



扬州开展的多项新型育秧技术试验。



中国工程院院士、国家重点学科作物栽培学与耕作学学科带头人、扬州大学教授张洪程与师生们在“江苏第一方”观察水稻长势。

新质生产力智囊团助力 “江苏第一方”

春生夏长,秋收冬藏。

在位于溧阳市南渡镇庆丰村的“江苏第一方”上,活跃着一个由中国工程院院士、扬州大学教授张洪程领衔的农业新质生产力智囊团。他们“锄禾”,用的不是锄头,而是高科技的农机与农技。他们勤劳又智慧,把科技变成新农具,让数据变成新农资,为乡村注入新的活力。

2022年,溧阳市政府和扬州大学签订协议,在“江苏第一方”共同成立了粮食产业新质生产力工程扬州大学—溧阳共建基地,至今已有32位硕士、博士研究生来到庆丰村,实打实种田搞科研。“这些年轻研究生们不仅带来了先进的科研理念和技术手段,还积极参与到了农田的实际管理和操作中。”科研团队工作人员许方甫介绍,科研团队与庆丰村的紧密合作,让科研成果能够快速转化为实际生产力。

据介绍,目前该团队已经开展了适合溧阳市的稻麦(油)周年丰产优质水稻品种筛选、水稻智能化育秧技术、机插水稻减肥减磷绿色优质高效生产技术、水稻丰产优质高效协同栽培技术研究等,并开展了一系列技术观摩培训、稻米品鉴与推介活动。

去年,依托基地实施的水稻丰产优质高效协同栽培技术被农业农村部列为2023年农业主推技术,这一年在溧阳开展示范,示范方平均亩产达到791.5公斤;团队创新研发的稻种基质块培育双毯壮秧技术在溧阳基地被首次示范应用,该技术让亩用盘数减少一半,显著减少栽插过程中因秧秧秧人工消耗,栽插时采用无人驾驶智能插秧机,省时省工。

“我们的目标就是创建‘政产学研企’合作模式典型基地,协力推进溧阳大米品牌产业高质量发展,带动溧阳粮食产业优质高产绿色高效发展,将团队创新示范基地建设成为江苏、乃至全国有影响力的高水平水稻栽培技术示范基地。”谈及“第一方”的未来,张洪程院士信心满满。

高岷、郑雨露、李美娟图文报道



“江苏第一方”稻田一片丰收景象。



初大农学博士观察新型技术栽培的水稻秧苗长势。



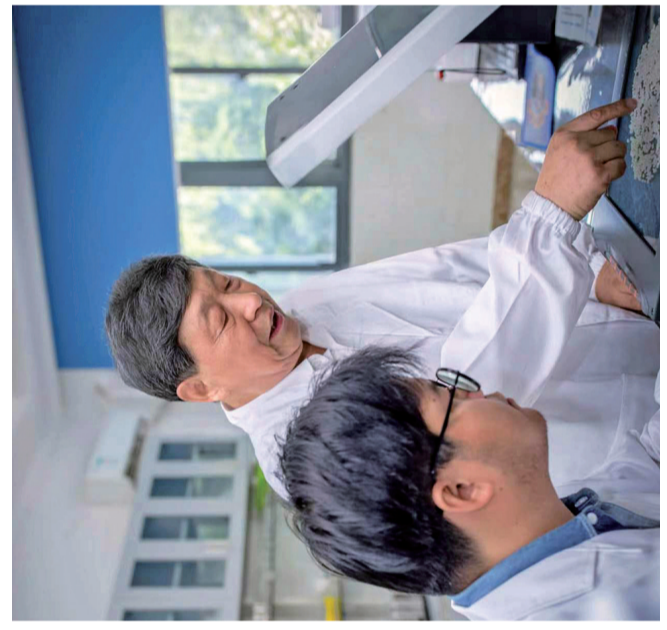
基质培育秧新技术在“江苏第一方”试点。



活跃在“江苏第一方”上的智囊团年轻成员。



扬大学生在调查“第一方”水稻穗粒数。



张洪程在指导博士生做实验。



“江苏第一方”党建文化墙上有初大助农团队的身影。