



码上看报



码上订报

“智慧制种” 让水稻种质资源品质更好

办公室内,技术人员娴熟地进行电脑操作,粮仓粮库内的通风除湿装备便开始运作,大屏幕上显示的反映示范田中苗情长势、土壤墒情、温度湿度等情况的数据指标不时闪烁跳跃。这是记者日前在江苏省常熟市现代农业产业示范园内见到的场景。

园区管理办副主任王文青推广研究员介绍,原来管理园区种植区和仓储区需要好几个人才能忙得过来,现在园区已经安装上了智慧农业管理平台,只需一台电脑、一个人,即可完成对种植区、仓储区等多个场景的监控和管理。

2019年起,在扬州大学智慧农业研究院院长孙成明

教授团队的指导下,园区依托自身的有利条件,以发展水稻种业作为先导性支撑产业,以“智慧+种业”着力构建“五位一体”智慧种业园区,进一步推动园区种子生产耕、种、管、收、储向智慧化转变。

王文青介绍,“智慧制种”是园区的核心工作,占地1500多亩农田被划分成智慧繁种区、品种示范区、常规生产区三个功能区。通过两年的“智慧建设”已经实现了智慧繁种、常规生产监测、智慧品种示范和智慧农业管理等功能。

“智慧农业的发展就是为了让传统的‘靠天吃饭’转向‘靠科技吃饭’。”孙成明向

记者自豪地介绍起了刚刚完成研发投入种植生产应用的“黑科技”,“这是我们团队刚刚研发出的智慧大田机器人,虽然个头不大,但是实现了田间智能行走、苗情数据采集、土壤墒情监测、病虫害草害检测等功能,让技术人员足不出户便可精准、实时掌握农作物长势,从而做出灌溉和施肥的科学预判。”



实时监控

“智慧制种不仅有利于增产增收、省工省力,更重要的是制种的科技含量增加了,有助于我们种植、筛选出品质更好的水稻种质资源。”王文青表示。

(据《农民日报》)

明年玉米价格或将刷新高位

由于2022年基层卖压释放相对平缓,供应未出现集中上量的压力,支撑全年玉米价格维持偏强态势,期间玉米价格趋势性表现,主要由下游需求端变化引起。

2022年1-2月,玉米市场供需拉锯僵持,玉米价格波动空间相对偏窄。春节后,伴随下游饲料企业及深加工企业积极询采,需求端放量,玉米价格阶梯状持续走高,二季度末达到年内高点。三季度饲料企业库存高企导致补库需求减弱,且深加工企业陷入持续亏损态势,下游需求下降明显,拖累玉米价格高位回调。伴随四季度饲料及深加工需求回暖,叠加新季玉米上量不及预期,支撑玉米价格重心小幅反弹。年末物流运输条件明显好转,玉米流通加速缓解供应压力,玉米价格小幅疲软收尾。

2023年地租及化肥等种植成本仍有上涨预期,且2022年新季玉米开秤价格高位,或支撑2023年玉米的开秤预期再上一个台阶。

据卓创资讯分析,需求方面,虽生猪存栏量有高位收紧预期,饲料产量有望小幅收窄,但目前玉米饲用性价比较高,玉米饲用需求或相对平稳;深加工方面,伴随行业盈利好转及全年开工预期提升,玉米深加工需求仍有小幅增加预期。

预计2023年玉米价格或仍维持高位运行,且有望刷新2022年高点。但我国玉米进口渠道拓宽,并且终端饲用消费方面仍有替代品影响,2023年玉米价格涨幅或受限。

(据《南方农村报》)

冬季茶树科学施肥方法

近年来,不少茶园冬季都存在有机肥料投入量不足、土壤贫瘠及保水保肥能力差、肥料用量偏高等问题,这多是由于施肥不当所致。建议种植户采用以下施肥原则和建议:

施肥原则

1.增施有机肥,有机无机配合施用,适量深施(15厘米

以下)。

2.依据土壤肥力条件、茶叶种类和产量水平,确定氮肥用量,加强磷、钾、镁肥的配合施用,注意硫、硼等养分的补充,保持适宜的养分配比。

3.出现严重土壤酸化的茶园可通过施用石灰等措施进行改良。

4.科学施肥与绿色增产

增效栽培技术相结合。

施肥措施

1.一般生产茶园,氮肥每亩15-30公斤,磷肥每亩4-6公斤,钾肥每亩4-8公斤。上述施肥量中包括有机肥料中的养分。

2.缺镁、锌、硼的茶园,土壤施用镁肥每亩2-3公斤、硫酸锌每亩0.7-1公斤、硼砂

每亩1公斤。

3.缺硫茶园,选择含硫肥料,如硫酸铵、硫酸钾、硫酸镁、过磷酸钙或硫酸钾型复合肥等。

原则上有机肥、磷、钾和镁等以冬季基肥为主,氮肥分次施用。

4.推荐使用专用肥,与有机肥和速效氮肥配合施用。

(涂利群)



市场分析

广告

首批入驻西部(杨凌)农业服务大市场企业

咨询电话: 13659113232



四川年年丰生物科技有限公司
陕西年年丰德农植保技术有限公司
电话: 18629354289 400-7791-120



湖北施特富生物科技有限公司
电话: 0722-4515889



四川国沃生物科技有限公司
电话: 0816-2750988



陕西云平农业科技有限公司
电话: 15319149111 13659113232



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 0531-88275267



雷米斯生物技术(江苏)有限公司
电话: 0518-86518669



河南省永和肥业有限公司
电话: 15093469555



杨凌贝珠生物科技有限公司
电话: 029-87093396



陕西光碳生态农业有限公司
400-8854-998



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 029-85207237



山东土木启生物科技有限公司
电话: 0531-55708689



陕西宝石莱环保科技有限公司
电话: 029-88645501



地康食安(北京)农业科技有限公司
电话: 400-112-1133 13911130100