

龙江县玉米生产存在的问题及建议

齐玫馨

(龙江县种子管理站,黑龙江 龙江 161100)

摘要:通过分析龙江县玉米生产中存在的品种多、杂、乱,越区种植,整地质量差,播种质量差,除草剂使用不当等实际问题,提出了相应的对策建议。

关键词:龙江县;玉米;问题;建议

中图分类号:S513

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)02-0145-02

玉米是龙江县的主要粮食作物之一,全县80%左右的耕地种植玉米,年播种面积逐年递增,到2010年全县玉米播种面积达28万 hm^2 左右,全县14个乡镇中,东南部乡镇玉米生产管理水平相对较高,平均产量为9000 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右,西部、北部乡镇由于气候和打井难等原因使玉米生产管理水平相对较低,平均产量7500 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右,个别地区平均产量为7000 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。龙江县玉米生产存在着发展不平衡的现象,造成这种现象的原因除了低温和干旱这2个重要因素外,人为因素占有很大比例,具体表现7个方面。

1 龙江县玉米大田生产中存在的主要问题

1.1 品种多、杂、乱,农民购种随意性大

据2010年春季市场统计,全县市场销售玉米品种有125个,其中通过审定适合黑龙江省种植的品种55个,先玉335种植面积1.33万 hm^2 以上,兴垦3号种植面积3.33万 hm^2 左右、吉单27种植面积3.33万 hm^2 左右,这3个品种是龙江县的主栽品种,但由于用种量大,这3个品种的调入量根本无法满足用种需求,所以其它品种也纷纷进入龙江县补充种子市场需求,这样就导致了未经黑龙江省审定的外省引进品种,国审不包括黑龙江省区域的品种,还有的是个别企业自己命名的品种一起进入了龙江县种子市场,这种情况下广大农民在选购种子时很盲目。

1.2 越区种植现象严重,造成减产损失的现象时有发生

由于近几年黑龙江省早霜来的比较晚,很多第二、三积温带地块种植第一积温带品种也都能正常成熟,使得大多数农户认为自己地区可以种植生育期相对更长一些的品种,使玉米产量更高

一些,这种错误的认识使龙江县每年都有因玉米贪青晚熟造成减产损失的现象发生。

1.3 整地质量差,耕层变浅

由于大多数农户还是采用分散的耕作方式,一般在播种前7d左右使用小四轮带小型农机具进行夹肥起垄,播种方式是在原垄上豁沟坐水点种,播后把垄合上镇压。播种前既不深松整地也不施用农家肥,年复一年使土壤耕层逐步变浅,土壤板结。

1.4 播种质量差,无法保全苗

1.4.1 种子播量不足 由于近几年种子价格较高,为了节约成本和节省劳动力,农民在播种时多数采用机械精量点播,每穴只点1粒种子,而目前国家规定的玉米大田用种标准只要种子出苗率达到85%就是合格种子,所以,在市场上购买的种子一般都标注种子芽率85%,也就是说如果买回的种子单粒播种,只能保证85%的出苗率,加上田间损失率和其它原因,田间出苗率只能达到80%,这样人为的把田间保苗株数降低了,很难创高产。

1.4.2 不能做到适时早播种 大多数农民只是根据往年经验进行播种,而龙江县春季多低温,特别是2010年,5月5日以前气温不足 10°C ,很多农户在4月末、5月初就开始大田播种,低温粉籽现象非常多,补种、毁种不仅增加了成本,也由于错过了最佳播种期,不得不使用了短生育期,产量相对低的品种,造成人为减产损失。

1.4.3 播种密度不合理 农民不是根据品种的特点来播种,而是根据已往的播种经验来播种,这样使应该密植的品种可能达不到应有的密度,而应该稀植的品种确种植密度过高,使优良品种在生产上没有发挥出应有的产量水平。

1.4.4 覆土过厚 多数玉米地块覆土超过5cm,有的农户担心播种后干旱,播种深度达7~8cm。使种子幼苗不能及早发苗,且在土壤中极易感染病害,造成减产损失。

1.5 除草剂使用不当造成的药害问题呈上升趋势

近年来,化学除草在龙江县玉米大田生产上

收稿日期:2010-12-15

作者简介:齐玫馨(1964-),女,黑龙江省龙江县人,学士,高级农艺师,从事种子管理工作。E-mail: 1164276324@qq.com。

广泛应用,面积达90%以上,这使得农户减少了大量的劳动力投入成本,但有相当一部分农户由于在使用农药时不按说明书去施用,或由于使用了假劣农药,造成了草没除掉苗却受害或邻地用药自己地受害的事件发生,如2009年部分农户使用2,4-D产生飘移,造成大面积玉米地出现牛尾苗现象。近几年玉米除草剂药害问题已经成为继自然灾害、病虫害之后的主要灾害。

1.6 连作年限太长造成病、虫害难防

由于玉米产量高、好管理,非常适合龙江县种植,所以,几年来龙江县玉米面积连年增长,大多数地块年年种玉米,造成了土壤中病、虫害寄生量逐年累加,加之一些不利的自然因素影响,使近年来龙江县玉米生产中病、虫害发病率逐年提高,给农业生产造成了很大的影响。

1.7 田间管理防灾减灾能力和意识薄弱

龙江县的气候特点就是十年九旱,但是由于北部和西部半山区地区成井难,使得这些地区只能靠天吃饭,根本没有抗旱能力。而对于玉米生育期间病、虫害危害的防治,一些农民有能力办到,却思想意识淡薄,不采取措施,任其发展。如近几年玉米螟危害面积较大,而防治工作只是技术推广部门开展项目时乡镇能加强防治,没有项目的乡镇农民根本不会自觉的开展防治工作。

2 建议

针对龙江县玉米生产中存的问题,特提出6点建议。

2.1 加强种子市场管理,优化品种结构

清理违法经营业户,对销售假、劣种子和经销未经黑龙江省审定的玉米大田用种的种子经营业户要依法严惩,坚决遏制种子经营业户乱引、乱繁的行为,防止假、冒、伪、劣种子充斥市场。加强对农民和种子经营业户的正面宣传引导,帮助农民正确选购种子,减少其购种选种的盲目性,帮助种子经营业户正确调种、引种。使龙江县玉米种植达到品种丰富多样,结构合理。

2.2 加大玉米优良品种区域布局规划和展示示范工作力度

通过各种渠道大力宣传龙江县玉米优良品种区域布局规划,让农民明确哪些品种适合本地种

植,如果越区种植会带来怎样的危害。在各乡镇建立玉米优良品种展示示范园区,让农民在家门口就能看到哪些品种适合本地种植,防止由于越区种植给农民带来的减产损失。

2.3 多措并举,尽快改善土壤环境被破坏的现状

加大对土地科学合理耕作,注重培肥地力的宣传、示范和引导工作。积极宣传推进农村机械化合作组织建设,尽快使龙江县农村转型为以大型农机具联合作业为主的土地经营方式,以大机械深耕整地代替小农机具整地,同时要以测土施肥工程为契机,大力推进有机肥在生产中的使用,从根本上改善土壤板结的状况。

2.4 加强对种子和农药使用技术的服务指导工作

加大种子、农药等农用物资在使用中应注意的问题的宣传指导工作,防止由于使用不当造成的经济损失;组织科技人员下乡进村,宣传推广农业新技术,通过实施科技入户活动,使主导品种和主推技术落户农家,有效促进农业科技成果的转化和实用技术的普及推广;利用农业科技110服务热线和专家服务网络等现代信息平台,推进农业技术推广现代化和信息化远程服务;以各种农业开发项目为载体,让农技人员将玉米新品种、新技术直接示范给农民,做给农民看、带着农民干,把技术示范和技术服务有机地结合起来,缩短农业技术推广到农民的距离,增强农技推广的直观性,为新时期加强农技推广工作探索一条有效的途径。

2.5 积极倡导合理轮作,改善作物生长的土壤环境

对无法实施轮作的玉米田,要加强病、虫害防控和抗病、虫品种的应用,及时监测病虫害的发生动态,准确预防预报发生趋势,结合农业防治、生物防治、物理防治、化学防治等技术措施,重点防治玉米螟、玉米丝黑穗病和玉米顶腐病的发生。

2.6 加快农田水利设施建设的步伐,提高农民防灾抗灾的能力和意识

加强宣传引导工作,提高农民自觉防灾抗灾的意识;加大政府对农田水利基础设施建设的投入力度,大力推广旱作节水农业技术,解决农民想做又无能力做到的事情。

Problems and Suggestions of Maize Production in Longjiang County

QI Mei-xin

(Longjiang County Seed Control Station, Longjiang, Heilongjiang 161100)

Abstract: Through analyzing the problems of maize production in the Longjiang county, such as: the maize varieties miscellaneous, disorderly, transregional planting, poor ploughing quality and sowing quality, herbicides use undeserved, some corresponding countermeasures and suggestions were put forward.

Key words: Longjiang county; maize; question; suggestions