

向农业微生物科学实验活动的深度和广度进军

《江苏省常熟县科技组 1975 年 11 月 13 日讯》通过传达贯彻全国农业学大寨会议精神，普及大寨县的伟大革命运动正在我县蓬勃发展。为适应新的革命形势的要求，我们决心在农业微生物的研究和应用上向深度和广度进军。

回顾几年来我县农业微生物的研究、应用和推广的曲折历程，深刻体会到必须坚持党的基本路线，坚持实践第一，坚持依靠广大贫下中农，充分发挥科技人员的积极作用。

1970 年以来，推广先搞实验田、示范田，认真总结成功和失败的经验，从不知到略有所知，逐步克服盲目性，生产和应用的产品有“920”、“702”、“5406”、磷细菌、发酵饲料、杀虫剂等，今年应用面积约为 150 万亩次，产品供不应求，有目的地用于攻弱苗、三类苗，促早熟，夺高产，为增加农业生产作出了贡献。

今年，我县农业微生物的科学实验在贯彻农业“八字宪法”的基础上开展了攻早熟、夺高产、降低农业成本的实验。全县 8 个点，晚播小麦 22 亩多，单产 758 斤，增产 41.2%，成本降低 10%。一般是用“702”浸种催芽，复合菌肥或“5406”拌种，下足种肥，春天以“702”促根助壮，促穗、粒，赢得了晚播争早苗、争冬穗、争早熟。这种为贯彻农业“八字宪法”所采取的综合应用技术，在前季稻上也获得成功。例如：梅李 13 大队 18 队，是梅李微生物工厂的挂钩队，去年前季稻亩产

610 斤。今年全部用“702”浸种，复合菌肥拌种育壮秧，80% 的田块又用复合菌肥蘸秧根，达到早活快发。在分蘖末期，又用“702”和“920”混合喷施控制分蘖，提高有效分蘖率，调整个体、群体的矛盾，从而提高了成穗和结实率，结果 86 亩前季稻亩产达 671 斤。

当前，在农业学大寨的新高潮中，针对我县两熟改三熟制后暴露出来的季节和肥料，以及复种指数增加，农药用量增加造成环境污染等的矛盾，首先要推行以菌增肥，应用根瘤菌接种绿肥，应用“702”，“920”促进春繁绿肥的增产；饼肥全部用于“5406”大田接种，大力发展复合菌肥，在增施农家肥的同时，配合“702”加磷肥根外追肥助壮，并普遍推广在磷肥中混施磷细菌，钾肥中加入钾细菌，以增加肥效的技术。其次，是狠抓“702”、“920”混喷和加磷加氮的技术，用于挽救三类苗、僵稻、迟穗、迟熟，发展“702”为主的增粒减瘪技术。在棉花上，重点研究看苗进行控苗与促苗，以防止落花落蕾的技术。同时，积极开展以菌防病治虫的工作，进行大面积示范推广，逐渐取代“1059”、“223”、“苏化 203”等剧毒农药。

农业学大寨，普及大寨县是一个在无产阶级专政下继续革命，多快好省地建设社会主义农业的伟大革命运动。我们决心以大寨为榜样，为早日把我县建设成为大寨县，为农业大上快上做出更大贡献。