

## 农业农村部首次发布《国家农作物优良品种推广目录》 我省有7个农作物品种入选

眼下，正是春备耕生产时节，为加快优良品种推广应用，帮助指导农民科学选种、正确用种，近日，农业农村部首次发布《国家农作物优良品种推广目录（2023年）》，重点推介10种农作物、241个优良品种，旨在加快推广应用步伐，促进大面积生产单产水平提升。我省共有7个品种入选，包括“中嘉早17”“中早39”“甬优1540”“华浙优210”“中浙优H7”等5个水稻品种、1个油菜品种“浙油50”和1个大白菜品种“早熟5号”，涉及骨干型、成长型、苗头型等三种类型。

该目录从当前农业生产紧迫需求出发，聚焦“米袋子”（水稻、小麦、玉米）、“油瓶子”（大豆、油菜、花生）、“菜篮子”（马铃薯、大白菜、结球甘蓝）及重要战略农产品（棉花），按照品种推广应用规律，将推广品种划分为骨干型、成长型、苗头型和特专型等四种类型，推出较为完整、递次推进的品种推广梯队，引导推动品种更新换代。其中，骨干型品种是审定（登记）推广5年以上，主要粮棉油品种在适宜生态区连续3年推广面积进入前10位，重点蔬菜品种连续3年推广面积进入全国前5位；成长型品种是审定（登记）推广3年以上，在国家核心展示基地或省级展示评价中表现突出，推广面积上升快，在适宜生态区（粮棉油）或全国（重点蔬菜）推广面积进入前30位，有望成长为骨干型的品种；苗头型品种是审定（登记）推广在3年内，产量、抗性、品质均表现较好，综合性状优良，在国家核心展示基地或省级展示评价中表现优异，市场潜力较大，阵型企业或育繁推一体化企业计

划主推，有望进一步成为成长型和骨干型的品种；特专型品种是新近审定（登记）、符合多元化市场消费需求、能显著提高土地、肥水、光温等资源利用率等特色、专用型优良新品种，或在产量、抗性、品质、生育期、适宜机械化、适宜新型农作制度（如再生稻、带状复合种植）等方面有突破和质的提升的品种。

此次共推介水稻品种36个、小麦品种29个、玉米品种32个、大豆品种22个、油菜品种26个、花生品种22个、棉花品种13个、马铃薯品种20个、大白菜品种21个、结球甘蓝品种20个，涉及骨干型品种80个、成长型品种66个、苗头型品种64个、特专型品种31个。据介绍，定期编制发布国家农作物优良品种推广目录，旨在帮助指导农民科学选种、正确用种，强化品种推广全生命周期管理，加快推动品种更新换代。

我省入选的这些品种在推广面积、产量、品质、抗性等方面表现都十分突出。其中，水稻骨干型品种“中嘉早17”于2008年通过省审定，2010年被确认为超级稻品种，是近30年来全国唯一一年推广面积超千万亩的早稻品种。水稻成长型品种“甬优1540”于2014年通过省审定，次年通过国家审定，2018年被认定为超级稻示范推广品种，2022年被列为农业农村部粮油生产主导品种，在全国推广种植面积突破200万亩。油菜骨干型品种“浙油50”含油量高达50%，是我省唯一一个通过长江上游、中下游区域双国审品种，2015年获浙江省科学技术一等奖。

近年来，我省锚定现代种业强省和特色品种大省目标，先后出台了《浙江省现代种业发展“十四五”规划》《浙江省种业振兴行动实施方案》等一系列政策意见，持续健全政策支持体系，不断完善品种创新与推广机制，育种创新推广工作取得了积极成效。一是严格品种管理，推进优良品种选育。修订完善稻和玉米品种审定标准，优化审定指标，引导科研育种单位加快选育符合市场需求的高产、优质、多抗、广适、宜机品种。2022年审（认）定、登记品种157个，育成的超级稻品种数量累计达23个，占全国17.3%。粳粳杂交超级稻“甬优1540”等新品种的生产性能、产量等达到国际领先水平，我省自主选育的“台绿”系列等西兰花品种已打破国外垄断。二是创新攻关机制，打造育种创新“浙江样板”。制定省级育种攻关方案，牵头实施西兰花、茶树2个国家育种联合攻关项目，建立西甜瓜、油菜、鲜食玉米、青梗菜4个省级创新平台，构建基于DNA指纹图谱的育种资源共享和成果收益分配机制。三是健全展示示范网络，强化新品种展示推广。以萧山瓜菜、东阳玉米、嵊州水稻、温州花椰菜、苍南番茄和莲都水稻等国家和省级展示示范基地为重点，不断完善提升省、市、县三级农作物品种展示示范体系，连续成功举办浙江·长三角鲜食玉米新品种大会、浙江·长江下游水稻新品种大会等，有力推动了优良品种的推广应用，加快了种业振兴步伐，为我省稳粮增产保供和农民增收致富作出了积极贡献。

蔡芸菲

## 18亩地一年收入1400万元 温岭这个村怎么做到的？

日前，在温岭市箬横镇新基村生态无公害双孢蘑菇种植基地，菇农站在升降式采摘车上进行采摘、装篮。傍晚，一辆辆物流车从基地驶出，这些刚采的蘑菇将于次日进入千家万户。

“我们的蘑菇绿色低碳、无公害，非常畅销，市面上零售价十二三元一斤，仍供不应求。”基地负责人陈财鸿说。

新基村种植双孢菇历史悠久，最早的时候“看天吃饭”，秋种春收，出菇率低。2022年7月，总投资1300余万元的蘑菇基地建成投入使用，16座爱尔兰弧形种植车间采用三次发酵技术，融合数字化技术，实现蘑菇工厂化种植。种出来的蘑菇品质优、口感好，日均产量达3.3吨，是传统大棚种植的8倍多，去年，创造了“18亩土地种出1400万元产值”的传奇。

“农村规模化集约化种植是未来趋势。”温岭市箬横镇新农办主任陈祥文介绍，“我们联合省农科院及外籍专家进行多轮研讨，根据专家综合评审意见，数易其稿，不断优化设计方案，并引入第三方机构温岭市新业生物科技有限公司负责运营。”

下放栽培基质、机械化播入菌种、培养菌丝、覆土、降温……全程机械化操作、数字化管控，上料机、拉网机等十多种机械随时待命，50天左右小蘑菇便可“破巢而出”。

技术人员邹彬点开智慧大屏，各个菇房的温度、湿度、含氧量、土壤情况、水源环境等信息一览无余。“数字化让农活变得轻松，手指点一点，远程就能操作。



菇农在数字化菇房采摘蘑菇。徐伟杰 摄

一旦监测到菇房环境不适宜蘑菇生长，系统会及时预警，我一个人就能搞定16个菇房的日常管理。”邹彬说，人力成本减少的同时，蘑菇生长周期大大缩短，菇房年周转次数增加到7次，每个周期产量提升至每平方米60斤，全年都能无差别供应鲜蘑菇。

“完成使命”的废菌料也有大文章可做——杀菌处理后充当绿肥还田，调减化肥，节能固碳。前几天，葡萄种植户陈云飞一大早过来，将预订的废菌料装运拉走。“将这些废菌料堆埋在葡萄根部，种出来的葡萄个头更大、口感更好、产量更高。”陈云飞算了笔账，市面上的有机肥500多元一吨，废菌料仅75元一吨，很划算。截至目前，基地共清运废菌料

1500吨，净增利润20多万元。

“小蘑菇撑起致富伞，除了经济效益，还能发挥生态效益。”陈财鸿说，蘑菇基地的培养料现在是买来的，等堆肥车间启用，就地取材利用秸秆、玉米棒等，自行生产培养料，形成完整的生态循环体系，原材料成本还能降低三分之一，收益更可观。目前，堆肥车间设备都已入场。

做强绿色低碳产业链，带来的是多重效益叠加。蘑菇基地带动了150多名村民就业，人均年增收6万元。基地的采摘工、新基村村民周巧燕说，采摘工作论斤算，手脚快的一天能挣250元，收入很不错。另外，新基村集体出租给蘑菇基地的土地，每年可获得58万元的租金收益。

赵静 江文辉

## 「流水线」作业 订单式生产 海曙数字化育秧助农稳粮增收

随着天气逐渐回暖，宁波市海曙区春备耕生产也全面启动了。近日，海曙区育秧烘干中心的机械化作秧流水线开足马力开展育秧生产。部分收到出芽秧盘的农户赶在天蒙蒙亮时，就将秧盘整齐有序地摆放在进田中。

“抓紧时间将秧苗下种，越容易实现高产丰收。”作为“老主顾”的种粮大户王伟良一周前就下了两万盘秧苗订单，“从下单到当天收到秧苗不过6天时间，相比原先自己人工育秧节约了不少人力、时间。”

走进海曙区育秧烘干中心，笔者看到工作人员正在进行药剂浸种，这是育秧的第一步，通过浸泡药剂，对种子进行杀菌防病处理。

接下来，轮到一条全自动流水线亮相，配合一头的秧盘自动给盘，不同分工的工作人员在中间环节加入准备好的基质、种子。结束机械播种，种子就会被统一运入出苗室，在48小时的数字化控温下，享受到保温保湿的“待遇”实现出苗。值得一提的是，依托先进的“1+N”叠盘设备进行自动化育秧，工厂日均育秧量可达万盘。

来自海曙区横街镇的种粮大户冯志江是刚加入的“新顾客”，看到不少种粮大户在这里育成的秧苗个头饱满、苗壮整齐、存活率高，今年他也想尝试一番，一下订了5000盘秧苗。

海曙区育秧烘干中心自2021年建成投入使用，至今已有3个年头，每年订单量和农户的认可度、满意度成正比。负责流水线育秧的宁波市海曙区禾丰农资连锁有限公司副总经理李媛媛介绍，这其中的原因，一方面是集约化、数字化、机械化育出的种苗品质好，另一方面农户可以享受到足够的补贴福利。原本一个农户的秧盘出苗需要4元，现在在海曙区政府补贴下，农户只需出1.5元的费用，极大地提高了农户的积极性。

据介绍，宁波市海曙区育秧烘干中心的早稻育秧将持续到本月底，现有秧订单量已超去年同期，预计今年海曙区早稻育秧将超25万盘。该中心将开启“早五晚八”的加班模式，全力帮助农户育秧出苗，推动全区早稻稳产增产。

张昊彬 忻晓笑



农民将催好芽的秧盘有序摆入田中。