**附件2：**

**第六十三次初审通过的主要农作物品种简介**

**一、小麦**

**1-西科麦602**

**区试代号**：西科麦602

**申 请 者：**西南科技大学小麦研究所

**育 种 者：**西南科技大学小麦研究所

**品种来源：**10D1/贵农06­18

**特征特性：** 春性，幼苗半直立­直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、白色、半角质、饱满。四川省两年区试：平均生育期177.5天，与对照川农32相当，株高84.9厘米，亩穗数24.1万，穗粒数43.2粒，千粒重49.6克。抗病性鉴定：2021年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2022年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重795克/升，粗蛋白质含量13.8%，湿面筋29.9%，稳定时间3.5分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现:** 2020～2021年度参加四川省区试，平均亩产398.39公斤，比对照川农32增产5.9%；2021～2022年度续试，平均亩产400.55公斤，比对照增产8.0%；两年区试平均亩产399.47公斤，比对照增产6.9%，增产点率93.8%。2022～2023年度生产试验，平均亩产435.25公斤，比对照增产3.9%，增产点率85.7%。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗13～15万。③施肥：亩施纯氮8～10公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**2-悍麦388**

**区试代号**：川辐24

**申 请 者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所

**育 种 者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川万德科技有限公司、四川省农业科学院作物研究所

**品种来源：**60Co-γ射线辐照（川麦104/SH1103）F1杂交种子

**特征特性：** 春性，幼苗半直立-直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、白色、半角质、饱满。四川省两年区试：平均生育期179.5天，比对照川农32晚熟1.5天，株高90.1厘米，亩穗数23.9万，穗粒数46.1粒，千粒重43.1克。抗病性鉴定：2021年，高抗条锈病，高感白粉病，中感赤霉病；2022年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重796克/升，粗蛋白质含量13.9%，湿面筋含量28.6%，稳定时间7.2分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现：**2020～2021年度参加四川省区试，平均亩产397.73公斤，比对照川农32增产2.9%；2021～2022年度续试，平均亩产402.49公斤，比对照增产8.7%；两年区试平均亩产400.11公斤，比对照增产5.5%，增产点率75.0%。2022～2023年度生产试验，平均亩产451.00公斤，比对照增产7.7%，增产点率100.0%。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗13～15万。③施肥：亩施纯氮8～12公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；注意防治白粉病，适时防治赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**3-昌麦37**

**区试代号**：10803

**申 请 者：**凉山彝族自治州农业科学研究院

**育 种 者：**凉山彝族自治州农业科学研究院

**品种来源：**6938/09夏53

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、白色、半角质-角质、饱满。四川省两年区试（凉山组）：平均生育期181.2天，比对照绵麦367晚熟5天，株高89.0厘米，亩穗数25.5万，穗粒数56粒，千粒重45.2克。抗病性鉴定：2020年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2021年，中抗条锈病，高抗白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重813克/升，粗蛋白质含量12.5%，湿面筋含量20.3%，稳定时间5.8分钟。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试（凉山组），平均亩产514.8公斤，比对照绵麦367增产9.3%；2020～2021年度续试，平均亩产499.2公斤，比对照增产6.8%；两年区试平均亩产507.0公斤，比对照增产8.0%，增产点率100.0%。2021～2022年度生产试验，平均亩产539.5公斤，比对照增产11.7%，增产点率100.0%。

**栽培技术要点：**①播种期：10月下旬至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗17～19万。③施肥：亩施纯氮11～13公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治病害。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省凉山州地区种植。

**4-南紫麦226**

**区试代号**：南黑麦226

**申 请 者：**南充市农业科学院

**育 种 者：**南充市农业科学院

**品种来源：**30-2矮（南麦302）/永川黑麦

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒椭圆形、紫色、半角质、较饱满。四川省两年区试（特殊类型组）：平均生育期179.0天，株高95.0厘米，亩穗数22.8万，穗粒数49.3粒，千粒重43.7克。抗病性鉴定：2022年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2023年，中抗条锈病，中抗白粉病，中抗赤霉病。

**产量表现：**2021～2022年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产414.46公斤；2022～2023年度续试，平均亩产383.99公斤；两年区试平均亩产399.23公斤。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗13～15万。③施肥：亩施纯氮12～14公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**5-川辐紫2号**

**区试代号**：川辐紫2号

**申 请 者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所

**育 种 者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川农业大学

**品种来源：**60Co-γ射线辐照（西藏黑小麦/生33729）F1杂交种子

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、紫色、半角质、较饱满。四川省两年区试（特殊类型组）：平均生育期175.5天，株高89.0厘米，亩穗数19.2万，穗粒数53.1粒，千粒重44.1克。抗病性鉴定：2022年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2023年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。

**产量表现：**2021～2022年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产396.24公斤；2022～2023年度续试，平均亩产372.53公斤；两年区试平均亩产384.39公斤。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗12～15万。③施肥：亩施纯氮8～12公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治白粉病和赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**6-中科蓝麦1号**

**区试代号：**中科蓝麦1号

**申 请 者：**中国科学院成都生物研究所

**育 种 者**：中国科学院成都生物研究所

**品种来源：**川麦42/蓝糯小麦12//R64002

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、蓝色、半角质-角质、较饱满。四川省两年区试（特殊类型组）：平均生育期179.0天，株高82.8厘米，亩穗数20.8万，穗粒数49.3粒，千粒重41.1克。抗病性鉴定：2022年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2023年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。

**产量表现：**2021～2022年度参加四川省区试（特殊类型组）：平均亩产376.12公斤；2022～2023年度续试，平均亩产375.15公斤；两年区试平均亩产375.64公斤。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗14～16万。③施肥：亩施纯氮10～12公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**7-中科糯麦2168**

**区试代号**：中科糯麦2168

**申 请 者：**中国科学院成都生物研究所

**育 种 者：**中国科学院成都生物研究所

**品种来源：**R18/中科麦138//中科糯麦1号

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗长方形、长芒、白壳，籽粒卵圆形、红色、半角质-角质、较饱满。四川省两年区试（特殊类型组）：平均生育期180.0天，株高92.0厘米，亩穗数21.7万，穗粒数44.6粒，千粒重56.9克。抗病性鉴定：2022年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2023年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。品质测定：2022年，平均支链淀粉（占淀粉）含量94.4%；2023年，平均支链淀粉（占淀粉）含量97.3%；两年平均支链淀粉（占淀粉）含量95.9%，达到糯小麦标准。

**产量表现：**2021～2022年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产464.63公斤；2022～2023年度续试，平均亩产451.82公斤；两年区试平均亩产458.23公斤。

**栽培技术要点：**①播种期：10月底至11月上旬播种。②种植密度：每亩基本苗12～15万。③施肥：亩施纯氮10～12公斤，配合施磷、钾肥。④田间管理：注意除草、防蚜虫；适时防治赤霉病。

**初审意见：**该品种符合四川省小麦品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵地区种植。

**二、玉米**

**1-成单3601**

**区试代号：**成单3601

**申请者：**四川省农业科学院作物研究所

**育种者：**四川省农业科学院作物研究所

**品种来源：**Y9614/H8211

**特征特性：**株型半紧凑，雄穗主轴与分枝夹角中，花药浅紫色，花丝浅紫色，果穗筒形，籽粒黄色、马齿型，穗轴白色。四川省两年夏播机收组区试，夏播平均生育期102.6天，株高295.1厘米，穗位高115厘米，穗长19.3厘米，穗行数17.2行，行粒数37.5粒，百粒重31.4克，出籽率84.7%。籽粒容重788克/升，粗蛋白11.0%，粗脂肪4.3%，粗淀粉69.06%，赖氨酸0.3%。经接种鉴定：抗大斑病和茎腐病，中抗小斑病和灰斑病，感纹枯病和穗腐病。

**产量表现：**2020年参加四川省夏播机收组区试，平均亩产376.6公斤，较对照成单90增产7.3%；2021年续试，平均亩产416.0公斤，较对照增产11.8%；两年区试平均亩产396.3公斤，较对照增产9.6%，平均增产点率76.9%；2023年生产试验，平均亩产457.1公斤，较对照增产13.5%。

**栽培要点：**①播种时期：适宜夏播；②种植密度：每亩种植3600株左右；③肥水管理：重施底肥，轻施拔节肥，重施攻苞肥；④病虫防治：综合防治病虫害。

**初审意见：**该品种符合四川省玉米品种审定标准，通过初审。适宜四川省平坝丘陵区夏播机收种植。