

# 南京市六合区马鞍街道小麦生产存在的问题及对策

徐敏 朱训泳\*

(江苏省南京市六合区马鞍街道农业服务中心,江苏南京 211525)

**摘要** 小麦是南京市六合区马鞍街道主要种植的农作物,是农户收入的重要来源。本文分析了马鞍街道小麦生产现状及存在的问题,提出了明确当家品种、培育新型职业农民、推广适用新型机械等对策,以期对丘陵地区小麦种植提供参考。

**关键词** 小麦;生产现状;问题;对策;江苏南京;六合区马鞍街道

**中图分类号** S512.1 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)09-0043-02

马鞍街道地处六合区中北部,属丘陵地区,作物种植以稻麦茬口模式为主。全街道小麦种植面积达 0.32 万  $\text{hm}^2$ ,其中稻麦轮作 0.29 万  $\text{hm}^2$ 、旱作物与小麦轮作 0.03 万  $\text{hm}^2$ 。小麦是该街道主要粮食作物之一,是农户种植收入的重要来源。近年来,随着农业适度规模化经营得到长足的发展,该街道粮食生产全程机械化水平也得到大幅度提升,小麦单产也逐年得到提高,但小麦生产方面仍存在着诸多制约因素不容忽视。如何建立应对机制、破解生产难点和痛点、确保小麦丰产又丰收值得农技人员探讨和思考。

## 1 生产现状

### 1.1 规模种植面积逐年加大

近年来,随着国家粮食直补、农机补贴等各项惠农政策的出台,极大地调动广大农户种粮积极性。在新形势下,马鞍街道的小麦适度规模化经营得到长足的发展。2016年,全街道规模化种植小麦面积达 0.22 万  $\text{hm}^2$ ,占小麦面积 68.7%;2017年,全街道规模化种植小麦面积达 0.25 万  $\text{hm}^2$ ,占小麦面积 78.1%;目前,全街道规模化种植小麦面积达 0.28 万  $\text{hm}^2$ ,占小麦面积 87.5%。

### 1.2 小麦生产机械化水平大幅度提升

小麦规模化经营的发展,带动小麦生产机械化水平的提升。2018年新增各种农业机械 376 台(套),其中小麦耕播机械 183 台(套),基本实现小麦生产全程机械化。目前,已建成尖山、大营、河王湖和巴山优质小麦生产基地 4 个,泥桥小麦高产创建生产基地 1 个,推广小麦少耕精确定量栽培技术 650  $\text{hm}^2$ ,完成计划 100%,小麦生产机械化水平由 50% 提升到 85%。

### 1.3 粮食单产逐年提高

小麦规模化种植,有利于生产机械化,保证小麦种植密度,精确栽培管理,克服小麦零散种植苗不壮、苗势弱的缺陷,促进小麦单产提高。据调查,规模种植田块麦苗均匀度高、苗足、苗壮、成穗率高,平均产量一般在 5.25  $\text{t}/\text{hm}^2$  左右,较散户种植产量提高 15% 以上。

## 2 小麦生产制约因素

### 2.1 品种多而杂,关键措施难到位

根据街道农业部门统计,目前全街道小麦品种约为 10 个,并且各品种区域适应性不同,生长差异性很大。在不确立主推品种的情况下,各个品种的生育期进程不同,导致生产上

关键措施很难到位,一些常发性病虫害、低温等自然灾害得不到有效控制,造成许多农户减产减收。特别是 2018 年 5 月,连续阴雨天数达 12 d 以上,造成许多小麦田赤霉病大发生,一般田块减产达 40%,严重田块达 60% 以上,甚至失收。具体原因是种子经营户多,全街道有 12 家以上,每个经营户都有不同的代理品种,造成市场上小麦品种多而杂。

### 2.2 从业人员老龄化,主推技术转化慢

近年来,随着社会经济的快速发展,农村许多青年人去城市就业打工,从事农业的生产人员年龄趋于老年化。他们接受新型生产技术能力不强,种植小麦往往凭习惯、凭老经验,尤其在小麦生产管理方面,肥料施用多采用一次性基肥,不愿意根据小麦生长规律重视拔节肥的施用。在病虫害防治方面,不愿意根据街道病虫害情报信息进行适期防治,而凭经验发现病害症状开始防治,往往错过防治病害的有利时机,造成小麦产量大幅度下降、品质变差。

### 2.3 机械化作业有难度,劳动成本高

马鞍街道属于典型的丘陵地带,地势高,道路条件相对薄弱,田块大小不一,农田基本设施差,严重影响着小麦机械化作业,致使生产成本增加。据了解,丘陵地区小麦机械化作业成本要比平原圩区高 2 倍。目前,全街道小麦种植 0.32 万  $\text{hm}^2$ ,其中有 0.22 万  $\text{hm}^2$  地处丘陵地区,并以稻麦茬口为主。近年来,街道虽推进高标准农田建设项目,但实施面积仅为 0.1 万  $\text{hm}^2$ ,仅占丘陵地小麦面积 45%,还有 55% 的小麦田没有实施。农田标准化建设推进缓慢,与当前农业适度规模经营不相适应,不利于小麦产业化发展。

### 2.4 公共晒场不足,田头销售价格低

近年来,小麦适度规模化经营得到长足发展,但大面积收获后,小麦晾晒成了主要问题。由于小麦成熟期相对集中,许多种植户不得不采取边收边售的方式。田头销售小麦,因含水量较高,常受到私营粮企的压级压价。目前,全街道规模化种植小麦面积在 10  $\text{hm}^2$  以上的共有 126 户,随着小麦规模化种植的逐年扩大,在小麦收储方面,大多数种粮大户的晒场地、仓储房严重不足。具体原因是原有的集体公用晒场已逐渐消失,种植大户大批量小麦集中收割上场;农业设施用地管理严格,程序较为复杂,制约着种植大户的晒场、仓储房建设;另外,近年推广的机械化烘干成本较高,单靠农民自身投入,很难广泛应用。

## 3 对策

### 3.1 明确当家品种,实施良种补贴

小麦品种多而杂,不利于栽培管理,统一品种供应才是

**作者简介** 徐敏(1977-),女,江苏南京人,农艺师,从事农业技术与推广工作。

\* 通信作者

**收稿日期** 2019-01-20

最好的管理路径。建议通过试验示范,街道应明确1个优质高产品种为当家品种,1个储备品种。这样既确保小麦安全生产、抵御外界不利条件,又可以保证技术措施及时到位<sup>[1]</sup>。针对统一品种供应,要加大财政投入,实施良种补贴工程。具体对于确立的主推小麦品种,街道根据种子经营户的销售情况,实行统一补贴,确保良种覆盖率达100%。另外,在配套管理措施方面,要积极与区农业执法部门联合,加强区域内种子经营户的管理,力求达到统一品种供应,净化种子市场,助力良种覆盖。

### 3.2 加快培育新型职业农民,促进实用技术及时到位

针对生产人员老龄化的现实,在60岁以下年龄段中,遴选一批具有一定接受能力和辐射能力的种植大户,确立为稻麦科技示范户,培育留得住、接受能力强的新型职业农民。每到小麦生产管理时节,如小麦拔节期、抽穗开花期、病虫害发生期,组织示范户、种植大户开展小麦生产管理观摩活动,使其提高直观认识,改变传统观念,主动应用拔节肥、适期开展小麦穗期“一喷三防”等实用技术。充分利用区农业广播学校平台,在50岁以下年龄段中遴选20~30名有志向服务于农业的种植户,开办成人教育班。通过系统农业知识,培养农业生产新生力量,打造农业生产高技能人才和农业致富带头人。

### 3.3 推进高标准农田建设,推广适用新型机械

针对农田标准化建设推进缓慢、基础设施条件较差的丘陵地区,坚持“科学规划、集中连片、突出重点、整村推进”的原则,积极推进高标准农田项目建设,大力实施“沃土工

程”、农田改良工程和农业基本建设工程,改善农业生产条件,提高丘陵地区农业减灾、抗灾和综合生产能力,推进农业生产新技术的应用,实现粮食生产全程机械化<sup>[2]</sup>。针对当前丘陵地区道路条件相对薄弱、田块大小不一、小麦机械化作业成本大的难题,应大力引进推广轻便、质量优良、性能先进、性价比高、农民认可的小型农业机械,以适应山丘地带农民小麦生产之用,让该地农民也获得高效机械化作业的便利。

### 3.4 探索打造“三融合”场地,政策补助粮食烘干加工

积极探索在新农村建设中推行的“三合一”规划,将新建的社区休闲广场、篮球场临时用作粮食晾晒场;并动员企业、基层单位,将空闲场所提供给农民晒粮。建议通过加大财政补贴,放宽农业设施用地政策,鼓励农业专业合作社、粮食收贮加工企业购置烘干机具,建设粮食烘干中心,解决设备投入大、小麦晾晒难的问题<sup>[3]</sup>。针对小麦种植规模较小的农户,政府应给予一定的粮食烘干补助,由粮食烘干中心统一烘干,烘干的粮食由合作社或粮食收贮加工企业统一销售<sup>[4]</sup>。

## 4 参考文献

- [1] 朱训泳,薛世芳,金立强,等.浅析六合区小麦生产存在问题及丰产措施[J].基层农技推广,2017(9):74-75.
- [2] 马银月,阮有宏,朱训泳.沿江稻麦区秸秆机械化还田影响因素及建议[J].现代农业科技,2014(9):258.
- [3] 庄家花,徐勇,叶如林,等.南京市六合区小麦生产现状及对策[J].安徽农学通报,2018(19):27-28.
- [4] 程玉红,刘海霞,赵志涛,等.浅谈鹤壁市小麦生产发展现状与对策[J].农业科技通讯,2018(7):22-24.

(上接第40页)

表1 茶苗生长情况

品种	扦插日期	生长情况			
		09-02	09-23	10-15	11-10
舒茶早	06-10	苗高4 cm	苗高8 cm、侧根25条、侧根最长4 cm	苗高16 cm	苗高26 cm、侧根37条、主细根22条、细根最长3 cm
晃早2号	06-16	苗高15 cm	苗高25 cm、侧根32条、侧根最长10 cm	苗高30 cm	苗高33 cm、侧根52条、主细根38条、细根最长8 cm
龙井43	06-18	苗高13 cm	苗高22 cm、侧根24条、侧根最长9 cm	苗高28 cm	苗高30 cm、侧根45条、主细根40条、细根最长4 cm
安吉白茶	07-09	苗高3 cm	苗高13 cm、侧根22条、侧根最长5 cm	苗高21 cm	苗高29 cm、侧根31条、主细根19条、细根最长9 cm
乌牛早	06-12	苗高14 cm	苗高25 cm、侧根31条、侧根最长9 cm	苗高28 cm	苗高30 cm、侧根43条、主细根38条、细根最长7 cm
山坡绿	07-11	苗高2 cm	苗高10 cm、侧根14条、侧根最长5 cm	苗高18 cm	苗高26 cm、侧根21条、主细根13条、细根最长6 cm

牛早出圃率近80%、安吉白茶出圃率为75%、山坡绿出圃率为70%;舒茶早出圃率最低,仅为45%。加强对出圃后留下的小苗管理<sup>[5]</sup>,翌年秋季可达出圃要求。

## 7 参考文献

- [1] 王世芳,李梅,李刚,等.茶树扦插育苗技术[J].河北林业科技,2007(2):62.
- [2] 彭利平,向开锋.保靖黄金茶大棚轻质穴盘扦插育苗技术[J].茶叶通

(上接第42页)

学研究水平,更要借助农业技术的传播渠道,大力宣传推广新品种、新技术、新成果。实践证明,多年来通过对农业传播技术的合理利用,农业传播技术不仅对山西省农业科学院经济作物研究所的发展起着非常重要的促进作用,更推动着当地农业更快更好的发展。

## 4 参考文献

- [1] 李南田.农业技术传播对农业技术推广的作用[J].中国农学通报,2002,18(4):123-126.
- [2] 董擎辉.浅析农业传播中存在的问题及对策[J].黑龙江农业科学,

- 讯,2014,41(1):44-45.
- [3] 石伟平,邓国文,郑桂莲.茶叶短穗扦插穴盘育苗技术[J].农村经济与科技,2013,24(2):91-92.
- [4] 王伦.茶叶高低双层遮阳夏插大田育苗技术[J].现代农业科技,2019(3):24-25.
- [5] 任恒泽.茶树全光照弥雾嫩枝扦插育苗技术研究[D].泰安:山东农业大学,2018.
- [6] 陈贵明.铁观音茶叶不同育苗技术的效果试验研究[J].安徽农学通报,2013,19(19):56-57.
- 2010(7):154-155.
- [3] 陈家友.信息传播与技术在农业推广中的应用[J].山东省农业管理干部学院学报,2005,21(1):36-37.
- [4] 廖桂平,肖芬.智能化农业信息系统与农业推广[J].湖南农业大学学报(社会科学版),2000(4):4-7.
- [5] 尚梅花,邢艳霞,尚梅彦.农业信息化建设的现状与对策[J].农业网络信息,2006(6):6-7.
- [6] 王慧军.中国农业推广理论与实践发展研究[D].哈尔滨:东北农业大学,2003.
- [7] 苏珊,苏培安.农村发展的着力点:以信息化创新推广传播体系[J].西南科技大学学报,2005,22(4):28-32.
- [8] 冯冰冰.局域网在农业技术推广中的应用[J].吉林农业,2005(8):35.