

勉县种子生产经营体系建设的调查与思考

郝 莉

(陕西省汉中市勉县种子管理站,汉中 72420)

摘要:通过深入调查,对勉县种业发展现状和存在问题进行了分析,提出通过加快兼并重组解决种子企业多而小的问题,加强种子从业人员业务知识培训,做大做强勉县种业的合理化建议。

关键词:种子企业;建议;思考

勉县位于陕西省南部汉中盆地西段,北依秦岭,南垣巴山,具有典型的南北过渡带气候,也是一个农业大县,耕地总面积 3.8 万 hm²,年农作物播种面积 5.2 万 hm² 左右,以油(麦) + 水稻(玉米)两熟为主。常年种植水稻 10533hm²、油菜 10333hm²、小麦 6666hm²、玉米 10400hm²,四大主要农作物年需种量约 43 万 kg。县内现有农作物种子生产经营门店 208 家,另外,外市还有 6 家种子企业向本县批发配送种子,基本满足了全县农作物种子供给和农户就近购种的需求。

1 种子生产企业基本情况

勉县三杂种子制种历史悠久,1978~2007 年一直由原勉县种子公司开展杂交水稻、玉米、油菜生产制种营销平台,打造以全方位终端服务为核心的市场营销体系,加强售后技术服务,延伸产业链。加强企业文化、品牌、质量自控和企业诚信体系建设。鼓励优势企业“走出去”,开拓国内外市场。

3.5 健全种子管理和信息服务,强化监管服务能力

一是健全种子管理体系。建立健全县级种子管理机构,落实人员与工作经费,明确种子管理职责。建设和完善省级农作物品种区域试验站(点),形成布局合理、功能完备的品种试验网络。加强试验点物联网建设,构建试验数据采集、处理和分析平台,逐步实现试验数据的自动采集、即时传输、科学处理,提高试验质量;发挥品种审定的导向作用,修订完善主要农作物品种审定标准,提高抗性级别,实施非主要农作物品种登记制度,制订同一生态区品种引种备案制度。二是加强品种和市场监管。加强对审定品种的监管,探索企业联合体、科企联合体和科研单位联合体开展联合试验,完善企业品种审定绿色通道、

种和供种业务,2008 年种子管理体制改革后,杂交水稻、玉米制种中断,但杂交油菜制种生产一直由民营企业保持至今,是国内杂交油菜种优势基地之一。县内现有受委托生产杂交油菜种的企业、合作社 4 家,接受本省或外省种子企业合作生产代制,常年委托代制杂交油菜 400~700hm²,产种 54 万~63 万 kg。

勉县裕丰油菜制种专业合作社 成立于 2009 年 11 月,位于勉县周家山镇黄沙社区,注册资金 400 万元,主要从事杂交油菜种子生产加工、新品种示范、农机作业服务等,现有固定工作人员 7 人,聘用村组技术人员 16 人。现有办公、职工宿舍楼 910m²,仓库、农机用房 480m²,购置农机具 65 台(套),种子检验仪器

主导品种发布和品种撤销审定制度。建立统一共享的省级审定与撤销审定品种信息数据库、标准样品库和 DNA 指纹图谱库,加强品种真实性监管,加大新品种保护力度。加强种子分子检测能力建设,建设浙江省国家农作物品种登记认证检测分中心,建立种子例行监测机制,加强种子质量监督抽查工作。强化种子市场监管与执法力度,健全品种和种子质量可追溯体系,加大对种子生产基地和购销环节的监管力度。加强种子生产经营行政许可审核及其事中事后的跟踪监管。三是加强种业信息化建设。建立健全种业信息收集和发布制度,完善“浙江种业网”模块功能,支持优势种业企业通过采集种子基地、生产、加工、贮藏、检验、包装、运输、销售等信息,实现从基地落实、种子生产到经营全过程的信息数据化。全面推广种子包装“二维码”,建立种子生产经营全过程监管体系和种子质量追溯体系。

(修回日期: 2018-04-21)

31台(件),有农资经营部1个,送货车辆2台。拥有稳固的油菜制种基地300hm²,常年产种量25万kg左右,是本省油菜制种面积和产种最大的基地之一。

汉中华泰种业有限公司 成立于2008年9月,注册资本558万元,是勉县唯一一家由省农业厅颁证的从事种子生产经营的民营种子企业。2012年公司在周家山镇勉县农业园区征地1hm²,新建综合办公楼1000m²,种子加工车间500m²,种子标准库300m²,种子晒场3000m²,种子加工检验设施完善。现有职工10人,送配货车3台,先后与国内多家科研单位和种业公司建立了合作关系,2013年开展油菜制种生产业务,拥有稳固的油菜生产制种基地200hm²,常年产种15万kg左右。但由于2015年10月农作物种子经营许可证到期后,至今仍未办理新证,新址建房未投入使用。

陕西汉都种业有限责任公司勉县分公司 成立于2015年7月,主要从事农作物种子及其他农资经营,2016年起开展杂交油菜制种代制业务,面积25hm²,公司还创办了现代农机专业合作社,开展机械化作业和代耕代种业务。2017年在勉县种子管理站精准扶贫点新铺镇菜坝沟村新建油菜制种基地25hm²,油菜制种基地扩大到50hm²。

勉县定军种业有限公司 成立于2009年8月,是一家以退休专业技术人员组成的民营公司,主要从事杂交油菜种子生产代制,现有中高级专业技术人员3人,拥有稳固制种基地100hm²,常年产种量12万kg左右。

2 种子经营企业基本情况

勉县现有各类农作物种子经营门店208家,其中种子企业分支机构3家、委托代销6家,常年开展县内种子批发配货业务,为县内种子经营批发商;经营不分装种子的镇村门店199家,其中种子(农资)经营店占70%,小百货商店附带销售种子的门店占30%。另外,外市还有6家种子批发企业向勉县批发配送种子。种子经营从业人员中,50岁以下的人群占45%,50岁以上的中老年人群占55%,70岁以上的老人又占5%。除汉中华泰种业有限公司外,其他公司以夫妻店或家族成员经营为主,租赁门面为经营门店,租赁仓库堆放种子,购置一辆商务车配送种子。生产经营规模小,年种子农资经营额100万~200万元。全县种子生产经营从业人员中专业技术人员不到一半,大都缺乏专业知识,创新能力不足。

3 存在问题

3.1 生产经营企业规模小、市场竞争力弱 县种子生产经营企业规模小,资金和技术人员缺乏,自身没有品种权,只能靠委托生产代制和委托经营种子、经营农资和机械代耕带种业务,各自为阵,缺乏凝聚力和抗御市场风险的能力,也没有充分发挥现有在建基础设施的作用。

3.2 农作物播种面积和用种量逐年下降 随着农业产业结构调整,退耕还林、移民搬迁、国家基础建设占用耕地等因素,近年来农作物播种面积逐年下降,另外粮油高产创建项目实施单位和粮食订单加工企业统一采购配发种子,加之国家取消最低保护收购粮油政策后,油菜、玉米收购价格大幅下滑,撂荒面积逐年增多,种子经营市场价格竞争激烈,种子经营门店的种子销量随之减少。

3.3 镇村基层种子(农资)经营门店人员专业素养差 全县各类农作物经营门店中大部分人员文化程度低,缺乏种子专业知识,很难正确指导农户正确选购适宜当地的优良品种。而种子又是一种具有生命的、用于扩大再生产的特殊农业生产资料,种子售后服务是种子销售不可缺少的重要环节,售后技术服务人员也是化解病虫危害等导致减产纠纷的第一责任人,种子销售技术咨询服务是种子经营人员必备的重要条件。经营不分装种子无资质限制又是导致基层经营门店逐年增加的主要原因。

3.4 经营品种繁多且价格不一,农户选购品种困难

从勉县近年市场经营的粮油作物品种看,春播水稻品种多达120个以上,玉米品种110个以上,秋播油菜品种在80~90个之间。一般种子经营门店经营品种最少30~40个,多则70~80个,农户进店选购品种看得是眼花缭乱,只能听从种子经营人员介绍购买品种,而部分种子经销商唯利是图,只宣传利润大的品种,对政府发的品种布局指导意见不闻不问,优良主推品种推广很难落实,良种良法技术无法配套。且由于国家对种子价格推行市场定价,谁拥有新品种市县一级总代理权,谁就拥有定价权,管理部门也无法干预,这也造成相邻县区同一品种销售价格不一,如本县东部2个镇的农户就纷纷到相邻的汉台区购种。

4 对种子生产经营体系建设的建议

4.1 成立勉县油菜制种联合体,创造条件做大做强县域种业 勉县具有杂交油菜制种地理优势,油菜制种

覆盖材料和方式对模拟旱作秦艽播种出苗与成苗的影响

高秀萍^{1,2} 冯津³ 任永玲⁴ 顾蓉⁴ 侯锋¹ 张小宁¹ 连爱香⁴

(¹ 山西省农业科学院旱地农业研究中心,太原 030031; ² 农业部黄土高原作物基因资源与种质创制重点实验室,太原 030031;

³ 山西省农业科学院农产品贮藏保鲜研究所,太原 030031; ⁴ 山西省农业科学院,太原 030031)

摘要:以秦艽种子为试验材料,研究了4种遮阳网地面覆盖处理(黑色3针网单层覆盖、黑色3针网双层覆盖、黑色3针网+黑色6针网混合双层覆盖、黑色2针网+黑色6针网混合双层覆盖)对模拟旱作秦艽播种出苗与成苗特性的影响。结果表明,不同覆盖处理具有明显不同的效应。黑色3针网双层覆盖和黑色3针网+黑色6针网混合双层覆盖效应最好,二者在测试的各项指标间无显著差异,均可使模拟旱作条件下秦艽播种提早出苗,显著提高秦艽种苗产量,并能显著促进秦艽幼苗地上部和地下部生长,显著提升秦艽种苗的个体质量水平。黑色3针网单层覆盖效应次之,黑色2针网+黑色6针网混合双层覆盖效应最差。

关键词:秦艽;遮阳网覆盖;模拟旱作;出苗;成苗

基金项目:山西省科技基础条件平台建设项目(2014091017);

山西省农业科学院生物育种工程项目

冯津为共同第一作者

从1979年至今从未中断,培养了一批油菜制种专业大户和村组技术力量。要利用国家把汉中列为油菜制种区的政策优势,加强横向联合,统一向外发布信息,同国内具有实力的种业企业合作,统一规划,利用各基地自然隔离条件,充分利用现有的新建基础设施,安排代制品种面积,建立稳固长效的合作联盟。

4.2 加快兼并重组,建立种业龙头企业 鉴于勉县种业的实情,要积极引导种子企业联合、兼并、重组,充分利用国家发展现代种业的契机,积极创造条件,以汉中华泰种业公司为依托,重新组建一家新的持证种业公司。要打破用人界限,积极引进专业技术人才,推动种业资源快速向有规模、有实力、有市场前景的优势企业集中,以扩大企业规模,增加企业的资金实力和企业的市场竞争力,做大做强勉县种业。

4.3 加大对种子经营人员业务培训 《种子法》第四十一条规定:“种子生产经营者应当遵守有关法律、法规的规定,诚实守信,向种子使用者提供种子生产者信息、种子的主要性状、主要栽培措施、适应性等使用条件的说明、风险提示与有关咨询服务,不得作虚假或者引人误解的宣传”。根据以上规定,种

子经营者应该接受一定的种子法律法规和使用等方面的培训,并且每年进行知识更新,才能更好地服务种子使用者。原《陕西省实施<中华人民共和国种子法>办法》第十二条对经营不分装种子或委托代销种子经营者具备的条件已作废,建议省相关部门尽快出台相关文件,对未经岗前培训和年度考核的经营者,不予办理种子经营工商执照。减少种子经营门店无序增加,从而提高种子经营人员的业务素质。

4.4 进一步加大种子生产经营管理力度,促进种业健康发展 种子管理部门要针对种子经营主体逐年增多、执法难度增大的实际情况,严格贯彻落实《种子法》及配套法规,加强种子生产经营许可管理和质量监督,进一步加大整顿和规范市场秩序的力度,严厉打击涉种违法行为,维护公平有序的市场环境。

参考文献

- [1] 史建中,赵志敏,梁小军.农作物种子生产经营网上备案存在的问题及建议 [J].中国种业,2017 (7): 31-32
- [2] 顾双平,蔡立旺,何冲霄.一起小麦后直播水稻失收原因与经济损失司法鉴定案例分析 [J].中国种业,2017 (5): 28-32
- [3] 邓光联.法律保障支撑 推动种业发展 [J].中国种业,2016 (2):