

123个品种126项技术上榜

我省发布2024年农业主导品种和主推技术

□本报记者 程益新

本报讯 为深入实施科技强农、机械强农行动,加快我省绿色、高质、高效主导品种和主推技术推广应用,省农业农村厅发布了2024年农业主导品种123个、主推技术126项(其中种植业主导品种79个,主推技术80项;畜牧业主导品种24个,主推技术21项;渔业主导品种20个,主推技术15项;综合类主推技术10项)。

79个种植业主导品种中覆盖

了水稻、旱粮、油料、蔬菜、水果、茶叶、蚕桑、食用菌、绿肥、中药材等领域,其中水稻品种有28个,涉及早籼稻、常规晚粳稻和单季稻;20个渔业主导品种包括鱼类、甲壳类、贝类、藻类和龟鳖类;24个畜牧业主导品种涉及生猪、家禽、奶牛、肉羊、兔子、蜜蜂这6大类。

此次发布的主推技术,都是我省近年来广泛应用并被农民接受的先进技术,具有绿色优质、节本降耗、提质增效、生态环保和农产品质量安全等特点。其中80项种

植业主推技术对粮食安全和重要农产品稳定供给有着支撑作用。如水稻叠盘出苗育秧技术、蔬菜水肥一体化技术、果品采后商品化处理与贮藏物流技术等,贯穿育秧、水肥一体化、工厂化生产、病虫害综合防治、采后处理、物流保鲜等。21项畜牧主推技术,聚焦畜禽养殖节本增效,推广以设施化、机械化和数字化“三化联动”为核心的集约化养殖技术。如湖羊立体养殖及数字化集成技术、规模蛋鸡场机械化养殖技术等,实现平均

1.5人可饲养3000只羊,1人可饲养10万只蛋鸡。20个渔业主导品种包括大口黑鲈、罗氏沼虾、中华鳖、大黄鱼、海水蟹、滩涂贝类等,都是我省近年来推广效益明显、市场认可度高的优良品种;15项渔业主推技术包括溪流性鱼类生态养殖、陆基帆布池(圆桶)养殖、工厂化循环水养殖、虾类设施大棚养殖等生态、高效、成熟、富民增收成效显著的模式技术;这些品种和技术的推广,有助于实现水产品稳产保供、渔业高质高效、渔村美丽宜居、渔

民富裕幸福,推动新时期水产养殖业绿色高质量发展。此外,还遴选出10项综合类技术,分别是稻蛙共养轨道式自动化精准投饲技术、湖羊养殖舍饲关键环节机械化数字化装备技术、溪流性鱼类循环水养殖机械化技术等。

省农业农村厅要求各地结合实际,选择适宜的品种和技术,组织开展示范推广和宣传培训,促进新品种、新技术、新机具进村入户,为乡村产业振兴提供强有力的科技支撑。

种植业主导品种和主推技术

一、主导品种(79个)

(一)水稻(28个)

早籼稻:中早39、甬粳15、中组143、中组18、舜达135、中组53、金早645。
常规晚粳稻:嘉67、秀水14、秀水121、浙粳100、浙禾香2号、宁84、嘉禾247、浙辐粳83、浙粳96。
单季稻:甬优1540、中浙优8号、嘉丰优2号、甬优15、浙粳优1578、泰两优217、春优927、浙优18、甬优7860、早优73、华浙优261、华中优9326。

(二)玉米(4个)

糯玉米:钱江糯3号、杭糯玉21。
甜玉米:科甜4号、雪甜7401。
(三)大豆(4个)
鲜食春大豆:浙农6号、浙鲜12、浙鲜9号。

鲜食秋大豆:衢鲜5号。

(四)大小麦(4个)

小麦:扬麦23、扬麦28、浙华1号。
大麦:浙皮10号。
(五)油菜(6个)
浙油51、浙油50、越优1203、越优1510、浙大630、浙油505。

(六)蚕豆(1个):浙蚕1号。

(七)豌豆(1个):浙豌1号。

(八)甘薯(2个):心香、浙薯33。

(九)蔬菜(19个)

番茄:浙樱粉1号、浙杂503。
辣椒:衢椒1号。

黄瓜:浙秀1号。

大白菜:早熟8号。

西瓜:浙蜜8号、美都。

甜瓜:浙甜105、丰登蜜25。

南瓜:翠栗6号。

瓠瓜:浙蒲9号。

花椰菜:浙农松花50天。

西兰花:台绿5号、浙青80。

豇豆:之豇618。

茄子:杭茄2010。

萝卜:浙萝6号。

茭白:浙茭6号。

草莓:粉玉1号。

(十)水果(1个):梨,翠玉。

(十一)茶叶(1个):白叶1号。

(十二)蚕桑(3个)

蚕:中2016×日2016、农科5号、秋华×平30。

(十三)绿肥(1个):宁波紫云英。

(十四)食用菌(3个)

香菇:浙香6号。

黑木耳:丽耳3号。

秀珍菇:杭秀2号。

(十五)中药材(1个):浙贝母;浙贝3号。

二、主推技术(80项)

(一)水稻主推技术(19项)

水稻叠盘出苗育秧技术

水稻育秧中心机械化集成技术

水稻机插侧深施肥技术

杂交稻精准播种机插技术

水稻两壮两高栽培技术

水稻钵苗栽插技术

优质稻全产业链关键技术

水稻机收减损技术

水稻机械化烘干贮藏加工一体化技术

稻-豆轮作高效栽培技术

水稻简易控温增氧水中催芽技术

绿肥-水稻轮作系统氮磷面源

污染源头阻隔关键技术

稻田健康土壤培育技术

稻田植保无人飞机施药技术

水稻重大病虫害全程绿色防控(农药定额施用)关键技术

水稻白叶枯病综合防控技术

稻麦轮作田杂草综合防治关键技术

粮油作物高效绿色定额施肥技术

水田整平埋草耕作机械化技术

(二)旱粮主推技术(6项)

大小麦高产全程机械化生产技术

玉米绿色高产高效栽培技术

大豆绿色高产增效栽培技术

鲜食大豆机械化种植与收获技术

甘薯大垄稀植机械化轻简技术

玉米草地贪夜蛾绿色防控技术

(三)油料主推技术(4项)

移栽油菜稀植绿色高产栽培技术

油菜毯状苗育苗与机械化移栽技术

直播油菜密植高产栽培技术

油菜与高粱轮作高产高效栽培技术

(四)蔬菜主推技术(12项)

蔬菜集约化育苗技术

蔬菜水肥一体化技术

设施蔬菜连作障碍生态防控技术

大棚草莓优质清洁栽培技术

大棚番茄高品质栽培技术

山地茄子绿色高效生产技术

大棚厚皮甜瓜高品质栽培技术

冬春季瓠瓜优质高效栽培技术

耐高温速生叶菜绿色轻简栽培技术

设施双季茭白绿色高效栽培技术

糯米山药优质轻简化栽培技术

十字花科蔬菜主要病虫害绿色防控技术

(五)水果主推技术(14项)

果品采后商品化处理与贮藏物流技术

水果避雨设施栽培技术

桃Y字型省力、优质整形技术

枇杷避冻稳产栽培技术

葡萄宜机化大树冠栽培技术

梨圆柱形省力化整形技术

柑橘完熟栽培技术

果园生草栽培技术

柑橘绿色精准施肥技术

柑橘黄龙病绿色防控技术

杨梅重大病虫害全程绿色防控技术

山地设施杨梅生产全程机械化技术

果园管理机械化技术

果品智能化检测分级技术

(六)茶叶主推技术(10项)

生态茶园建设与管理配套技术

茶园全程机械化管理技术

茶园病虫害绿色防控技术

茶叶机械化采摘配套技术

名优茶连续化自动化加工技术

红茶加工关键技术

抹茶生产配套技术

茶饮品专用原料茶生产技术

茶园晚霜冻害综合防控技术

茶树主要病虫害绿色防控技术

(七)蚕桑主推技术(3项)

小蚕工厂化饲养技术

大蚕条桑省力化饲养技术

桑树病虫害绿色防控技术

(八)食用菌主推技术(7项)

食用菌菌棒工厂化生产技术

秀珍菇工厂化优质化生产技术

食用菌新型菌种技术

黑木耳设施稳产高效生产技术

双孢蘑菇工厂化轻简化高效生产技术

香菇工厂(设施)化周年生产技术

菌稻轮作生产技术

(九)甘蔗主推技术(1项)

甘蔗脱毒健康种苗应用技术

(十)中药材主推技术(2项)

道地中药材健康种苗繁育技术

浙产道地中药材生态化生产技术

(十一)花卉主推技术(2项)

蝴蝶兰多梗多花调控技术

切花菊优质种苗高效繁育技术

畜牧业主导品种和主推技术

一、主导品种(24个)

(一)生猪(5个):长白猪、大白猪、杜洛克猪、金华猪、嘉兴黑猪。

(二)家禽(14个):仙居鸡、雁荡麻鸡、萧山鸡、光大梅岭4号肉鸡配套系、新兴麻鸡4号配套系、海兰蛋鸡、京红(粉)蛋鸡、罗曼蛋鸡、绍兴鸭、缙云麻鸭、奉化水鸭、浙东白

鹅、朝鲜鹌鹑、美国王鸽。

(三)奶牛(1个):荷斯坦奶牛。

(四)肉羊(1个):湖羊。

(五)兔子(2个):伊拉肉兔、甬青獭兔。

(六)蜜蜂(1个):浙江浆蜂。

二、主推技术(21项)

生猪低蛋白日粮及豆粕减量替

代应用技术

母猪批次化繁育生产技术

种猪场主要动物疫病净化技术

规模猪场非洲猪瘟综合防控技术

规模猪场数字化集成技术

蛋鸭发酵饲料饲养和早养技术

家禽主要传染病综合防控技术

稻鸭综合种养技术

蛋鸡高产和产蛋期延长关键技术

规模蛋鸡场机械化养殖技术

优质肉鸡集约化绿色饲养技术

鹌鹑集约化立体养殖技术

湖羊立体养殖及数字化集成技术

湖羊高效繁殖关键技术

牛羊主要疫病综合防控技术

中蜂病虫害绿色防控技术

蜜蜂设施果蔬授粉技术

规模猪场综合减臭技术

畜禽粪污资源化利用技术

兽药减量化、饲料环保化养殖技术

沼液农田生态消纳和安全利用技术

渔业主导品种和主推技术

一、主导品种(20个)

(一)鱼类(8种):大口黑鲈(优鲈3号)、黄颡鱼(全雄黄颡鱼、杂交黄颡鱼)、鳊鱼(翘嘴鳊广清1号)、溪流性鱼类(光唇鱼、马口鱼)、大黄鱼(甬岱1号)、黄姑鱼(全雌1号)、异育银鲫(中科3号)、翘嘴鲌(全雌

1号、杂交鲂鲌)。

(二)甲壳类(7种):三疣梭子蟹、拟穴青蟹、中华绒螯蟹、南美白对虾、罗氏沼虾(南太湖3号、数丰1号)、青虾(太湖2号、太湖3号)、红螯螯虾。

(三)贝类(3种):泥蚶(乐清湾1号)、缢蛏(甬乐1号、中浙1号)、厚

壳贻贝。

(四)藻类(1种):坛紫菜(浙东1号)。

(五)龟鳖类(1种):中华鳖(日本品系、清溪乌鳖、浙新花鳖)。

二、主推技术(15项)

稻渔综合种养技术

溪流性鱼类生态养殖技术

陆基帆布池/圆桶养殖技术

工厂化循环水养殖技术

池塘内循环跑道养殖技术

虾类设施大棚养殖技术

深水网箱/浅海围栏养殖技术

海淡水多营养层级养殖技术

大水面生态渔业技术

饲料鳃苗种驯化和养殖技术

浅海贝藻筏式养殖技术

水产养殖数字化技术

配合饲料替代幼杂鱼养殖技术

水产养殖尾水生态治理技术

捕捞渔船制冷保鲜技术

综合类主推技术

1. 稻蛙共养轨道式自动化精准投饲技术

2. 湖羊养殖舍饲关键环节机械化数字化装备技术

3. 溪流性鱼类循环水养殖机械化技术

4. 红火蚁轻简高效监测技术

5. 山地设施杨梅钢架棚建设与

智能化管理集成技术

6. 标准化钢架棚建设与智能化管理集成技术

7. 全生物降解地膜覆盖技术

8. 全封闭型农田区域退水“零直排”治理技术

9. 滨海盐土快速降盐与肥力提升技术

10. 基于有机废弃物资源化利用的生物液肥生产及其喷施一体化技术