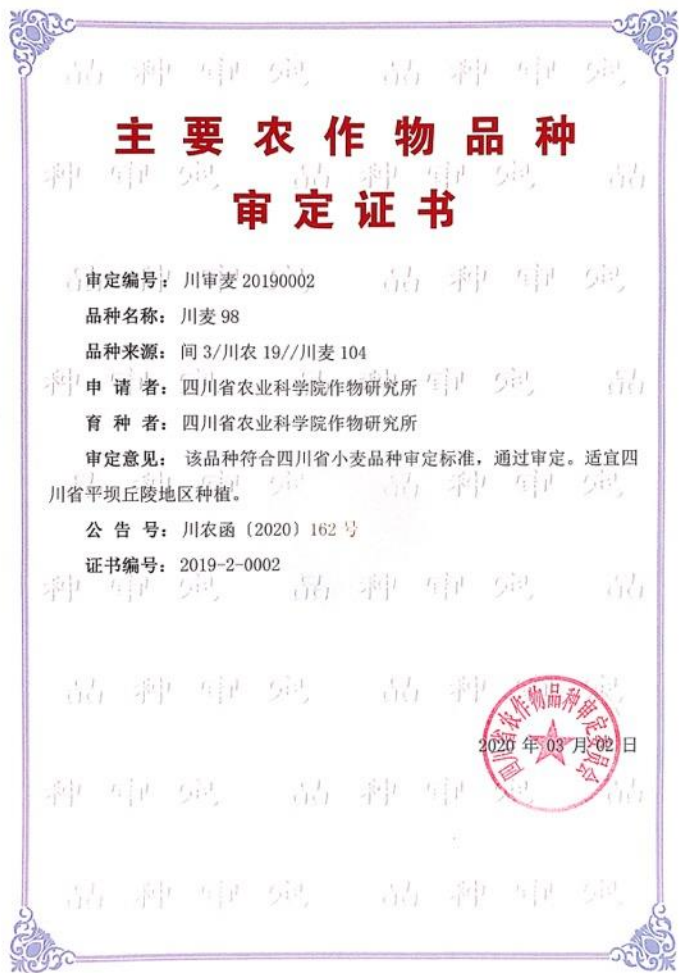




四川省农业科学院作物研究所

Crop Research Institute of Sichuan Academy of Agricultural Sciences

## 高产新品种——川麦98——高产、低筋、制曲专用新品种





## (4) 高产新品种——川麦98——西南麦区株型革命

**1、川麦98** 由四川省农业科学院作物研究所选育。幼苗半直立-直立，植株整齐，穗圆锥-长方型，短芒，白壳，成熟期早，白粒，半角质，籽粒较饱满。

2017年度试验中平均亩产 402.67 公斤，比对照绵麦 367(平均亩产 343.44 公斤)增产 17.25%，差异极显著，居区试 1 组第 1 位；8 点中 6 点增产，增产点占试点的 75.0%；平均全生育期 178 天，比绵麦 367 早熟 2 天；平均株高 91.9 厘米，比对照高 2.6 厘米；亩穗数 14.19-28.36 万，平均为 22.30 万，穗粒数 30.3-59.7 粒，平均为 44.8 粒，千粒重 36.2-59.4 克，平均为 44.0 克。无倒伏发生。省植保所接种抗性鉴定结果为：高抗条锈病，中感白粉病，高感赤霉病。

2018 年度试验中平均亩产 409.13 公斤，比对照绵麦 367(平均亩产 374.98 公斤)增产 9.11%，差异极显著，居区试 1 组第 3 位；8 点中 6 点增产，增产点占试点的 75%；平均全生育期 173 天，与绵麦 367 相当；平均株高 86.5 厘米，比对照高 4.02 厘米；亩穗数 15.30 **36.06 万**，平均为 23.86 万，穗粒数 34.30-62.52 粒，平均为 47.71 粒，千粒重 36.10-46.79 克，平均为 40.90 克。无倒伏发生。省植保所接种抗性鉴定结果为：高抗条锈病，高感白粉病，中感赤霉病。

综合两年试验结果：该品系特征特性稳定；两年 16 点平均亩产 405.9 公斤，比对照绵麦 367（平均亩产 359.21 公斤）增产 13.00%，16 点中 12 点增产，增产点占 75%；两年平均有效穗 23.08 万/亩，平均穗粒数 46.26 粒/穗，平均千粒重 42.45 克。

亩穗数最高 36.06 万/亩

WEIBO

QQ空间



### 院士点赞四川小麦抗病攻关成果

2021-04-20 01:25

本报讯（四川农村日报全媒体记者 阚莹莹）“我不要多了，10个品种，每个品种能有100粒种子就行！”4月18日，在省农科院举办的小麦多抗育种观摩会上，来自河南省农科院的小麦专家向四川小麦育种科研团队发出请求。当天，国家小麦联合育种攻关会在成都举行，由四川科研团队选育的川麦98等优质抗病小麦品种赢得了专家们的高度赞赏。

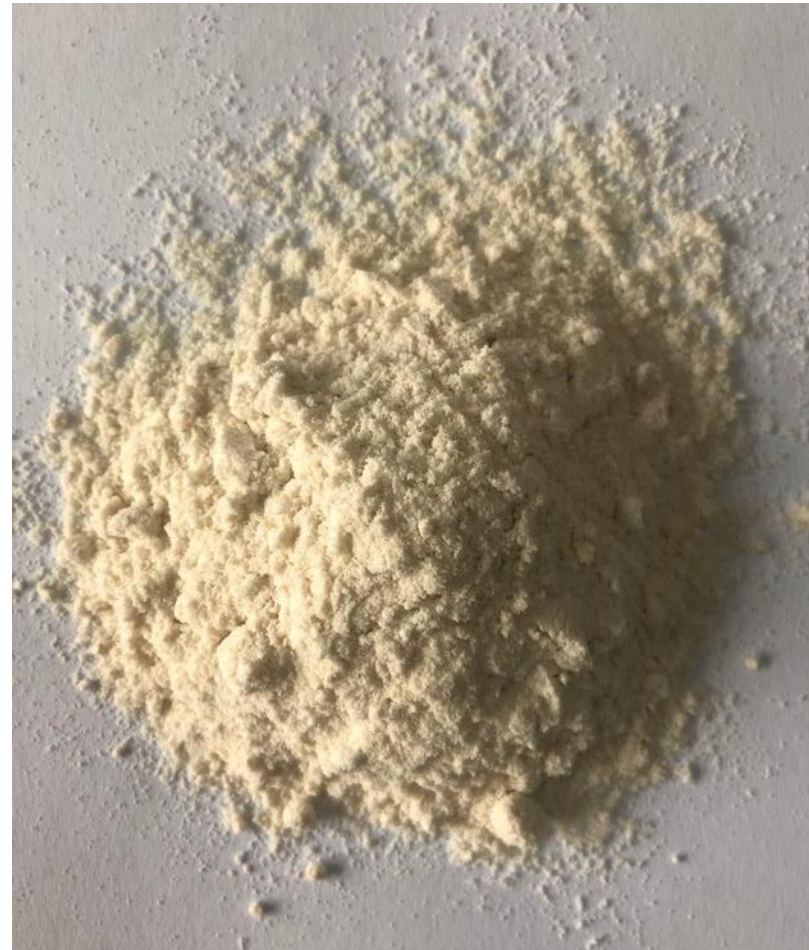
在观摩会上，株型紧凑、穗颈长、剑叶较小的新品种川麦98吸引了与会专家的关注。长期以来，四川小麦株型松散、叶片大，在育种界，这种小麦普遍被认为光能利用率低、更容易滋生病害，而川麦98株叶型好，突破了四川长期面临的株型瓶颈，是四川株型育种的重大改革。“川麦98可以说**是西南小麦株型革命性突破。**”山东省农科院作物所 赵振东院士表示。



四川省农业科学院作物研究所

Crop Research Institute of Sichuan Academy of Agricultural Sciences

## (4) 高产新品种——川麦98——奶黄低筋面粉





## (4) 高产新品种——川麦98——制曲专用小麦

检测结果

	品种	外观 1 (10分)	断面 1 (30分)	香气 1 (20分)	外观 2 (10分)	断面 2 (30分)	香气 2 (20分)	感官评价 平均总分
1	川麦 93	5	15	13	6	15	11	32.5
2	绵麦 902	6	20	10	6	18	10	35.0
3	川麦 86	7	18	13	6	17	8	34.5
4	川麦 912	6	20	11	6	17	11	35.5
5	川麦 911	6	19	11	6	18	10	35.0
6	川麦 88	6	18	11	6	18	11	35.0
7	川麦 605	6	16	8	6	20	14	35.0
8	紫糯麦 168	6	15	11	6	17	10	32.5
9	川糯麦 1314	6	20	12	6	18	12	37.0
10	川辐 14	6	18	9	6	21	10	35.0
11	川麦 617	6	15	10	6	19	12	34.0
12	川麦 39	6	19	7	6	18	10	33.0
13	川育 29	6	20	14	6	15	8	34.5
14	大 34	6	20	11	6	21	11	37.5
15	大 35	6	18	9	-	-	-	33.0
16	川麦 98	6	22	14	6	22	11	40.5
17	大 50	6	21	13	6	21	7	34.0

送样单位：四川省农科院作物所

评价单位：四川绵竹锦鹏食品有限公司

评价人：张正刚





川麦98



**1、川麦98** 由四川省农业科学院作物研究所选育。幼苗半直立-直立，植株整齐，穗圆锥-长方型，短芒，白壳，成熟期早，白粒，半角质，籽粒较饱满。

2017年度试验中平均亩产 402.67 公斤，比对照绵麦 367(平均亩产 343.44 公斤)增产 17.25%，差异极显著，居区试 1 组第 1 位；8 点中 6 点增产，增产点占试点的 75.0%；平均全生育期 178 天，比绵麦 367 早熟 2 天；平均株高 91.9 厘米，比对照高 2.6 厘米；亩穗数 14.19-28.36 万，平均为 22.30 万，穗粒数 30.3-59.7 粒，平均为 44.8 粒，千粒重 36.2-59.4 克，平均为 44.0 克。无倒伏发生。省植保所接种抗性鉴定结果为：高抗条锈病，中感白粉病，高感赤霉病。

2018 年度试验中平均亩产 409.13 公斤，比对照绵麦 367(平均亩产 374.98 公斤)增产 9.11%，差异极显著，居区试 1 组第 3 位；8 点中 6 点增产，增产点占试点的 75%；平均全生育期 173 天，与绵麦 367 相当；平均株高 86.5 厘米，比对照高 4.02 厘米；亩穗数 15.30 **36.06 万**，平均为 23.86 万，穗粒数 34.30-62.52 粒，平均为 47.71 粒，千粒重 36.10-46.79 克，平均为 40.90 克。无倒伏发生。省植保所接种抗性鉴定结果为：高抗条锈病，高感白粉病，中感赤霉病。

综合两年试验结果：该品系特征特性稳定；两年 16 点平均亩产 405.9 公斤，比对照绵麦 367 (平均亩产 359.21 公斤)增产 13.00%，16 点中 12 点增产，增产点占 75%；两年平均有效穗 23.08 万/亩，平均穗粒数 46.26 粒/穗，平均千粒重 42.45 克。