



码上看报



码上订报

# 亩产超691公斤! 耐盐碱常规稻产量再创新高

“稻”喜!青岛的耐盐碱水稻产量有了新突破!10月11日,随着青岛海水稻研究发展中心(以下简称“中心”)组织的耐盐碱水稻专家测评会圆满完成,中国海水稻实现4‰盐度下耐盐碱常规稻产量新高度。

当日上午,中心邀请山东省水稻产业技术体系首席专家周学标研究员、国家品种审定委员会水稻专业组委员张保友研究员、山东省农业科学院作物所李升东研究员担任测产专家,对耐盐碱常规稻材料22ZS-39和22ZS-44进行了小面积试验田测产验收。

种植试验田土壤含盐量0.34‰,pH值7.9,测产水稻材料以及对照品种全生

育期进行4‰的咸水灌溉。此次测产材料22ZS-39产量608.9千克/亩;22ZS-44产量691.8千克/亩,均超过了对照品种盐稻21号516.9千克/亩的产量。这两个耐盐碱常规稻产量打破往年纪录,实现了4‰盐度下耐盐碱常规稻产量新高度。

据青岛海水稻研究发展中心技术研发事业部部长万吉丽介绍,测产的两个水稻材料非常有代表性。“22ZS-44亩产量已经达到了691.8千克,是一个非常不错的成绩,很有发展潜力。2017年中心测产的一个杂交籼稻品种,在千分之六的咸水灌溉下,产量达到620.95千克/亩。但因为它是杂交稻品种,杂交稻普遍比常规稻产量高很多,所以今天测产的两个水稻材料在全生育期盐度4‰的咸水灌溉的条件下,产量应该是很不错了,在全国来说也是比较高的。”

记者了解到,青岛海水稻研究发展中心团队自2012年在袁隆平院士的带领下开始做耐盐碱水稻育种研究。育种过程中通过杂交育种、诱变育种及生物育种

相结合的育种手段,缩短育种周期。2019年耐盐常规稻的产量为295.9千克/亩,2021年耐盐常规稻的产量为590.6千克/亩,2022年4‰盐度下耐盐常规稻的最高产量为691.8千克/亩。团队在育种方面不断突破,并且每年持续不断输出新的稳定的耐盐碱水稻新品种。

(据《光明日报》)



测产验收

## 种植课堂

### 食用菌发绿霉怎么办

在消毒不严格和潮湿闷热的菇房里,食用菌常发生绿霉病害。绿霉是平菇生产中危害性最大的一种传染性病害,一旦感染很容易导致长不出菇来,造成重大的经济损失,而且这种病无法根治,只能预防和及时缓解。

一、降低菇房温度和湿度,加大通风量,并用草木灰覆压霉菌处,防止霉菌孢子飞扬传播。

二、用3%的来苏尔溶液或3%的甲醛溶液室内喷熏,而后用1%的高锰酸钾溶液清洗霉菌处。

三、在霉菌处撒上高锰酸钾颗粒,喷水于霉菌外围。

四、取生石灰9份、多菌灵1份、水适量灌刷霉菌处。

五、用5%的石灰水浸泡霉菌,待霉菌消失后排除石灰水,补上新料。

六、用1:200倍克霉灵溶液注射料袋内的绿霉或灌刷床面绿霉。

七、用3%来苏尔溶液喷洒霉菌处,洗擦工具后将霉菌挖掉,每挖一次将工具洗擦一次,挖除后填补培养料和菌种,此法可彻底根治晚期霉菌。

(严树)

### 菜青虫如何防治

菜青虫是秋季蔬菜危害比较严重的害虫之一,主要咬食叶片,形成虫孔,对蔬菜的品质有很大的影响。

清理残株老叶。凡是种植蔬菜的地块,在蔬菜采收后一定要把地里残留下来的残株老叶全部清理干净,并全地喷打一次杀虫剂,可以最大程度地控制菜地中的越冬虫。

安放黑光灯。菜青虫的成虫对光具有一定的趋光性,因此在菜青虫的成虫高发期时,可以在菜地里安放黑光灯,以此利用菜成虫趋光的特性来诱杀成虫,从而起到控制成虫繁殖的源头、减少菜地害虫数量的防治效果。

化学药剂防治。可以使用600倍的苏云金杆菌制剂、600倍的青虫菌、800倍的1%苦参碱等植物源药物用来防治菜青虫。

(罗云超)

领先的大棚智能云服务  
解管控难题 种健康果蔬

## 让天下没有难管的大棚

### 适用于各种大棚

轻松解决种棚户40余项痛点问题

- 通过在棚内加装温湿光传感器、土壤墒情传感器等多种环境传感器,实现棚内数据实时获取,有利于科学管理大棚。
- 通过棚掌柜实现集中管控,可将大棚的棉被、通风、浇水、补光、喷淋、风机等设备集中到一部手机管控,省去逐一管控麻烦。
- 建设专家知识库平台,针对农户的不同作物、不同区域种植管理中的技术难题进行一对一的线上及时解答及培训。

诚招全国代理商 400-855-9369

广告

## 杨凌种子产业园

YANGLING SEED INDUSTRY PARK

## 诚邀入驻

杨凌种子产业园位于中国杨凌农业高新技术产业示范区,高速公路以南,高铁以北,杨凌大道以东,总占地面积863亩,投资18亿元。

按照“中国(旱区)种业硅谷”的建设目标,园区分为研发聚集区、会展交易区、企业孵化区和商业服务区。

### 种子大厦

招商对象:种业研发机构、种业及种业产业相关企业。  
优惠政策:大型企业实行一企一策的优惠政策。

### 种子贸易广场

招商对象:种子、农资、农业设施等农业相关企业、机构、商业配套。  
优惠政策:针对不同企业类型实行优惠60%-80%的优惠政策,大型企业或机构实行“一企一策”。

### 种子质量检验检测及种业研发实验平台

招商对象:实验平台运营合作单位  
优惠政策:双方共同商定  
招商电话:029-87048888

陕西杨凌农科集团有限公司 诚挚邀请各类种业农资及配套企业、研发机构、创新创业团队加盟、入驻……

## 芹菜秋季施肥技术

**需肥特点。**秋播芹菜营养生长期养分吸收量高,此期对氮、磷、钾、镁、钙五要素的吸收量占总吸收量的84%以上。芹菜需氮量最高,钙、钾次之,磷、镁最少。芹菜对硼的需用量也很大,在缺硼的土壤或由于干旱低温抑制吸收时,叶柄易横裂,即“茎折病”,严重影响产量和品质。适时喷施壮茎灵,可使植物杆茎粗壮、叶片肥厚、叶色鲜嫩、植株茂盛、天然品浓味,同时可提升抗灾害能力。

**施肥技术。**中等肥力水平下,芹菜生育期每亩施肥量为农家肥2500-3000千克(或商品有机肥350-400千克),氮肥13-16千克、磷肥5-6千克、钾肥6-9千克,氮、钾肥分基肥和三次追肥,施肥比例2:3:3:2,磷肥全部作基肥,化肥和农家肥(或商品有机肥)混合施用。

**基肥。**每亩施用农家肥2500-3000千克或商品有机肥350-400千克,尿素4-5千克、磷酸二铵11-13千克、硫酸钾4-5千克。

**根外追肥。**如发现心腐病,可用0.3%-0.5%硝酸钙或氯化钙进行叶面喷洒。叶面喷施硼肥可在一定程度上避免茎裂的发生,每次每亩喷施0.2%硼砂或硼酸溶液40-75千克。

(李敏)