



码上看报



码上订报

选配耐低温、高光效品系 水稻也能种在雪域高原了

西藏加查县冷达乡巴达村的稻田里,秧苗长势喜人。

“雨水和积温都好于去年,看样子今年收成又错不了。”乡长次旦扎西说,“去年我们在村里试种了20亩水稻,平均亩产1100多斤。”

巴达村,典型的高原村庄,海拔3175米,村里的大田作物种植一直以青稞、冬小麦为主。对村民来讲,水稻是个稀罕物。

“从2019年开始试种早稻,我们从全国各地引进了750多份种质资源。可一到西藏,这些种子有的长成了二三十厘米高的‘蒿草’,有些则连秧苗都发不出来。”西藏自治

区农牧科学院农业研究所副研究员范春捆说。

2020年,范春捆经与国内其他专家讨论,将早稻改为试验种植水稻。这次,范春捆一次性引种了1000余份种质资源。当年9月,正当范春捆打算让团队成员将最后一茬秸秆割掉时,他在田间发现了一株与众不同的稻穗。一捏穗,灌浆了!这株杂合体水稻完全成熟后,一共结出173粒稻米。2023年4月,他成功地从杂合体水稻中选育出了具有品系稳定、耐低温、高光效特点的两个品系,孕穗期7至10摄氏度都可以正常结实。

为了让村民们尽快掌握

高原水稻种植,范春捆团队研究出一套简单易懂、成熟可靠的栽培技术。

“土壤肥力低,补足氮、磷、钾”“苗黄补氮、失绿补铁,看苗施肥促早熟”“打浆防渗、晒水增温,晚上储水白天晒,下午浇水田里来”……

巴达村村民卓嘎给记者算了笔账:青稞亩产五六百斤,而水稻亩产能上千斤;两种作物秋收时间和收割方式完全不同,秸秆品质和产量也差距较大。水稻结了实就能收青秸秆,一亩能收3000多斤,水分足、糖分高,喂牛羊最好。卓嘎说。

(据《人民日报》)



7月2日,巫山县曲尺乡柑园村,村民正忙着采摘脆李。

预冷排酸新工艺 让猪肉更鲜嫩

猪肉是我国居民的主要肉类食品之一。随着生活水平的不断提高,人们更加注重猪肉的口感和营养价值。

生猪在屠宰时,会产生一定量的乳酸,影响肉的品质,因此就需要进行冷却排酸。位于山东省阳谷县的聊城维尔康食品有限公司是国家级生猪屠宰标准化建设示范单位,设计年屠宰能力100万头,年产冷

冻、冷鲜猪肉6万吨,公司常务副总经理刘锦龙告诉记者,他们升级了先进的预冷排酸工艺,能使猪肉产品口感更佳。

据了解,传统的预冷排酸工艺,是将屠宰后的猪胴体放进0-4℃的冷却间进行12小时的预冷排酸。而维尔康在这个前端增加了一道速冷工艺——屠宰后的猪胴体首先进入-30℃的

速冷间快速冷却30分钟,然后再进入0-4℃的冷却间进行12小时的预冷排酸。“屠宰后的猪胴体温度在40℃左右,进入-30℃的环境中,强烈的温差使猪肉表面细胞瞬间收缩,能有效地锁住细胞水分,保持肉的鲜度,避免营养流失,肌糖原和乳酸分解更彻底。刘锦龙说。

(据《大众日报》)

先进技术加持 农业废弃物变废为宝化“春泥”



秸秆树枝等农业废弃物处理后,制成的土壤改良剂颗粒。

日前,记者来到北京市昌平区兴寿镇农业废弃物综合处理站,看到数台农业废弃物综合利用设备上正在进行回收处理作业。通过农业废弃物综合利用设备,全镇21个

村的秸秆、尾菜、瓜秧等被按照一定比例调配,再通过加入发酵菌剂等步骤,化身成滋养农作物茁壮成长的“春泥”,成为了田地里价值极高的土壤改良剂。

在这些设备中,一体式秸秆发酵处理机是兴寿镇农业废弃物综合处理站新引入作业机械中的亮点,在业内具有较为领先的水准。工作人员只需发动机器并将农业废弃物放在Z型输送带上,其余工

序操作可全由机器完成,作业时间比先前的半集成设备也节约了50%左右。

“该设备集粉碎、搅拌、加热、自动控制等功能于一体,具备硬件集成度高、占地面积小、处理能力强、处理效率高等特点,其每小时可处理农业废弃物大于1吨,年处理农业废弃物可达1200余吨,生产土壤改良剂800余吨。”区农业机械化技术推广站农艺师郭文杰告诉记者。相比传统堆肥方式,“高科技”处理机可将堆肥过程缩短至20天左右,农业废弃物处理利用效率得到了不小的提升。

(据农业农村部官网)

『巫山脆李产业大脑』上线 进一步提高产业发展的科学性、高效化

近日,重庆市农业农村委联合巫山县人民政府打造的“巫山脆李产业大脑”正式上线发布。

巫山脆李是全市主推的三大水果之一,为了助推巫山脆李升级发展,“巫山脆李产业大脑”将通过数字化技术赋能脆李产供销一体化发展。

据悉,“巫山脆李产业大脑”系统包括“李好管家”“李好服务”“李好佳品”“李好金融”“李好决策”5个一级核心业务应用场景,经营主体电子档案、生产技术智慧运用、电子交易中心等26个二级应用场景。

巫山县相关负责人介绍,“巫山脆李产业大脑”的上线,将带动脆李种植由简单粗放向智能精准转变、脆李产业各要素由零碎分散向高效协同转变、脆李管理方式由传统单一向科学智能转变,进一步提高脆李产业发展的科学性、高效化。

“以种植为例,传统模式主要靠人工凭经验判断李子树是否缺水、缺肥,很多时候会导致施肥不准、用药不精、管理不到位等,影响产量和品质。”该负责人说,今后脆李产业大脑下的李好生产平台,将按物候期对应的农事生产,向用户精准推送生产技术措施。

“李好管家”为果农发布农情智能提示,“李好金融”为种植主体匹配适宜金融产品……根据专家预测,“巫山脆李产业大脑”上线运行后,将带动巫山全县脆李亩产平均增收2000元以上,惠及6万户、20万果农。

目前,“巫山脆李产业大脑”已成功接入重庆市“数字三农”平台,接入果园3637个,覆盖种植面积22.31万亩,接入经销商106家、供应链企业6家,可为脆李产业发展提供全方位、全链条智力保障。

(据《重庆日报》)