

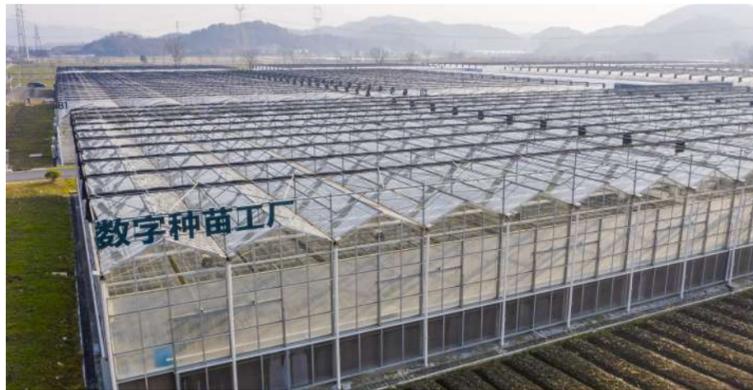
首席记者 唐柯 通讯员 贾祺 诸夏意

2月,踏入谢径安·传化农创村数字种苗工厂1.5万平方米的智慧育苗基地,如同闯进科技赋能农业的奇妙天地。智能补光灯如夜空繁星,构建起“人工日光”,用精准的光照时长与强度,契合种苗生长的每阶段需求,助力其高效光合。地源热泵静悄悄地作业,把大地蕴藏的热量转化为暖流,让基地四季恒温,给种苗营造出最舒适的温床。

水肥一体机宛如一位严谨的营养师,依据土壤数据与作物生态长势,精准调配并输送水肥,杜绝浪费与不足。在这悉心呵护下,500万株种苗茁壮成长,叶色翠绿、茎秆挺拔。

再看自动化播种流水线,以12万粒/小时的速度高效运行,种子在机械臂的精准操作下,迅速落入育苗盘,保证了播种的均匀与高效。智能催芽室里,凭借对温湿度、氧气含量的智能调控,让种子发芽周期大幅缩短三分之一,争分夺秒开启生长进程。

科研人员专心钻研抗病高产的新品种番茄嫁接技术,一次次尝试不同砧木与接穗组合,为提升番茄品质与产量不懈努力。这样的智慧春耕,是科技与农业的深度融合,为现代农业发展注入源源不断的活力,推动农业迈向新高度。



# 智慧新田园

