**附件2：第六十一次初审通过的主要农作物品种简介**

**小麦**

**1-蜀麦1958**

**区试代号**：蜀麦1958

**申 请 者：**四川农业大学

**育 种 者：**四川农业大学

**品种来源：**HZ10-28（川双麦1号）/20828

**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、粉质、较饱满。四川省两年区试：平均生育期176.5天，比对照绵麦367迟熟2.0天，株高84.9厘米，亩穗数22.9万，穗粒数48.5粒，千粒重45.7克。抗病性鉴定：2020年，高抗条锈病，高抗白粉病，中感赤霉病；2021年，高抗条锈病，高抗白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重771克/升，粗蛋白质含量14.3%，湿面筋含量28.5%，稳定时间7.1分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现:** 2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产420.02公斤，比对照绵麦367增产11.6%；2020～2021年度续试，平均亩产418.04公斤，比对照增产6.4%；两年区试平均亩产419.04公斤，比对照增产9.0%，增产点率93.3%。2021～2022年度生产试验，平均亩产450.08公斤，比对照增产3.2%，增产点率71.4%。

**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。

**2-川育42**

**区试代号**：川育42

**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：**川育 925 矮/川育 12G65

**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、角质、籽粒饱满。四川省两年区试：平均生育期176.0天，比对照绵麦367迟熟1.5天，株高92.5厘米，亩穗数22.8万，穗粒数47.3粒，千粒重47.5克。抗病性鉴定：2020年，高抗条锈病，高感白粉病，高感赤霉病；2021年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重798克/升，粗蛋白质含量14.7%，湿面筋31.6%，稳定时间7.2分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产390.73公斤，比对照绵麦367增产3.4%；2020～2021年度续试，平均亩产420.81公斤，比对照增产8.9%；两年区试平均亩产405.77公斤，比对照增产6.2%，增产点率86.7%。2021～2022年度生产试验，平均亩产444.34公斤，比对照增产1.9%，增产点率71.4%。

**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12～14万。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。

**3-川麦614**

**区试代号**：川麦614

**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：**Ta1/02-3987

**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、饱满。四川省两年区试：平均生育期178.0天，比对照绵麦367迟熟2.0天，株高95.7厘米，亩穗数22.5万，穗粒数47.6粒，千粒重45.8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，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。2022年品质测定：平均籽粒容重826克/升，粗蛋白含量12.8%，湿面筋26.0%，稳定时间4.2分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产413.19公斤，比对照绵麦367增产7.7%；2020～2021年度续试，平均亩产391.00公斤，比对照增产2.4%；两年区试平均亩产402.10公斤，比对照增产5.1%，增产点率75.0%。2021～2022年度生产试验，平均亩产468.77公斤，比对照增产8.8%，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14～18万。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。

**4-玉脉6号**

**区试代号**：玉脉6号

**申 请 者：**四川胜龙天象科技有限公司

**育 种 者：**四川胜龙天象科技有限公司

**品种来源：**34756/2339

**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、角质、饱满。四川省两年区试：平均生育期181.0天，比对照绵麦367迟熟1.5天，株高102.4厘米，亩穗数23.0万，穗粒数44.4粒，千粒重47.6克。抗病性鉴定：2019年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2021年，中抗条锈病，高感白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重 812 克/升，粗蛋白质含量 13.8%，湿面筋 30.2%，稳定时间 4.6 分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现：**2018～2019年度参加四川省区试，平均亩产390.11公斤，比对照绵麦367增产4.9%；2020～2021年度续试，平均亩产390.50公斤，比对照增产5.2%；两年区试平均亩产390.31公斤，比对照增产5.0%，增产点率75.0%。2021～2022年度生产试验，平均亩产442.14公斤，比对照增产2.6%，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。

**5-川麦618**

**区试代号：**川麦618

**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：**34756/SW9262//20828

**特征特性：**春性，幼苗半直立，穗圆锥形、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176.5天，比对照绵麦367迟熟1.5天，株高88.6厘米，亩穗数21.7万，穗粒数42.2粒，千粒重52.0克。抗病性鉴定：2020年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2021年，高抗条锈病，中感白粉病，中抗赤霉病。2020年品质测定：容重798克/升，粗蛋白质含量13.0%，湿面筋29.2%，稳定时间3.3分钟，达到中筋小麦标准。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产401.59公斤，比对照绵麦367增产4.6%；2020～2021年度续试，平均亩产383.55公斤，比对照增产3.8%；两年区试平均亩产392.57公斤，比对照增产4.2%，增产点率80.0%。2021～2022年度生产试验，平均亩产450.52公斤，比对照增产3.3%，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14～18万。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-川麦802**

**区试代号**：川麦802

**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：**SW20812/川麦82//SW20812

**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、红色、半角质、饱满。四川省两年区试：平均生育期176.5天，比对照绵麦367迟熟1.0天，株高95.6厘米，亩穗数25.0万，穗粒数42.0粒，千粒重47.3克。抗病性鉴定：2019年，高抗条锈病，高感白粉病，中感赤霉病；2020年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均容重804 克/升，粗蛋白质含量14.2%，湿面筋含量32.3%，稳定时间2.1 分钟。

**产量表现：**2018～2019年度参加四川省区试，平均亩产406.64公斤，比对照绵麦367增产13.3%；2019～2020年度续试，平均亩产419.79公斤，比对照增产11.6%；两年区试平均亩产413.22公斤，比对照增产12.4%，增产点率81.3%。2020～2021年度生产试验，平均亩产428.40公斤，比对照增产0.7%，增产点率66.7%。

**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。

**7-蜀麦1963**

**区试代号：**蜀麦1963

**申 请 者：**四川农业大学

**育 种 者：**四川农业大学

**品种来源：**Syn-SAU-26/川07001//L10-1705

**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174.0天，比对照绵麦367迟熟0.5天，株高85.2厘米，亩穗数22.9万，穗粒数42.2粒，千粒重49.3克。抗病性鉴定：2020年，高抗条锈病，高抗白粉病，中感赤霉病；2021年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：平均籽粒容重797克/升，粗蛋白质含量14.3%，湿面筋含量29.8%，稳定时间11.5分钟。

**产量表现:** 2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产399.03公斤，比对照绵麦367增产5.6%；2020～2021年度续试，平均亩产415.41公斤，比对照增产7.5%；两年区试平均亩产407.22公斤，比对照增产6.5%，增产点率86.7%。2021～2022年度生产试验，平均亩产468.73公斤，比对照增产8.8%，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。

**8-**中科麦1816

**区试代号：**中科麦1816

**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：**中科麦138/川麦104

**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、红色、粉质-半角质、较饱满。四川省两年区试：平均生育期176.5天，株高81.7厘米，亩穗数22.7万，穗粒数41.5粒，千粒重51.3克。抗病性鉴定：2020年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2021年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：容重794克/升，粗蛋白质含量13.4%，湿面筋25.4%，稳定时间7.0分钟。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试，平均亩产387.05公斤，比对照绵麦367增产2.9%；2020～2021年度续试，平均亩产414.04公斤，比对照增产5.4%；两年区试平均亩产400.54公斤，比对照增产4.2%，增产点率66.7%。2021～2022年度生产试验，平均亩产472.95公斤，比对照增产8.5%，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。

**9-绵紫麦838**

**区试代号**：绵紫麦838

**申 请 者：**绵阳市农业科学研究院

**育 种 者：**绵阳市农业科学研究院

**品种来源：**07M68/07间3911-15

**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178.5天，株高83.5厘米，亩穗数24.0万，穗粒数43.9粒，千粒重45.5克。抗病性鉴定：2021年，高抗条锈病，高抗白粉病，中感赤霉病；2022年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。

**产量表现：**2020～2021年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产387.08公斤；2021～2022年度续试，平均亩产432.44公斤；两年区试平均亩产409.76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。适宜四川省平坝浅丘地区种植。

**10-**南紫麦298

**区试代号：**南黑麦298

**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：**南12品B991（南麦991）/紫粒麦3号（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、饱满。四川省两年区试（特殊类型组）：平均生育期179.5天，株高92.3厘米，亩穗数23.0万，穗粒数46.2粒，千粒重44.8克。抗病性鉴定：2021年，中抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病；2022年，高抗条锈病，中抗白粉病，中感赤霉病。

**产量表现：**2020～2021年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产385.79公斤；2021～2022年度续试，平均亩产427.00公斤；两年区试平均亩产406.40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。适宜四川省平坝浅丘地区种植。

**11-**川辐紫222

**区试代号**：川辐紫222

**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：**（西藏紫麦/33729-11)F0(60Co-γ射线辐照)//11P2-4

**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、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94.5厘米，亩穗数21.3万，穗粒数54.9粒，千粒重37.5克。抗病性鉴定：2020年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2021年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。

**产量表现：**2019～2020年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产345.03公斤；2020～2021年度续试，平均亩产372.17公斤；两年区试平均亩产358.60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。适宜四川省平坝浅丘地区种植。

**12-**中科糯麦11

**区试代号：**中科糯麦11

**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：**糯麦28-15/中科麦138//中科糯麦1号

**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、红色、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78.4厘米，亩穗数26.6万，穗粒数45.7粒，千粒重41.9克。抗病性鉴定：2021年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2022年，高抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：2021年，平均支链淀粉（占淀粉）含量96.8%；2022年，平均支链淀粉（占淀粉）含量94.1%，达到糯小麦标准。

**产量表现：**2020～2021年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产410.75公斤；2021～2022年度续试，平均亩产440.39公斤；两年区试平均亩产425.57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。适宜四川省平坝浅丘地区种植。

**13-泸糯麦3号**

**区试代号**：泸糯麦3号

**申 请 者：**四川农业大学

**育 种 者：**四川农业大学

**品种来源：**1165/J2397

**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、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85.1厘米，亩穗数21.6万，穗粒数54.9粒，千粒重41.7克。抗病性鉴定：2021年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病；2022年，中抗条锈病，中感白粉病，中感赤霉病。品质测定：2021年，平均支链淀粉（占淀粉含量）96.4%；2022年，平均支链淀粉（占淀粉含量）94.2%,达到糯小麦标准。

**产量表现：**020～2021年度参加四川省区试（特殊类型组），平均亩产380.00公斤；2021～2022年度续试，平均亩产459.33公斤；两年区试平均亩产419.67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。适宜四川省平坝浅丘地区种植。