家庭农场典型案例材料参考模板

**M家庭农场：科学种田创高产 规模经营增收入**

　　M家庭农场位于\*省\*市\*镇\*村，创办于2012年，流转土地345亩，主要从事小麦、水稻种植及稻米加工与销售，先后被评为“\*”、“\*”、“\*”。M家庭农场主张三（化名，下同）是种田的“老把式”。2011年春，张三在\*村流转100多亩土地种植小麦、水稻。凭着扎实的农技功底和精细化管理，当年小麦、水稻年亩均单产达到2200斤，亩均收入达到700多元。2012年，尝到规模化种田甜头的张三，在\*村又流转150多亩土地，并到工商部门登记注册了\*市M家庭农场。2018年张三被\*市农业广播电视学校聘请为兼职教师。

　　M家庭农场秉承科技引领、良种引进、生态种植、规模增效的理念，大力发展订单农业，取得了显著成效。

　　一、规模经营，节本增效。流转土地后，农场配齐了旋耕机、开沟机、插秧机、收割机、机动喷雾器等农机具，开展规模经营。以种水稻为例，如果租用别人的机械耕耙、插秧、收割、烘干，一套流程下来一亩地至少要花费210元，而用自己的机械费用还不到90元，不仅节约了成本，还能在农忙期间接活，增加收入10多万元。

　　二、绿色种植，培养地力。农场始终秉持种地与养地相结合的绿色种植理念，从不对土地进行掠夺式种植。每年，农场都要在不同的地块里取土，送市农委土肥站检测，根据土壤肥力，结合产量预期，建立配方施肥台账。同时，农场还采取“秸秆全量还田**+**绿肥种植”模式对田块进行分片轮休，减少化肥使用量，有效培养地力，提高粮食品质和市场竞争力。此外在种植过程中，农场还推广春季小麦镇压、土壤深松、秸秆速腐还田、机插秧等农业新技术，为提高粮食产量奠定了基础。

　　三、精选品种，示范推广。针对当地小麦品种抗病性差、品质不佳、产量不稳、市场销路不好的情况，农场从江苏农科院引进优质高效的“宁麦13”进行种植，通过两年试种，该品种表现出了优异的抗病性和稳产高产等特点，而且市场销路平稳走高。种植期间，农场多次邀请种植大户、小农户前来观摩评议，并按商品粮的价格提供给大户和小农户作为良种。截至目前，该品种已在全市推广50多万亩，占到全市小麦种植面积的“半壁江山”，亩均增产70公斤，增效150元。2016年，农场又引进优质香糯性粳稻“南粳9108”和香味型杂交稻“丰两优香一号”。这两个品种不仅口感好，而且全部符合国家A级绿色食品标准，当年每亩水稻净增效益200多元。

　　四、巧施肥料，力促稳产。氮肥“一炮轰”是当地普通农户通常的做法。一次性施氮肥量太多，庄稼长势过旺易倒伏，结实率低，直接影响产量。农场根据天长市土肥站的地力检测数据，摸索总结出麦、稻均衡施肥“三法”：即长效肥与短效肥配比用、氮磷钾肥对症用、有机肥与无机肥混合用。确定“四步走”施肥方案：即麦茬田旋耕前，施氮、磷、钾三元素复合肥；水稻秧苗移栽时，施氯化氨或碳酸氢氨速效肥，做到早返青、早活棵、早分蘖；水稻秧田烤田后增施钾肥；灌浆时巧施微量元素肥，提高水稻抗倒伏能力，同时也增加千粒重。水稻后期控制氮肥，干湿交替，避免后期因氮肥过多，叶色浓绿而导致病虫害发生。通过科学施肥，达到了稳产增效的目的。

　　五、浅水活棵，盘活水源。农场地处高岗，水源缺乏，如遇干旱，插秧灌溉要经过5级提水。从源头到田头，加上40里沿途跑冒滴漏，真正到田的只有七分水。于是农场一改过去插秧大水漫灌的做法，采取薄水插秧，寸水活棵，干湿交替，适期烤田，后期灌“跑马水”。既盘活了水资源，节省用水成本，又缩短了秧苗返青期，增强了秧苗根系活力，对提高产量也有极大帮助。年均节约用水3万多立方米，节约水费上万元。

　　六、农业防治，控制用药。综合利用“农业防治”，尽量减少农药使用次数，努力营造农作物抗病虫害的田间小气候。近年来，农场投资2万多元在田间设置了300多个螟蛾性诱剂捕蛾器，诱捕雄性螟蛾，阻断螟虫繁殖链，降低螟虫繁殖基数。同时注意保护病虫天敌，坚决不用对益虫有害的农药，达到虫吃虫的效果。适期防治、达标防治病虫害，不盲目用药，是张三多年总结出的防治经验。市植保站发布的病虫测报，张三总是每期必看，认真研判。2016年7月上旬，市植保站发布“四二代稻纵卷叶螟预报”，张三立刻下田观察，发现田里发蛾量、虫卵量较少，低于防治指标，决定不用药。邻近的家庭农场机声隆隆，忙着喷药治虫，而该农场没花一分钱。结果证明，张三判断准确，少打一遍药不仅节约成本1万多元，而且降低了农药污染。2018年8月初，市植保站发布“五三代稻纵卷叶螟暴发情报”，他及时下地观测，田间发蛾量及虫卵量已经超过防治指标，他意识到有可能大面积暴发。于是，在幼虫孵化期果断用药，结果许多农户田里一片白叶，而他的农场几百亩水稻一片青绿。2017年皖东地区水稻生长后期雨水较多，容易发生水稻纹枯病、稻曲病，许多农户及种粮大户都未能幸免，出现卖粮难，而张三由于注重“农业防治”，稻谷无病害、出糙率高，一上市便被粮商抢购一空。

　　七、订单农业，解决卖难。农场从2013年开始与\*公司合作，严格按照公司指定的品种种植，公司包销，收购价比同期市场价每斤上浮0.10—0.20元。农场资金遇到困难时，公司及时给予支持，生产中，公司还定期派农技员到现场指导培训。通过把优质水稻加工成大米，每亩净增效益600多元。农场还引导种田大户、小农户同\*农业开发集团公司签订订单合同，每斤加价0.08—0.10元，带动了20多位种田大户与200多位小农户的2万多亩优质水稻每亩增收100多元。“订单农业”使农场不仅不为卖粮发愁，而且还卖出了好价钱。

　　八、科学记账，查找漏洞。俗话说：“好记性不抵烂笔头”。M家庭农场是天长市第一家规范建立台账和生产记录的农场。农场主张三每天兜里总是装着一支笔、一个小笔记本，为的是方便把每天的农事安排、生产资料进出、气温、风力、天气、土壤墒情都详细记录下来，晚上回来再记到台账上、储存到电脑里。通过定期收支比对，研究增收节支方案。2016年底，通过收支明细表，张三发现，麦田除草和秧田除草成本每年每亩都呈20元左右上升。于是，农场决定在小麦播种镇压和机插秧整地后进行封闭处理，通过试验筛选出了适合岗区沙土田封闭用的除草药剂。从2017年开始进行小麦、水稻除草剂“一封”“二杀”后，田间杂草总基数明显下降，除草成本降低，基本不用雇人工拔草，仅此一项每年节省4万多元。

　　九、重视科技，创新发展。多年来，张三带领家人学习农业科技知识，每年订阅农技类报刊书籍费用近千元。同时，他还积极参加各类农技培训,向市农业科技推广中心的专家们请教，在理论知识上潜心汲取营养，并在实践中灵活运用，不断提高农技水平，成为\*市唯一拥有“助理农艺师”专业技术职称的农民。张三结合丘陵地区特点，实施节水增温技术，比如水稻栽培前期勤灌水，促进根系早扎根、早分蘖，提高有效分蘖数，后期灌浆时遇低温，灌深水，提高积温，全程控制水资源运用，提高有限水资源利用。2013年水稻遇到高温热害，大部分农户水稻每亩单产只有350—400公斤，有的甚至绝收，而M家庭农场由于科学选种、适期种植、适龄移栽、合理密植、平衡施肥、病虫害适期防治、抗旱及时，所种植的水稻实际收成不减反增，每亩比2012年增产100多公斤，杂交水稻亩均单产达到624公斤，实现岗区麦稻亩产“吨子”粮。近两年，农场通过科学选种、植保，小麦亩产达到1000斤、粳稻亩产高达1415斤。

　　M家庭农场不断探索农业生产经营专业化、绿色标准化技术，运用良种良法，努力挖掘高岗地区粮食增产潜力。近年来又积极探索延伸种植产业链，提高附加值，注册了“\*”商标。通过规范化、精细化管理，走绿色农业发展模式，农场实现了产量和效益双提升，创造了丘陵高岗地区创高产的奇迹，带动\*市20多个家庭农场和周边100多个小农户增产增收。