

高产抗倒优质杂交稻新品种清两优 185 在鼎城区的示范表现及栽培技术

湖南省常德市鼎城区农业农村局 朱 慧 蔡建民 罗功仪

摘 要: 清两优 185 系湖北省种子集团有限公司、长沙中亿丰农业科技有限公司选育的两系杂交中籼新品种。本文总结了清两优 185 近二年来在鼎城区的展示、示范表现提出了其栽培技术要点。

关键词: 清两优 185；高产；抗倒；优质；栽培技术

清两优 185 是湖北省种子集团有限公司选育而成的两系杂交中籼型新品种。该品种抗倒性强，熟相优，稻米外观及食味品质优，丰产性、稳产性较好。该品种具有“新、优、好、适、高”的特点。“新”指全新不育系、恢复系配组；“优”指株型紧凑、熟相好，口感佳；“好”丰产稳产，米质二级；“适”指移栽、抛栽、直播均适宜；“高”指整精米率高、出米率高。

一、特征特性

清两优 185 2018 年通过国家审定（审定编号：国审稻 20180686）。该品种株型适中，分蘖力强，剑叶挺直，叶色浓绿，穗型大，着粒均匀，后期杆青籽黄，熟相极好。在长江中下游作中、一季稻种植，全生育期移栽 135 天、直播 125 天左右。株高 125.1cm，穗长 27.9cm，每 667m² 有效穗数 14.7 万穗，每穗总粒数 232.6 粒，结实率 79.4%，千粒重 25.5g。抗性：高感稻瘟病，高感褐飞虱，抽穗期耐热性中等；米质：整精米率 65.0%，垩白粒率 13%，垩白度 4.0%，直链淀粉含量 14.3%，胶稠度 74mm，长宽比 3.6，主要指标达到国家标准二级。2016 年、2017 年两年区域试验平均产量 619.23kg/667m²，比对照丰两优四号增产 3.17%。

二、示范表现

2019 年与 2020 年清两优 185 在鼎城区做中（一季）稻示范种植，表现出超高产、抗倒性强、病虫害危害轻，加上米质优，销售畅，效益好，深受种植户欢迎。该品种既适合移栽、机插，又特别适宜直播，高度契合了水稻生产向优质化、轻简化转型升级的供给侧结构性改革方向。

（一）新品种展示情况

2019 年参加鼎城区中（一季）稻新品种展示（地点：鼎城区石公桥镇赵家垱村），5 月 24 日播种（机械点播），8 月 22 日始穗，8 月 28 日齐穗，9 月 25 日成熟，全生育期 124 天；平均株高 121.5cm，有效穗 18.73 万/667m²、每穗总粒数 205.8 粒、每穗实粒数 170.2 粒，结实率 82.7%，理论产量 876.7kg/667m²，实际产量 740kg/667m²，单产在 22 个展示品种中列第一；2020 年继续参加鼎城区中（一季）稻新品种展示（地点：鼎城区石公桥镇芦茅岗村），5 月 26 日播种（软盘育秧），8 月 25 日始穗，9 月 1 日齐穗，10 月 8 日成熟，全生育期 135 天；有效穗 17.84 万/667m²、每穗总粒数 210.3 粒、每穗实粒数 166.8 粒，结实率 79.3%，理论产量 773.7kg/667m²，实际产量 686kg/667m²，单产在 23 个展示品种中又名列第一。两年均表现病虫害发生轻，未造成危害，也没有出现倒伏。

（二）大面积种植情况

2019 年鼎城区共种植“清两优 185”280hm²，平均单产 738kg/hm²；2020 年该区共种植“清两优 185”150hm²，平均单产 733kg/hm²。2019 年，鼎城区石公桥镇赵家垱村种植“清两优 185”12hm²，一季晚稻直播栽培，平均单产 740kg/hm²；2020 年，鼎城区石公桥镇王家桥村种植“清两优 185”20hm²，作一季晚稻直播栽培，平均单产 735kg/hm²。2019 年，鼎城区十美堂镇同兴村种植大户汤光明种植“清两优 185”5hm²，作一季晚稻栽培，采取机械直播方式，平均单产 755kg/hm²；2020 年种植“清两优 185”7hm²，一季晚稻机械直播，平均单产 656kg/hm²。

清两优 185 的稻谷销售价格与兆优 5455、兆优 5431 之类优质稻相当，每 50kg 比普通稻高 10 ~ 15 元，并且好销售。

三、栽培技术要点

（一）适时播种，适当加大用种量

为保证稻米的品质，抽穗扬花期要避开 7 月下旬到 8 月中

旬的高温时段。湘北地区一般做一季稻栽培较适宜，播种期：抛秧、机插在 5 月 20 日左右，直播在 5 月 25 日左右，大田用种量：抛秧、机插 1.5kg/667m²，直播 2kg/667m²。抛秧 1.6 万 ~ 1.8 万兜/667m²、机插基本苗 6 万 ~ 7 万/667m²。

（二）科学施肥，适当增加施肥量

由于该品种产量高、穗型大，需肥水平高，特别适合湖区做一季晚稻栽培。为夺取高产，应适当增加施肥量。一般每 667m² 需要纯氮 14 ~ 15kg、五氧化二磷 6 ~ 7kg、氧化钾 10 ~ 12kg。施肥原则：施足底肥、早施分蘖肥、补施穗肥、喷施叶面肥。每 667m² 底肥施入高含量复合肥 30 ~ 35kg，分蘖肥：抛栽的活兜后施尿素 10 ~ 12kg，直播的分别在 3 叶期、6 叶期施尿素 5kg、7 ~ 8kg，穗肥在晒田复水后 2 天施氯化钾 8 ~ 10kg 加尿素 3 ~ 5kg（苗旺的少施或不施、苗差的多施）或者复合肥 10 ~ 12kg，在齐穗期至乳熟期喷施叶面肥（如磷酸二氢钾、氨基酸、芸苔素内酯等）1 ~ 2 次。

（三）合理管水

抛栽田浅水栽插、寸水活兜，直播田 3 叶前以干管为主；薄水分蘖，够苗晒田，每 667m² 最高苗数 25 万时排水晒田，晒田时间 5 ~ 7 天。晒田后及时复水，有水抽穗，灌浆期田间，养根保叶、活熟到老，收割前 7 天断水。

（四）防治病虫害

坚持预防为主、综合防治的方针，根据植保部门的病虫害情报，及时防治病虫害。重点抓好稻瘟病、稻曲病、纹枯病、螟虫、稻飞虱等病虫害防治工作。

直播栽培严格按照一封二杀三补的方法进行化学除草。“一封”：水稻播种后，稻芽立针期用苄嘧丙草胺在厢面无明水的情况下，喷雾封闭杂草；“二杀”：秧苗 2.5 ~ 3 叶期，放干稻田水，根据田间杂草类型选用好对口的除草剂进行除草，施药后 48h 复水，保水 4 ~ 5d；“三补”：在秧苗 5 ~ 6 叶，如果田间出现杂草，可以针对杂草种类选用对口农药进行重点防治。

（五）化控防倒

在秧苗 2 ~ 3 叶期每 667m² 用 15% 多效唑可湿性粉剂 120 ~ 150g 兑水 15kg 均匀喷施；在水稻分蘖末期到孕穗分化 2 期，每 667m² 用 15% 多效唑可湿性粉剂 200g 或 50% 矮壮素 100mL，兑水 20 ~ 30kg 均匀喷施，可有效控制株高，达到矮化、抗倒伏的目的。

四、结束语

（一）丘陵区不宜种植

由于该品种根系发达，穗大粒多，需肥量大，对土壤肥力要求高，比较适合平湖区种植，不适合丘陵区种植。丘陵区土壤较瘠薄，耕作层较浅，不能发挥其增产潜力。

（二）后期控制氮肥施用

该品种剑叶较大，后期要严格控制氮肥施用，孕穗期后不缺氮（叶片不发黄）就不施氮肥，只施钾肥，防止贪青晚熟，影响产量。

参考文献：

- [1] 雷建荣. 超级稻隆两优 1988 在建甌市作中稻种植表现及丰产栽培技术[J]. 福建稻麦科技, 2019, (4): 41-43.
- [2] 罗功仪, 刘丽平. 兆优 5431 简化高产栽培技术[J]. 作物研究, 2018, 32(B10): 140-141.