

# 玉米种植技术推广应用存在的问题及对策

刘海霞

(山东省庆云县土壤肥料站,山东庆云 253700)

**摘要** 玉米种植在我国农业发展中占据着重要的地位,随着国家对于农业经济发展重视程度的不断提高,对于玉米种植技术的创新发展和技术提高有了新的要求。推广应用先进玉米种植技术,应该通过全面的应用来提高发展水平。种植技术创新和技术升级能够保障玉米产量的不断增加,增加农民的收入。本文分析了玉米种植技术推广应用存在的问题,提出了玉米种植技术推广应用的对策,以期为种植户提供参考。

**关键词** 玉米;种植技术;推广应用;问题;对策

**中图分类号** S513 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)11-0038-01

在农业种植经济全面发展过程中,政府对于“三农”发展中存在的问题尤为重视,为了进一步实现农业经济发展目标,应该对农业种植经济发展过程中种植机械化应用水平不高的问题进行解决,同时对种植技术应用水平差的问题进行集中解决。在种植经济发展状况之下,玉米种植技术的提高和新型技术的推广应用能够确保农村经济快速繁荣发展。

## 1 存在的问题

### 1.1 整体种植技术水平落后

中国种植业发展速度一直很快,但是作为种植业大国,在农业种植技术发展上却存在着一定的落后性;同时在中国农业发展过程中,我国用7%的土地养活了21%的人口,农业发展面临着巨大的压力。在农业发展中,对玉米种植产量的提高有很高的要求。玉米种植方式上,以小农模式进行种植占据着种植方式的首要位置,玉米种植主要依靠传统种植方法进行,导致产量低,同时种植发展对土地利用效率极低。基于玉米种植面临的情况,应该通过改进种植发展模式,提高种植技术含量,来提高玉米种植产量和增加农民收入<sup>[1]</sup>。同时在玉米种植中采用先进技术,对于玉米种植中提高土地利用效率也有很大的帮助,应用先进的玉米种植技术在一定单位的土地面积中能够种植更多的玉米,使玉米种植中土地利用效率进一步提高。在种植技术应用中,由于技术应用产生了良好的效果,就会对玉米先进种植技术应用推广起到很好的推动作用<sup>[2]</sup>。

### 1.2 种植经济效益有待提高

在农业经济发展中土地种植产生的收入依然是农民主要的收入来源,在传统的种植方式影响下,导致玉米种植抵御自然灾害的能力较差,在种植方面如果遇到了极端的自然环境和自然灾害,农民的收入就无法得到有效的保证。在种植发展中,推广和应用先进种植技术能够很好地提高玉米对于自然灾害的抵御能力,提高玉米产量和对环境的适应能力。通过技术途径来增加农民收入,防范玉米种植中存在的风险<sup>[3]</sup>。

## 2 对策

### 2.1 提高技术推广员素质,加强服务意识

在种植技术推广中涉及的推广机构有农技推广站和良种推广站,在推广过程中应该加强推广技术人员的专业技术水平和工作责任心,以提高先进玉米种植技术的有效推广。首先,应该对专业的玉米良种推广人员进行定期的专业化

知识培训。在先进技术推广过程中针对玉米种植中涉及的所有技术操作进行专业的操作示范,包括种子管理、试验示范、质量监督管理等;对于不同的技术和管理人员,进行分层次、分批次培训,保障在培训中达到较强的专业性和实用性。在玉米种植中对于优良种子的推广应该加强宣传,并对相关推广人员进行有关种子专业知识的培养,通过对种子基础知识的学习来提高工作人员的服务意识,规范服务能力。其次,在先进玉米种植技术培训制度方面也应该进行不断的完善。通过对制度体系的发展完善,来规范先进种植技术推广中技术的有效应用。同时对于农业种植技术推广机构和种子经营机构,应该加强这类经营中市场的准入门槛,使农业种植发展服务机构中能够有一批专业化的技术人员来开展推广和宣传工作<sup>[4]</sup>。

### 2.2 建立新技术种植补助,保障农民权利

在农业种植技术不断发展进步之下,玉米种植先进技术得不到有效推广和应用,主要原因是在新技术的应用上,农民对技术应用的效果有很大质疑,同时考虑到新技术的推广使用能否切实提高自身的利益。因此,为了保障农业发展中玉米种植新技术能够得到有效推广和应用,就应该建立起全国性和省级农作物新品种选育补贴制度,保障农民在玉米种植中应用先进的技术,能够实现应有的经济效益。在补贴和扶持方面,资金应该主要用于新品种的选育和之后的补贴工作;同时在补贴类型上应该设置升级补贴,对于一些大面积种植中利用先进的种子和种植技术的种植户应该给予升级补贴的保障;并且在玉米种植先进技术的推广和应用方面,应该对专利新品种价格和普通种子的价格进行统一,使农民能够放心使用新技术进行玉米种植。

## 3 结语

玉米种植在全国的分布范围较广,同时玉米作为一种重要的粮食作物,种植质量的优劣和种植中单位面积产量的多少,都会对农业经济的发展产生重大的影响,农业经济的有效发展对于促进社会稳定起着重要的作用。在玉米种植中,对先进的种植技术进行普及是提高玉米产量的重要手段,同时在种植中积极采用先进的种植技术能够有效解决粮食问题,提高粮食供应安全帮助农民提高收入。在农业经济发展过程中切实解决好“三农”问题,应该从问题的关键影响因素入手解决。对于农业发展新阶段先进技术的推广应

(下转第41页)

持力度,要积极培育和延伸产业链,强化市场监管,规范市场流通,实现旱地现代农业创新式、跨越式发展。

## 6 参考文献

- [1] 韩长赋.提质增收转方式稳粮增收可持续巩固发展农业农村经济好形势:在全国农业工作会议上的讲话[J].农村工作通讯,2016(1):10-19.
- [2] 周应恒,耿献辉.现代农业内涵特征及发展趋势[J].中国农学通报,2007,23(10):33-36.
- [3] 高春保,余汉文,邹娟,等.湖北省小麦“十二五”生产进展及“十三五”展望[J].湖北农业科学,2016,55(24):6372-6376.
- [4] 敖立万.豆类作物高产栽培与加工技术[M].武汉:湖北省科学技术出版社,1999.

(上接第34页)

### 2.26 本地香薯

该品种与阳江妹甘薯极相似,株型半直立,中长蔓,蔓粗中等;成叶心齿形,叶片大小中等,顶叶、成叶均为绿色,叶主脉、叶侧脉、柄基色、脉基色均为绿色,叶柄、茎为绿带紫;薯块下纺锤形,薯皮红色,薯肉白色;蒸煮熟后又粉又香,口感味道特别好;鲜薯平均产量 18 788.1 kg/hm<sup>2</sup>。

### 2.27 广菜薯 5

该品种株型半直立,苗期生势较旺,中蔓分枝较多;顶叶绿色,叶尖心形带齿,叶脉、茎皆为绿色,茎尖无茸毛;薯形纺锤,薯皮白色,薯肉白色;幼嫩茎尖烫后颜色为绿色,略有香味和苦涩味,微甜,有滑腻感;薯块食味淡,无香味,以食叶为主。

### 2.28 福薯 18 号

该品种株型半直立,短蔓;叶心带齿形,顶叶、成叶、叶脉、叶柄和茎均为绿色;茎尖无茸毛,烫后颜色绿,微甜、有香味,无苦涩味,有滑腻感;薯形纺锤,薯皮白色,薯肉白色。

### 2.29 福薯 7-6

该品种株型半直立,短蔓,单株分枝 10 个左右;顶叶、成叶、叶脉、叶柄和茎蔓均为绿色,叶脉基部淡紫色,叶片心脏形;茎尖绒毛少,颜色翠绿,食味清甜,无苦涩味,适口性好,煮熟后保持绿色时间长;薯块纺锤形,薯皮粉红色,薯肉

(上接第37页)

## 3 存在的问题

一是从工作上看,对 2018 年的高产示范有畏难情绪,工作上抓得不紧。如盲目施用沼液导致出现僵苗、死苗现象;灌浆期出现灌水不及时土壤过干现象;施肥不均匀导致水稻生长不平衡;插秧季节把握不牢,造成秧龄过长问题等。这些问题的存在,均影响了高产创建。二是从技术上看,尽管所采取的一些新措施都具有探索性,是一些新的尝试,但缺乏的是相应配套技术的综合应用,如推迟播种应该更重视促早发,而实际上促早发技术没有相应跟上;推迟播栽应该相应提高基本苗,而实际上基本苗不但没有增加反而减少;

(上接第38页)

用,应该积极地对推广中存在的问题进行有效解决,在问题解决过程中还要切实保护农民的利益,保证粮食生产安全,促进农业经济繁荣发展<sup>[9]</sup>。

## 4 参考文献

- [1] 王金成.试论玉米种植现状及新技术应用效率研究分析[J].农业与技

- [5] 董华兵.潜江市主要气象条件对大豆栽培影响分析与对策探讨[J].农业科技通讯,2017(9):244-247.
- [6] 陈铁柱,周先建,张美,等.赫章半夏 GAP 规范种植标准操作规程(SOP)[J].现代中药研究与实践,2011(2):8-12.
- [7] 郭启贵,金清民,陈立强,等.秦巴山区野生半夏生长与分布状况调查分析[J].陕西农业科学,2010(1):3-4.
- [8] 张皓,何腾兵,林昌虎,等.不同种植方式黔产半夏土壤营养成分分析[J].江苏农业科学,2015,43(6):226-230.
- [9] 田华,张义明.豆天蛾氨基酸及脂肪酸分析与评价[J].食品科技,2012(5):68-70.
- [10] 李晓红,张继晴,马士胜,等.豆天蛾幼虫人工养殖技术[J].植物保护,2013,24(11):36-37.
- [11] 江西强,陈春秋,赵虎,等.豆天蛾的田间饲养量及效益研究[J].昆虫知识,2002,39(1):30-33.

黄白色,薯块品质较软、味淡。专用于采摘茎叶种植。

## 3 结论与讨论

试验结果表明,产量最高的为四季红,平均产鲜薯 37 500 kg/hm<sup>2</sup>,主要缺点为株蔓高、容易倒伏;其次是福薯 604,平均产鲜薯 35 835 kg/hm<sup>2</sup>,主要缺点为丝多、口感一般;产量高、食味佳、值得大面积推广的品种主要有广薯 87(产量 33 450 kg/hm<sup>2</sup>)、普薯 32 号(产量 31 905 kg/hm<sup>2</sup>)、广薯 79(产量 30 465 kg/hm<sup>2</sup>);产量较高的 2 个品种湛薯 271、紫罗兰,可根据个人食味和用途适度推广;其他产量一般、蒸煮熟后又粉又香、口感味道特别好的品种,如阳江妹(面包王)、本地香薯,可根据实际需要小面积种植;广薯菜 5 号、福薯 7-6,薯块食味淡,无香味,以食叶为主,可用于采摘茎叶种植。

## 4 参考文献

- [1] 鲍静玫,程林润.不同甘薯品种比较试验[J].现代农业科技,2018(24):35-36.
- [2] 赵琳,骆乐谈,石江,等.不同甘薯品种(系)的比较分析[J].河北农业科学,2018,22(5):8-14.
- [3] 马福刚,韩笑,金平,等.6 个甘薯品种抗旱性的比较筛选与综合评价[J].安徽农业科学,2018,46(21):50-51.
- [4] 陈肇聪,谢永平,郑楚群,等.粤东地区甘薯新品种的引进及筛选试验[J].上海蔬菜,2018(3):22-24.
- [5] 纪鹏远,刘海鹏.4 个甘薯品种栽培对比试验[J].现代农村科技,2018(5):65-66.
- [6] 祝丽娟,祁雪,张良,等.金华烘烤型甘薯品种比较试验[J].浙江农业科学,2018,59(4):628-629.

施用控失缓释肥应增加分蘖肥(主要是氮肥),而实际上分蘖期的氮肥没有相应增加,造成低位节位的大分蘖减少;水育秧由于秧苗素质差,应该相应增加基本苗,而实际上基本苗不但没有增加反而减少。

## 4 参考文献

- [1] 邱世刚,李开平,李敏,等.云南景谷湿润地区烟后稻绿色高产高效栽培技术[J].农业科技通讯,2019(1):179-182.
- [2] 高久青.丘岗区水稻直播高产栽培技术[J].现代农业科技,2019(1):16-17.
- [3] 王保国.江苏连云港优质高产水稻栽培技术[J].农业工程技术,2018,38(35):52.
- [4] 王冬吟,李华,宁梗 7 号在如东的示范表现及机插高产栽培技术[J].耕作与栽培,2018(5):55-56.
- [5] 王廷忠,李莉丽,翟玉敏.玉米高产栽培技术推广存在问题与解决措施[J].农业开发与装备,2018(12):212.
- [6] 钱蕾,胡晓峰.新技术应用提高玉米种植效率的途径[J].农业开发与装备,2018(12):200-201.
- [7] 饶珠光.山区玉米高产栽培技术推广应用存在的问题及对策[J].现代农业科技,2017(5):64-65.
- [8] 卢敏.农业推广学[M].北京:中国农业出版社,2010.