

# 强筋春小麦新品种克春 140243

马 勇 邵立刚 车京玉 李长辉 张起昌 刘宁涛 田 超 尹雪巍 代丽婷 刘红军

(黑龙江省农业科学院克山分院, 齐齐哈尔 161005)

**摘要:**克春 140243 是黑龙江省农业科学院克山分院最新选育的春小麦新品种, 该品种具有强筋、丰产、抗病等特点, 经过黑龙江省小麦联合体区域试验和生产试验, 于 2021 年 6 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定推广, 审定编号为黑审麦 2021L0001。

**关键词:**春小麦; 克春 140243; 强筋; 审定

黑龙江省农业科学院克山分院在 2008 年以沈光 1 为母本、克 01F5-995/ 龙辐 3370 的杂交后代为父本配制杂交组合, 通过 6 年单株选择, 在 2014 年决选品系代号为克春 140243。2015-2016 年在克山分院院内进行产量鉴定试验, 每  $\text{hm}^2$  平均产量 7713.5kg, 较对照品种龙麦 26 号平均增产 10.5%; 2017 年 9 点异地鉴定试验, 平均产量 5285.6kg, 较对照品种龙麦 26 号平均增产 8.8%。2018-2019 年参加黑龙江省小麦联合体区域试验, 2 年平均产量为 3891.2kg/ $\text{hm}^2$ , 较对照品种克早 19 号增产 8.6%。2020 年参加黑龙江省小麦联合体生产试验, 平均产量 3391.4kg/ $\text{hm}^2$ , 较对照品种克早 19 号平均增产 6.6%。

## 1 特征特性

**1.1 农艺性状** 克春 140243 为春性强筋小麦品种, 在适应区出苗至成熟生育日数, 一般 90d 左右。该品种幼苗直立, 株型收敛, 繁茂性好, 植株前期生长缓慢, 根系发达, 抗倒伏能力强。株高 92.7cm, 穗长 10cm, 小穗数一般为 10~17 个, 穗纺锤形, 有芒、白稈、赤粒, 千粒重 33.0g。

**1.2 品质** 2019-2020 年经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)连续 2 年分析, 蛋白质含量 14.40%~14.55%, 湿面筋含量 32.1%~32.3%, 稳定时间 5.3~12.9min, 容重 794~826g/L, 抗延阻力 413~522E.U., 延伸性 193~213mm, 品质指标达到强筋小麦标准。

**1.3 抗性** 经过沈阳农业大学植物保护学院 3 年抗病接种鉴定: 对小麦秆锈病的生理小种 21C3CTR、21C3CFH、34C2MKK、34MKG 等均表现为免疫, 中感赤霉病、根腐病。

## 2 栽培技术要点

**2.1 精选种子、药剂拌种** 选用粒大、籽粒饱满、无

病虫害的种子播种, 要求种子纯度达到 99% 以上, 发芽率 95% 以上。播种前, 每 100kg 克春 140243 种子用 2% 立克秀 150~200g 兑水 1.5L 拌种, 或用 40% 卫福 300mL 兑水 1L 拌种, 或用 11% 福·酮种衣剂 1.5~2L 对种子进行包衣处理。然后堆捂 48h, 以保证种子拌药均匀后再播种。

**2.2 合理密植、科学施肥** 克春 140243 保苗株数以 650 万株/ $\text{hm}^2$  为宜。施肥时期及施肥量参考强筋小麦的施肥技术规程,  $N:P:K=1.0\sim1.2:1.0:0.5$ <sup>[1]</sup>, 适量加入硫肥, 以每 667 $\text{m}^2$  施用 15~17kg 较为适宜。根据东北春麦区气候特点, 需在秋季封冻之前进行秋整地、秋施肥, 秋施底肥一般占总施肥量的 2/3 左右, 深度以 10cm 为宜, 翌年春播种肥占总肥量的 1/3, 随播种一同施入<sup>[2]</sup>。

**2.3 田间管理** 在小麦的 3 叶期压青苗 1~2 次, 4~5 叶期视田间杂草生长情况及时进行化学除草。每 667 $\text{m}^2$  用噻吩黄隆 2.2g 加 2,4-D 异辛酯 20~23mL 防治双子叶阔叶杂草; 可用 6.9% 的骠马 50~60g 防治单子叶杂草。在扬花期要及时防治赤霉病, 每  $\text{hm}^2$  用 25% 施宝克 EC800~1000mL 或 48% 氰烯·戊唑醇悬浮剂 420~630g 均匀喷洒小麦穗部。

**2.4 适时收获** 在小麦蜡熟末期或完熟初期选择适宜的收割机进行收获。联合收割机损失率不得超过 3%, 破碎率不得超过 1%, 清洁率要达到 95% 以上, 籽粒含水量要在 13.5% 以下入库。

## 参考文献

- [1] 马勇, 邵立刚, 王岩, 李长辉, 车京玉, 高凤梅, 张起昌, 刘宁涛, 邹东月, 田超, 刘红军. 优质强筋春小麦克春 11 号高效栽培技术. 中国种业, 2016 (11): 66-67
- [2] 刘宁涛, 邵立刚, 车京玉, 李长辉, 王岩, 马勇, 高凤梅, 张起昌, 邹东月, 田超, 王志坤. 小麦新品种克春 111571 及配套栽培技术. 中国种业, 2018 (10): 66-67

(收稿日期: 2021-07-07)

基金项目: 财政部和农业农村部: 国家现代农业产业技术体系资助 (CARS-03)