兴,巩固脱贫攻坚成果,帮助农民群众增收致富发挥着至关重要的作用。

3月3日,以“农业科技助力乡村振兴”为主题的第三十届杨凌农高会春季分会暨第十五届西部(杨凌)农资苗木交易会(以下简称“双交会”)在陕西杨凌开幕。其中,2023“科技之春”苹果新品种暨免套袋发展论坛采取线上线下融合形式如期举办。

会上,西北农林科技大学教授赵政阳、杨亚州,杨凌职业技术学院教授马文哲等果业专家、企业代表和果农代表,围绕苹果新品种及免套袋栽培技术和现场群众及网友进行了讨论,并分别回答了群众提出的问题。

来自山东威海苹果种植户倪黎明告诉记者,这次他就是专门寻求苹果新品种的,在听了专家的讲解后,他准备购买一些瑞香红苗木回去试验种植,如果长势良好,他将会带动更多果农一起发展瑞香红苹果产业,为当地果农增收致富寻求一条致富好路子。

据了解,本次论坛围绕《中国未来苹果新品种趋势》《黄土高原苹果产区品种更新换代》《瑞香红品种特性及优质高效生产技术》《早中晚熟品种应如何搭配》以及《苹果免套袋未来发展方向》等话题展开交流。共有来自全国各地



苹果新品种推介。

的200余位种植户、新农人和果业产业(行业)专家共同参加了此次论坛。

陕西宏保旺农业科技有限公司负责人说,免套袋不光“免”去了套袋、摘袋的辛苦忙碌,另外还“免”了很多人工、纸袋等费用,减少了污染,保护了环境,是苹果产业高质量发展的方向。他说,使用宏保旺免套袋栽培技术和

产品生产出的苹果不仅果个好,果面光,而且品质好,建议果农选择使用。

据悉,此次论坛由杨凌示范区展览局、杨凌示范区科技创新局、杨凌示范区科协主办,陕西广播电视台《小莉说农业》栏目承办,得到了陕西广播电视台、华商网、西部网、陕西头条、快手、抖音、今日头条等多家媒体的支持。

相关链接

苹果套袋与免套袋栽培的优劣势

一、苹果套袋技术的作用和优点

1.降低自然灾害及鸟害的损伤:套袋后可以明显降低日灼、冰雹、降雨等不良天气对果实的伤害,也可有效预防鸟类危害。

2.减轻病虫害危害:套袋后将苹果与外界有效隔离,降低果实病害和食心虫等鳞翅目害虫的发生概率。

3.促进着色:解决红色苹果的着色问题,脱袋后着色均匀,果色清爽靓丽。

4.降低农药残留,保障食品安全:果实套袋之后,明显减少打药次数,果实生长过程与农药不产生直接接触,能够减少农药残留。

二、苹果套袋技术的缺点

1.成本增加,投入产出比严重失调:随着环保力度加强,纸袋价格逐年上涨,同时套袋、摘袋耗费的人员工资年年上涨,套袋栽培的成本越来越高。

2.口感差,品质低:套袋后,由于苹果在相对密闭的避光条件下生长,果实内的有机酸、可溶性固形物、糖酸比下降,口感变淡、品质下降,加上采青现象,消费体验更是大打折扣。

3.成熟期特种病害高发:套袋苹果因避光生长,果实钙元素的吸收积累下降,导致果实硬度降低,抗

病性差,易诱发一些特定病害如套袋果黑点病、苦痘病、痘斑病等的发生。缺钙会造成果皮薄、韧度差、果皮易裂口,形成鸡爪纹和裂果现象,脱袋后果面易灼伤。在采收期遇到持续性阴雨天气果品商品率会直线下降。

三、免套袋技术的优点

1.降低生产成本:苹果免套袋生产,人工投入少、成本低,每亩可降低1500元左右的投资成本。

2.增加产量:由于果实自然条件下生长,在同一水肥和管理水平下,免套袋栽培的产量均明显提高,每亩地可以增产20%

左右。

3.品质提高口感纯正:免套袋栽培,果实中微量元素吸收和累积明显提高,苹果果皮厚、韧度好、果实硬度好、抗病抗逆性强,糖度比套袋苹果可提高3—4个百分点,口感明显好于套袋苹果。

4.高端市场价格好收入高:目前日本、新西兰、欧美市场和国内高端市场均倾向于消费光果,苹果价格高于套袋果0.5—1.5元每斤,高出15%—30%,而且发展趋势明显,销量逐年增加。

(据陕西省农业农村厅网站)

企业看台

安徽天助饲料有限责任公司:

用心做好饲料 助力乡村振兴

安徽天助饲料有限责任公司是在天长市康家禽业经济专业合作社基础上合资兴建的一家股份制饲料生产企业。公司主营产品“德天助”牌系列饲料,涵盖各种畜禽配合饲料、普通水产配合饲料、特种水产配合饲料等众多产品。

据悉,该公司产品投放市场以来,深受广大用户欢迎,“德天助”牌系列饲料产品畅销安徽、山东、河南、江苏等地区。

(通讯员 卢晶)

安徽生鲜传奇商业有限公司:

企业文化成就独特管理方式 客户需求引领销售渠道建设

安徽生鲜传奇商业有限公司(以下简称“生鲜传奇”)立志做一家有主张的商业企业,全新定义零售行业的管理和营销理念,以极度的标准化导入生鲜店的管理,它将生鲜店定位于“小区门口更好的菜市场”,以便利店+市集形式经营门店,深耕社区。如今,生鲜传奇数字化已实现全门店、全流程覆盖,形成线上+线下的融合,成为科技制造型零售企业。

(通讯员 卢晶)

祥源茶业股份有限公司:

小产区好茶生产商 中国茶行业的领跑者

祥源茶业股份有限公司是祥源控股集团成员企业(以下简称“祥源茶业”),是一家专业化的高品质茶叶及相关服务供应商。祥源控股于2010年在祁门成立安徽省祁门县祁红茶业有限公司,正式启动茶叶业务。2012年2月,祥源茶业成立,运营总部位于安徽省合肥市,以生产、运营“祥源茶”品牌系列产品为核心业务。

(通讯员 卢晶)

安徽皖垦种业股份有限公司:

成功挂牌新三板

据全国中小企业股转系统公告显示,安徽皖垦种业股份有限公司(证券简称:皖垦种业 证券代码:874041)于今年1月12日成功挂牌新三板。

皖垦种业是一家育繁推一体化种子企业,专注于主要农作物种子的选育、生产加工和销售,核心产品为小麦种子、水稻种子等。

合肥目前有多家知名种业企业,正致力于打造种业上市公司合肥板块,创建“种业之都”。皖垦种业此次成功挂牌新三板,将为此提供助力。

(通讯员 卢晶)

春季苗木养护知多少

适量施肥:一般追施有机肥,在行间开沟,将肥料施于沟内,然后盖土。也可将肥料稀释后,均匀喷施于苗床(垄、畦)上,然后用清水冲洗植株。

及时浇水:苗木速生期浇水要采取少量多次的方法。每次灌溉要灌透、灌匀,防止冲刷幼苗,伤害苗茎、苗根。每次追肥

均应立即浇水,若遇降雨,墒情较好,则不要浇水。在苗木生长后期,应适当控制浇水(除特别干旱外,一般不需灌溉)。

排水防涝:雨水较多,一旦苗木受涝,对苗木适时出圃影响很大。因此,对苗圃排水设施要及时进行检查,要挖好排水沟,及早发现并排除圃地积水。对雨水侵蚀所破坏的地段、地块要求及时修补,确保圃地土地平整、排水畅通。

中耕除草:苗圃畦中多半盖有地膜,一般不用中耕,拔除杂草即可。拔除幅内杂草时,操作要细致,不要伤苗。

防治病害:高温高湿天气,容易造成病虫害滋生,要根据苗木的生长及病理情况,对可能发生的病虫害进行预防,对已发生的病虫害要及时防治。若发现有白粉病、叶斑病等病害,可选用淇林赛姆利、淇护等进行防治。

防治虫害:提高苗木对养分

及光照的利用率,促进苗木根系的生长发育,可有效地增强苗木抗病虫害能力。在虫害发生季节,在喷杀菌剂时在使用防治害虫的药物即可。针对介壳虫可选用蚰虫净、罢蚰进行防治,蚜虫可选用罢蚜、树虫一次净进行防治,天牛等钻蛀性害虫可选用蛀虫清、根除蛀等进行防治。

科学出圃:按照苗木出圃规格进行选苗分级,分别处理,各地对苗木的出圃规格要求不同,

一般应具备的条件是根系生长良好,具有较完整的主侧根和较多的须根,枝条健壮,发育充实达到一定的高度和粗度,无严重的病虫害和机械损伤。

不符合出圃要求的,坚决不能出圃。分级的同时进行修整,主要是剪掉带病虫的受伤的枝梢、不充实的梢和带有病虫过长的畸形根系。剪口要平滑,以利早期愈合。

(中农)