

无锡市粮食规模化生产经营现状及发展对策

龚克成¹ 李育娟¹ 吴军¹ 陈可伟²

(¹ 江苏省无锡市农业技术推广总站, 江苏 无锡 214021; ² 江苏省宜兴市农业技术推广中心, 江苏 宜兴 214206)

摘 要:通过对无锡市粮食规模化生产经营情况的调查, 分析了当前无锡市粮食规模化生产经营的现状、主要优势及存在的问题, 并提出了相应的发展对策。

关键词:粮食; 规模化种植; 发展对策; 无锡

中图分类号:F326.11 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-8082(2017)02-0106-03

近年来, “谁来种地”的担忧不断引发热议。如何让有经验、懂经营、会管理的新型规模种植户来种粮, 让专业化、机械化和集约化的生产方式成为现代农业发展的方向, 是当前迫切需要解决的问题。因此, 积极扶持种粮大户的发展, 加快推进粮食生产的规模化、集约化和产业化, 提高粮食综合生产能力, 对无锡市实现“推动现代农业迈上新台阶”和建设无锡特色都市型现代农业尤为重要。

1 无锡市粮食生产现状

1.1 种粮大户数量增加, 种植规模下降

近年来, 无锡市把推进土地规模经营作为发展现代农业的重要抓手, 明确提出相对集中经营的概念, 采取灵活多样的手段, 促进土地流转集中, 有效促进了土地向规模化生产经营集中。由表 1 可知, 无锡市 3.33 hm² 以上的种粮大户户数由 2014 年的 854 户增加到 2015 年的 869 户, 增加了 15 户; 而户均种植面积由 2014 年的 12.32 hm² 下降到 2015 年的 10.66 hm², 下降了 1.66 hm²; 种田大户的总面积也减少了 0.13 万 hm²。相比 2014 年, 2015 年种田面积在 3.33~6.67 hm² 和 33.33 hm² 以上的种粮大户户数分别减少了 7 户和 17 户, 而种植面积在 6.67~13.34 hm²、13.34~20.00 hm²、20.00~33.33 hm² 的种粮大户户数分别增加了 9 户、27 户和 3 户。

1.2 生产上以机械为主, 请季节工为辅

近年来, 无锡市粮食生产栽种方式逐渐向轻简化、机械化方向发展, 其中水稻栽种方式逐渐由人工移栽、人工抛秧向机插秧和直播稻方向发展, 小麦主要以板茬免耕撒播、机开沟覆土种麦为主。目前, 种粮大户生产上主要依靠农业机械。据统计, 2014 年无锡市 854 户大户拥有农业机械 3 169 台, 主要涉及耕田、收割、插秧、统防统治等方面。另据调查, 无锡市种粮大户一

般只有在水稻移栽、病虫害防治等季节性农事活动时才临时雇工, 2014 年大户涉及雇工 1 170 人次。

1.3 发展模式多样化

近年来, 无锡市着力培育和发展各类新型农业市场主体, 积极发挥各类农业专业合作社的技术指导、组织协调、统一标准的作用, 推进了种粮大户的规模化生产、社会化服务和一体化经营。2013 年“中央一号文件”首次提出“家庭农场”概念后, 无锡市努力摸索家庭农场的发展模式, 开辟了申办家庭农场的绿色通道, 家庭农场得到快速健康发展。无锡市锡山区羊尖镇南村村民于永军创办的“锡山区先锋家庭农场”成为江苏省内首个明确身份的家庭农场。据调查, 无锡市规模种植主要形式有农民独立经营型(含家庭农场)、村级集体组织直接经营型、流转土地转包型、土地托管型、公司直接经营型。据调查, 2014 年无锡市种粮大户中合作社有 68 家、家庭农场 16 家、农业公司 13 家、集体组织统一种植 3 家。

2 规模化生产经营的主要优势

粮食生产规模种植, 不仅能提高土地资源的利用率与产出率, 而且能有效提高粮食生产的组织化程度, 推进高产技术普及, 促进粮食增产增收。

2.1 有利于实现粮食生产的高产增效

与一般散户相比, 从事规模经营的种粮大户受教育的程度更高, 争创高产意识强, 更容易接受新品种、新技术, 更看重科技的作用, 在种田上更注重经济效益。

2.2 有利于高产技术普及

收稿日期: 2016-11-07

基金项目:江苏省农业“三新工程”项目(SXGC[2016] 025)

表 1 2014 年、2015 年无锡市种粮大户情况统计

年度	合计		3.33~6.67 hm ²		6.67~13.34 hm ²		13.34~20.00 hm ²		20.00~33.33 hm ²		33.33 hm ² 以上	
	户数	户均(hm ²)	户数	户均(hm ²)	户数	户均(hm ²)	户数	户均(hm ²)	户数	户均(hm ²)	户数	户均(hm ²)
2014	854	12.320	424	4.649	249	8.886	70	15.876	54	23.519	57	69.392
2015	869	10.660	417	4.626	258	9.074	97	15.651	57	24.423	40	52.038

与一般散户相比,种粮大户更愿意接受农技推广部门示范推广的新品种、新技术,更容易对周边农民产生辐射效应,通过大户带小户,可有效促进先进农业技术的普及和到位率的提高。

2.3 有利于提高农技服务效率

目前规模经营个体已成为无锡市推进粮食生产稳定发展的潜在主体力量。只要与种粮大户沟通好,就能及时获悉大面积农户面临的困难和需要的技术。由于农技服务对象有了针对性、数量集中,服务效果将更加明显,使目前农技部门千方百计向农户推广高产技术的被动局面,向广大农户主动获取并使用科学技术种田的有利局面转变,农技服务效率必将得到明显提升。

2.4 有利于解决“谁来种地”的问题

近年来,无锡市农村劳力结构发生了很大改变,“70 后不愿种田,80 后不会种田,90 后不谈种田”,农业生产后继乏人。而种粮大户的不断发展,可以不断集中土地的经营权,促进土地流转,有效解决“谁来种地”的问题。

3 实现规模生产存在的主要问题

3.1 土地流转不畅

虽然无锡市在土地流转上采取了转包、转让、出租、互换、入股以及其他符合法律法规的方式,鼓励承包农户委托发包方和土地流转中介服务组织流转其承包地,大大提高了农民参与土地流转的积极性。但无锡市大部分农户属于兼业农民,以满足口粮需求为主,不注重实际收益,大大制约了土地的流转。2014 年,无锡市种粮大户仅占粮食种植面积的 20%,2012 年到 2014 年间也仅流转粮田 0.22 万 hm²,严重影响了无锡市现代农业的发展。

3.2 劳动力素质不高

目前无锡市从事粮食生产的种粮大户大部分为中老年人,文化基础差,接受和理解新技术的能力弱,科学种田的理念难以普及,新品种、新技术的应用到位率难以提高。2014 年调查结果显示,全市种粮大户中小学学历的占 72.0%、初中学历的占 13.5%、高中中专学历的占 11.5%、大专及以上学历的仅占 3.0%;同时,种粮大户的老龄化问题严重,50 周岁以下的占 38.0%、

50~60 周岁的占 40.0%、60 周岁以上的占 22.0%,其中 70 周岁以上的种粮大户有 17 人。

3.3 基础设施条件差

3.3.1 农田基础设施建设滞后

近年来,随着路网建设等工程项目的增多,原有的农田基础设施受损严重,且集体对农田基础设施的投入不足,沟、渠、路没有得到有效整修;土地流转后,一般的种粮大户也没有较多的资金投入基础设施的改善中。

3.3.2 生产条件不配套

随着承包耕地的增加,农机具不断添置,导致仓库、晒场不足,全市种粮大户晒场面积仅 16.4 万 m²、仓库库容仅 2.9 万 t。由于晒场不足,有些大户计划添置烘干设备,也由于缺少厂房只能放弃,全市现仅有烘干设备 87 台。

4 粮食规模化生产经营的对策

4.1 整合项目资源,强化基础设施建设

整合资源和项目建设,综合国土整治、农业综合开发、农田水利工程建设、粮食高产创建、测土配方施肥、植保统防统治等项目重点向种粮大户倾斜,实施田、水、路、林综合改造,支持种粮大户仓储物流、晒谷场地等相关农用设施建设,全面提升粮食产能。抓好示范引导,通过高产创建、宣传动员、效益对比、龙头带动等手段,积极引导推动种粮大户数量增长、规模扩大和质量提高。开展创建示范性种粮大户活动。积极引导种粮大户创办粮食专业合作社,发挥专业合作社联系种粮大户和企业、市场的纽带作用。

4.2 加大财政投入,稳定土地承包期

建议政府要积极探索建立多元化投入机制,加大公共财政倾斜,强化对粮食生产规模经营的政策扶持。一是对种粮大户实行专项补助。根据不同种粮规模,按一定梯度提高补助标准,进一步促进规模种粮大户发展。二是完善政策补贴办法,严格按照“谁种田谁受益”的原则,真正把各项政策资金落实到促进规模经营的实处。因为只有各项补助资金到位,才能稳定粮食种植大户承包期。从事粮食生产投入大,比较效益低,成本收回的周期比较长,要调动种植大户对有关基础设施

和土壤质量提高进行投入的积极性,就必须有一个一定时期的稳定的粮食种植承包期。

4.3 依靠知名品牌,发展粮食产业

大力推进种粮大户开展标准化、机械化生产,支持开展无公害农产品、绿色食品、有机食品的产地认定、品牌认证,提升产业发展水平。重点扶持 1~2 家拥有知名品牌的稻米加工龙头企业,做大做强优质稻米产业,健全“龙头企业+农技部门+生产基地+规模种植户”的产业化运作模式,帮助种植大户实现粮食生产订单种植,保证优质优价,形成稻米链式开发格局,打造企业和农户双赢局面,同时引导企业加速改造加工技术设备,提高产品质量档次,发展稻米深度开发,并实施品牌战略,培育省内或国家知名品牌,提升市场竞争力,提高无锡市粮食生产产业化发展水平和能力。

4.4 强化农技服务,提升服务水平

把对农业规模经营实体的服务摆在突出位置。在种粮集中区域大力推广新品种和高产高效栽培技术,大力培育农机、植保等专业服务机构,实现统防统治、机插等服务专业化、社会化,开展高产增效创收。组织推广、植保、土肥等部门对种粮大户进行粮食生产技术培训,及时将良种、良法传递到农户手中,提高其生产技能和种植管理水平。同时,采取结对挂户的方式,主动为种粮大户提供适时技术指导与服务,帮助解决生

产实际问题,指导农户严格遵循科学规律组织生产,确保粮食丰产丰收。要充分利用现代信息技术,运用广播、电视、电话、网络等传播手段,实现农技服务信息全覆盖,加快科技入户步伐,提高种粮大户的实用生产技能。

4.5 建立风险基金,稳定种植规模

粮食生产投入大、收益小,受自然灾害的影响大,不同年度、不同气候状况对农作物的影响不同,如 2016 年夏收期间的连续阴雨对小麦产量、品质以及收获带来了巨大影响,给粮食生产者造成很大的损失。因此,市政府应该在农业保险基金以外,单独建立专项粮食生产风险基金,用来适当补贴因为大的自然灾害给粮食生产者造成的经济损失,减少种粮大户的种植风险。

参考文献

[1] 杜辉,张秀娟,刘波. 土地规模经营与农业机械化[J]. 农业装备技术,2002(2):10-11.
[2] 钱贵霞,李宁辉. 粮食主产区农户最优生产经营规模分析[J]. 统计研究,2004(10):40-43.
[3] 王伟平. 浙江金华婺城粮食生产规模经营现状作用与发展对策[J]. 中国稻米,2006,12(3):51-53.
[4] 金军,季平,徐金福,等. 常州市粮食生产规模经营现状的调查与思考[J]. 中国稻米,2010,16(5):71-74.

The Current Situation and Development Countermeasures of Grain’s Large-scale Production in Wuxi City

GONG Kecheng¹, LI Yujuan¹, WU Jun¹, CHEN Kewei²
(¹ Wuxi Agricultural Technology Extension Station, Wuxi, Jiangsu 214021, China; ² Yixing Agricultural Technology Extension Center, Yixing, Jiangsu 214206, China)

Abstract: The current situation, advantages and existing problems of grain’s large-scale production and management in Wuxi City were analyzed in this paper based on the investigating data, and put forward the development countermeasures.

Key words: grain; large-scale production; development countermeasures; Wuxi City

·综合信息·

山东省 2016 年审定通过的水稻新品种

审定编号 (鲁审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667m ²)	生试产量 (kg/667m ²)	米质
20160037	润农 4 号	粳型常规稻	山东润农种业科技有限公司、江 苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	徐稻 3 号 / 淮稻 7 号 // 淮 276	158	647.0	684.1	国标 3 级
20160038	临稻 22 号	粳型常规稻	山东省临沂市农业科学院	临稻 6 号 / 镇稻 88 // 临稻 10 号	158	662.7	698.6	国标 3 级
20160039	润农早粳 1 号	粳型常规稻	山东润农种业科技有限公司	盐丰 47/9424	150	599.8	662.7	国标 3 级

(中稻宣)