

附件 1

2023 年第二批浙江省主要农作物引种备案品种目录

序号	作物名称	品种名称	引种者	育种者	审定编号	引种适宜种植区域
1	玉米	瑞禾白糯 80	上海瑞禾种业有限公司	上海瑞禾种业有限公司	沪审玉 2020006	适宜在浙江省作糯玉米 种植
2	玉米	瑞禾早糯	上海瑞禾种业有限公司	上海瑞禾种业有限公司	沪审玉 2021001	适宜在浙江省作糯玉米 种植
3	小麦	镇麦 15	安徽省皖农种业有限公司	江苏瑞华农业科技有限公司、江苏丘陵地区镇江农业 科学研究所	苏审麦 20180006	适宜在浙江省作冬小麦 种植
4	小麦	华麦 15	江苏省大华种业集团有限 公司	江苏省大华种业集团有限公 司	苏审麦 20210016	适宜在浙江省作冬小麦 种植
5	小麦	华麦 14	江苏省大华种业集团有限 公司	江苏省大华种业集团有限公 司	苏审麦 20210015	适宜在浙江省作冬小麦 种植
6	小麦	华麦 13	江苏省大华种业集团有限 公司	江苏省大华种业集团有限公 司	苏审麦 20210010	适宜在浙江省作冬小麦 种植
7	小麦	镇选 106	安徽五斗农业科技有限公 司	安徽五斗农业科技有限公司	皖审麦 20210023	适宜在浙江省作冬小麦 种植

附件 2

2023 年第二批浙江省主要农作物引种备案品种 适应性试验和抗性鉴定结果

1. 瑞禾白糯 80

作物种类：玉米

品种名称：瑞禾白糯 80

引种者：上海瑞禾种业有限公司

育种者：上海瑞禾种业有限公司

审定编号：沪审玉 2020006

审定适宜种植区域：适宜在上海市种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作糯玉米种植

主要特征特性：2022 年经东阳、余杭、建德、嵊州、瓯海引种适应性试验，春季出苗至鲜穗采收平均 83.0 天，比对照浙糯玉 14 短 1.0 天。株高 222.7 厘米，穗位高 94.9 厘米，株型半紧凑，穗长 20.3 厘米，穗粗 5.1 厘米，秃尖 1.7 厘米，果穗锥形，穗行数 16.4 行，行粒数 35.7 粒，单穗重 300.7 克，净穗率 65.9%，粒色白色。鲜千粒重 352.6 克，鲜出籽率 66.6%。倒伏率 0，倒折率 0，空秆率 0，双穗率 0。2022 年经浙江省农业科学院玉米与特色旱粮研究所抗病接种鉴定，抗小斑病，抗纹枯病，感南方锈病。

产量表现：2022年在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产1068.1公斤，比对照浙糯玉14增产24.0%。

栽培注意事项：1.地温稳定12℃以上、气温稳定18℃以上方可播种，中等肥力以上地块直播，每亩种植3000株左右，定苗时留大苗。2.施足基肥，早管早促，实现壮苗早发。3.及时抗旱排涝和防治病虫害，吐丝前10至20天避免干旱。4.适时收获，鲜穗授粉后24—26天及时采收、加工。

风险提示：1.将种子密封储存于阴凉干燥处，开袋即播，否则发芽率容易快速下降。2.由于各地气候迥异，应在试种成功后再大面积推广。3.与不同玉米品种一起种植要采取时间隔离，错开授粉时间，或采用300米以上空间隔离，防止串粉影响品质。4.玉米花粉高温下活力会下降甚至丧失，授粉期间遇连续32℃以上高温或者持续阴雨天可能会引起秃尖、缺粒现象，浙江地区5月至7月中旬不宜播种，以免高温危害。5.种植密度太高可能会出现空秆现象，土壤贫瘠或植株营养体生长不足，会引起过早抽雄甚至不结果穗。

2. 瑞禾早糯

作物种类：玉米

品种名称：瑞禾早糯

引种者：上海瑞禾种业有限公司

育种者：上海瑞禾种业有限公司

审定编号：沪审玉 2021001

审定适宜种植区域：适宜在上海市种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作糯玉米种植

主要特征特性：2022 年经东阳、余杭、建德、嵊州、瓯海引种适应性试验，春季出苗至鲜穗采收平均 78.6 天，比对照浙糯玉 14 短 5.4 天。株高 186.9 厘米，穗位高 59.6 厘米，株型紧凑，穗长 19.0 厘米，穗粗 5.0 厘米，秃尖 1.9 厘米，果穗锥形，穗行数 14.1 行，行粒数 32.6 粒，单穗重 268.3 克，净穗率 73.1%，粒色白色。鲜千粒重 451.1 克，鲜出籽率 69.8%。倒伏率 0，倒折率 0，空秆率 0，双穗率 0。2022 年经浙江省农业科学院玉米与特色旱粮研究所抗病接种鉴定，中抗小斑病，感纹枯病，感南方锈病。

产量表现：2022 年在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产 824.7 公斤，比对照浙糯玉 14 减产 3.7%。

栽培注意事项：1. 地温须稳定 12℃ 以上、气温稳定 18℃ 以上方可播种，中等肥力以上地块栽培，每亩种植密度 3000—3500 株为宜，定植时留大苗。2. 施足基肥，早管早促，实现壮苗早发。3. 及时抗旱排涝和防治病虫害，吐丝前 10 至 20 天避免干旱。4. 适时收获，鲜穗在授粉后 23—25 天及时采收、加工。

风险提示：1. 该品种适宜春播，不宜夏秋播种，应在试种成功后再大面积推广。2. 与不同玉米品种一起种植要采取时间隔离，错开授粉时间，或采取 300 米以上空间隔离，防止串粉影响品质。

3. 玉米花粉高温下活力会下降甚至丧失，授粉期间遇连续 32℃ 以上高温或者持续阴雨天可能会引起秃尖、缺粒现象，浙江地区 5 月至 7 月不宜播种，以免高温危害。4. 种植密度太高可能会出现空秆现象，土壤贫瘠或植株营养体生长不足，会引起过早抽雄甚至不结果穗。

3. 镇麦 15

作物种类：小麦

品种名称：镇麦 15

引种者：安徽省皖农种业有限公司

育种者：江苏瑞华农业科技有限公司、江苏丘陵地区镇江农业科学研究所

审定编号：苏审麦 20180006

审定适宜种植区域：适宜在江苏省淮南麦区种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作冬小麦种植

主要特征特性：2022—2023 年度经江山、慈溪、绍兴、平湖和南湖引种适应性试验，全生育期平均 180.0 天，比对照扬麦 20 短 0.8 天。春性，株型松散，抗倒性较好。穗层整齐，熟相较好。穗纺锤形，长芒、白壳、红粒，籽粒硬质。幼苗直立，叶色较深，分蘖力中等。平均株高 79.7 厘米，亩有效穗 31.0 万，每穗实粒数 37.6 粒，千粒重 44.3 克。2017 年经农业部谷物品质监督检验测试中心（哈尔滨）品质分析测定，粗蛋白（干基）14.9%，湿面

筋 29.2%，吸水量 64.9ml/100g，稳定时间 19.9min，最大拉伸阻力 665E.U.，拉伸面积 119cm²，硬度指数 69.0。2022—2023 年度经浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所抗性鉴定，赤霉病综合指数为 2.96，中抗赤霉病。

产量表现：2022—2023 年度在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产 407.7 公斤，比对照扬麦 20 增产 5.8%。

栽培注意事项：适宜播期 10 月 25 日至 11 月 10 日。适期播种每亩基本苗 18 万左右，中低产田或迟播应适当增加。田间沟渠配套，防止明涝暗渍。冬前及早春及时防除田间杂草。

风险提示：注意做好纹枯病、白粉病、赤霉病和蚜虫等病虫害的防治工作。

4. 华麦 15

作物种类：小麦

品种名称：华麦 15

引种者：江苏省大华种业集团有限公司

育种者：江苏省大华种业集团有限公司

审定编号：苏审麦 20210016

审定适宜种植区域：适宜在江苏省淮南麦区种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作冬小麦种植

主要特征特性：2022—2023 年度经上虞、秀洲、湖州、余杭、平湖引种适应性试验，全生育期平均 186.8 天，比对照扬麦 20 短

2.4天。春性，株型半松散，抗倒性一般。穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒、白壳、红粒，籽粒半角质至粉质。幼苗直立，叶色深绿，叶片较大、剑叶较挺，分蘖力较强。平均株高82.8厘米，亩有效穗29.2万，穗长8.9厘米，每穗实粒数36.7粒，千粒重42.2克。2019—2020年经农业部谷物品质量监督检验测试中心（哈尔滨）品质测定，容重810g/L、802g/L，粗蛋白（干基）13.3%、13.7%，湿面筋29.5%、30.5%，吸水率61.0%、62.5%，稳定时间2.8min、3.0min。2022—2023年度经浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所抗性鉴定，赤霉病综合指数为2.46，中抗赤霉病。

产量表现：2022—2023年度在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产358.4公斤，比对照扬麦20增产4.3%。

栽培注意事项：适宜播期10月25日至11月15日。适期播种每亩基本苗18—19万左右，迟播需要适当增加播量。田间沟渠配套，注意防涝抗旱。冬前及早春及时防除田间杂草。

风险提示：注意做好白粉病、赤霉病、纹枯病和蚜虫的防治工作。

5. 华麦 14

作物种类：小麦

品种名称：华麦 14

引种者：江苏省大华种业集团有限公司

育种者：江苏省大华种业集团有限公司

审定编号：苏审麦 20210015

审定适宜种植区域：适宜在江苏省淮南麦区种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作冬小麦种植

主要特征特性：2022—2023 年度经上虞、秀洲、湖州、余杭、平湖引种适应性试验，全生育期平均 187.6 天，比对照扬麦 20 短 1.6 天。春性，株型半松散，抗倒性一般。穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒、白壳、红粒，籽粒半角质。幼苗直立，叶色深绿，分蘖力较强。平均株高 80.6 厘米，亩有效穗 29.6 万，穗长 8.8 厘米，每穗实粒数 37.2 粒，千粒重 40.8 克。2018—2019 年经农业部谷物品质监督检验测试中心(哈尔滨)品质测定，容重 782g/L、800g/L，粗蛋白(干基)13.9%、14.0%，湿面筋 30.2%、28.4%，吸水率 58.0ml/100g、58.3ml/100g，稳定时间 2.9min、2.1min，最大拉伸阻力 173E.U.，拉伸面积 41cm²。2022—2023 年度经浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所抗性鉴定，赤霉病综合指数为 2.38，中抗赤霉病。

产量表现：2022—2023 年度在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产 361.2 公斤，比对照扬麦 20 增产 5.1%。

栽培注意事项：适宜播期 10 月 25 日至 11 月 10 日。适期播种每亩基本苗 18 万左右，迟播应适当增加播量。田间沟渠配套，注意防涝抗旱。冬前及早春及时防除田间杂草。

风险提示：注意做好赤霉病、纹枯病、白粉病和蚜虫的防治

工作。

6. 华麦 13

作物种类：小麦

品种名称：华麦 13

引种者：江苏省大华种业集团有限公司

育种者：江苏省大华种业集团有限公司

审定编号：苏审麦 20210010

审定适宜种植区域：适宜在江苏省淮南麦区种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作冬小麦种植

主要特征特性：2022—2023 年度经上虞、秀洲、湖州、余杭、平湖引种适应性试验，全生育期平均 187.2 天，比对照扬麦 20 短 2.0 天。春性，株型半松散，抗倒性较好。穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒、白壳、红粒，籽粒半粉质，籽粒饱满。幼苗半直立，叶色绿，分蘖力较强。平均株高 81.6 厘米，亩有效穗 29.1 万，穗长 8.7 厘米，每穗实粒数 36.8 粒，千粒重 41.9 克。2018—2019 年经农业部谷物品质监督检验测试中心（哈尔滨）品质测定，容重 790g/L、813g/L，粗蛋白（干基）13.7%、14.0%，湿面筋 28.0%、30.8%，吸水率 58.3%、56.4%，稳定时间 2.7min、2.1min，最大拉伸阻力 152E.U.、163E.U.，拉伸面积 39cm²、38cm²，硬度指数 57.3、50.3。2022—2023 年度经浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所抗性鉴定，赤霉病综合指数为 2.50，中抗赤霉病。

产量表现：2022—2023 年度在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产 356.6 公斤，比对照扬麦 20 增产 3.8%。

栽培注意事项：适宜播期 10 月 25 日至 11 月 15 日。适期播种每亩基本苗 17—19 万，迟播应适当增加播量。田间沟渠配套，注意防涝抗旱。冬前及早春及时防除田间杂草。

风险提示：注意做好纹枯病、赤霉病、白粉病和蚜虫的防治工作。

7. 镇选 106

作物种类：小麦

品种名称：镇选 106

引种者：安徽五斗农业科技有限公司

育种者：安徽五斗农业科技有限公司

审定编号：皖审麦 20210023

审定适宜种植区域：适合在安徽省淮河以南春性麦区推广种植

引种适宜种植区域：适宜在浙江省作冬小麦种植

主要特征特性：2022—2023 年度经吴兴、慈溪、桐乡、南湖、越城引种适应性试验，全生育期平均 189.0 天，比对照扬麦 20 短 0.6 天。春性，株型半紧凑，抗倒性较好。穗层整齐，熟相较好。穗纺锤型，长芒、白壳、红粒，籽粒硬质。幼苗半直立，叶色较深，分蘖力强。平均株高 79.3 厘米，亩有效穗 31.6 万，穗长 8.4

厘米，每穗实粒数 35.8 粒，千粒重 41.4 克。2018—2019 年经农业部谷物品质监督检验测试中心(哈尔滨)品质测定，容重 752g/L、811g/L，粗蛋白(干基) 13.44%、12.41%，湿面筋 27.8%、25.9%，吸水量 52.4mL/100g、54.6mL/100g，稳定时间 4.6min、4.5min。2022—2023 年度经浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所抗性鉴定，赤霉病综合指数为 2.50，中抗赤霉病。

产量表现：2022—2023 年度在浙江省引种适应性试验结果，平均亩产 434.0 公斤，比对照扬麦 20 增产 5.0%。

栽培注意事项：适宜播期 10 月 25 日至 11 月 15 日。适期播种每亩基本苗 18 万左右，迟播可适当增加播量。田间沟渠配套，注意防涝抗旱。冬前及早春及时防除田间杂草。

风险提示：注意做好赤霉病、纹枯病和白粉病的防治工作。