

2020年10月29日 星期四

第5334期
本期8版
庚子年九月十三
九月廿二 立冬

东方城乡报



上农 APP

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcxb.com

农民变股东，从农村产权制度改革中持续受益

近年来，我国先后组织开展了5批农村集体产权制度改革试点，今年已在全国面上推开。最新数据显示，全国已有74.5%的村完成改革。目前，这项改革已在开展集体资产清产核资、全面确认集体成员身份、建立新型集体经济组织等方面取得了积极成效。>>>详见2版



杂交粳稻制种迎来全程机械化时代

□ 导读

农村养老“离家不离村”
如何实现?

>>> 3版·言论

秋粮再迎丰收
秋种稳步推进

>>> 5版·参考

一度濒临绝种
“亭林雪瓜”如何回归餐桌

>>> 6版·关注

“奶山羊经济”
催生“职业羊倌”新群体

>>> 7版·热点

三万只羊
为中蒙友谊添佳话

>>> 8版·国际



□ 记者 张树良 撰文

10月26日上午，位于奉贤区海湾镇五四农场六队、七队的杂交粳稻“申优26”全程机械化高产制种技术集成示范片进行实割测产，专家组随机抽取选定的两个田块，最终测得种子实际亩产分别高达346.1公斤/亩和320.3公斤/亩，远高于面上150~200公斤/亩的制种产量。

特别值得一提的是，测产田块采用杂交组合亲本秧盘育秧、机械插秧、机械植保、机械施肥、机械割叶、机械辅助授粉、机械收割、机械烘干及精选加工等耕、种、收的一系列制种关键技术，建立了杂交粳稻全程机械化制种技术体系，全程机械化率达到94%以上。

中国工程院院士罗锡文参加了现场考察和实割测产，并表示：“此项集成示范的意义在于实现了杂交稻制种的全程机械化，而且产量很高，充分证明了水稻的机械化

制种是完全可行的，对于提高杂交粳稻制种乃至整个水稻生产提供了很好的案例。”

那么，高产的秘诀是什么？
“机械化肯定有帮助。”作为“申优26”育种科研团队的领头人，上海市农业科学院作物所所长、上海水稻产业技术体系首席专家曹黎明说，“就以赶花授粉为例，采用机械化辅助，不但授粉效率提高，而且因为赶粉力度大，授粉可以更加均匀、效果更好，因此结实率也更高。”

而对于效率的提高，张克红的感受则更为直观。

“花期那么短，如果是传统的方法，肯定来不及。”作为项目实施基地上海传云蔬菜种植专业合作社的总经理，张克红的生产基地超过3000亩，其中仅“申优26”的制种面积就有510亩，传统方法的人工拉粉等，显然不适用于这样规模的生产基地。而机械化辅助授粉，只需要两台拖拉机加一条绳索就可

以完成，大大降低劳动力和劳动强度。

高产的另一个原因则是基于“申优26”品种的特性。

2020年7月，该品种顺利通过国家主要农作物长江中下游单季晚粳组初审公示，成为本市首个通过国家审定的长江中下游单季晚粳新品种。作为上海市农业科学院自主选育的新品种，除了高产、节肥、成熟期早、米质优等特征，“申优26”还具备明显的机械化制种和栽培优势。

“水稻制种高产，优良的授粉是基础，栽培、管理、施肥都要围绕这个来操作，‘申优26’父母本的花期、花时比较接近，相对授粉效果就很好。”曹黎明说。

作为农业推广领域的专家，上海市农业农村委员会一级巡视员王国忠全程参与和关注着测产的数据。此前，他在接受媒体采访谈到“申优26”时表示，“大力支持杂交粳稻新品种培育是从战略层

面思考上海杂交粳稻产业的未来及上海服务全国杂交粳稻的质量”，而今天，他更看重该品种全程机械化的水平。

经过现场考察测产，来自江西农业大学、上海交通大学、中国水稻研究所等单位的专家组成的专家组认为，“申优26”全程机械化制种示范片制种产量平衡，田间无明显病虫害，后期青秆黄熟、落色好，结实率和产量都超过了人工制种水平，初步建立了杂交粳稻全程机械化制种的技术体系，反映了上海水稻制种水平。

罗锡文表示，机械制种是水稻制种的发展趋势，不但可以有效节省劳动力、降低劳动强度，而且具有继续增产的潜力。未来，需要进一步加强拖拉机授粉、无人机授粉、授粉时间、授粉风力大小等影响机械化制种的关键技术研究，推进水稻机械化制种在更大范围内推广应用。

爱康国宾健康体检

管理集团

上海国宾医疗中心

地址：上海市西康路252号 电话：62473737

沪医广（2020）第07-21-E301号有效期至2020年07月21日至2021年07月20日止