

# 分折青贮玉米高产栽培技术

赛力克汗·帕孜勒汗

(托里县草原工作站 新疆 塔城 834500)

**【摘要】**我国是一个农业大国,其中,青贮玉米的特点是生长速度快,可在短时间内生产出量大、品质好的茎叶,为畜牧养殖提供丰富的饲草饲料,并且可以调制成青贮料的一种农作物,解决春夏秋冬青绿饲料缺乏的问题。不同青贮玉米品种特性不同,在选择品种时要根据当地的种植条件选择合适的品种,并掌握关键的栽培技术,加强田间管理工作,从而提高青贮玉米种植的产量和质量。

**【关键词】**青贮玉米;品种;栽培技术;种子

## 引言

青贮玉米主要是用于全株刈割青贮饲喂牲畜的饲用型玉米品种,有别于生产籽粒或其他玉米品种。种植青贮玉米不仅为发展现代畜牧业提供了大量优质饲料,同时也提高了农户收益。本文总结青贮玉米高产栽培主要技术指标和技术措施,以供种植户参考。

### 1 国内外青贮玉米生产概况

相关统计数据显示,欧盟国家每年种植青贮玉米约占玉米种植面积的80%,2016年欧洲种植青贮玉米614万公顷,其中,德国种植214万公顷。我国畜牧业发展相对落后,发展饲草料种植并大量青贮,是解决北方冷季饲草短缺的有效方式。根据我国种植业结构调整方向,可因地制宜适当发展青贮玉米等优质饲料。2016年我国青贮玉米种植面积约105万公顷,2017年我国新增青贮玉米及粮改饲面积66多万公顷,青贮玉米种植面积约147万公顷,但我国青贮玉米种植面积仅占玉米种植面积的4.0%,与欧美等畜牧业发达国家相比差距极大,还有很大的发展空间。

### 2 高产栽培技术

在选择好青贮玉米品种后即可实施播种,要达到高产优质的栽培目的,就需要掌握青贮玉米关键种植技术,主要包括以下几个方面。

#### 2.1 种子处理

品种选择好后,就要选择质量优良的种子,在播种前需要对种子进行处理,以提高种子的发芽出苗率。首先进行晒种的处理,选择天气晴朗,阳光充足的时候,将种子晒摊2-3天,其间要进行翻晒,通过晒种青贮玉米可提前出苗1-2天,出苗率提高13%-28%。在播种前10-15天做发芽率的测试工作,以确定最佳的播种量,从而提高种子的出苗率。

为了预防玉米病害虫的发生,种子在播种前需要进行包衣处理,一般选择使用20%咪喃种衣剂或35%的多克福种衣剂进行包衣,比例为药种比1:50;为了防止污染、避免药物残留,种子包衣最好采用生物拌种。

#### 2.2 播种技术

①适期播种当5~10厘米地温稳定持续在9~11℃即可播种。②播种方式露地播种:等行距50厘米条播或点播,株距20厘米,667米<sup>2</sup>保苗7000株以上。播种机后带镇压器及耢子。膜下滴灌播种:膜下滴灌栽培,膜上行距45厘米,膜间距55厘米,株距20厘米,667米<sup>2</sup>保苗株数在7000株以上。③播种量采用气吸式播种机播种,667米<sup>2</sup>用种量为3.0~3.5千克;采用常规播种机播种,667米<sup>2</sup>用种量为3.5~4.0千克。④种肥露地种植时,667米<sup>2</sup>施尿素10千克、磷酸二铵20千克、硫酸锌1千克、硫酸钾10千克作种肥,肥料施于种子侧面比种子稍深5~8厘米处。采用条播或穴播方式播种时,种肥必须与种子分开,以防发生烧种、缺苗现象,复合肥料作种肥时,可酌情增减。⑤播种深度控制在4~6厘米,土壤墒情好、带镇压器的地块播深可稍浅,墒情差、土壤沙性大的地块播种可适当深一些。⑥播种质量保持行距一致、下籽均匀,深度一致,覆盖镇压良好。地膜播种要求膜面平整,边缘密封严密,光照面大。

#### 2.3 选地与整地

玉米品种科青1618具有根系发达、植株壮、适应性广、耐密植等特点,要选择中等肥力以上,土层深厚,土质疏松,保水保肥强、排水条件好的地块种植。播种

前应进行旋耕镇压,达到土质松软、细碎平整后,再播种。

#### 2.4 适时播种

玉米的发芽出苗需要一定的地温,一般最低的发芽温度在8~10℃,适时的播种可以提高发芽出苗率。一般青贮玉米最佳的播种条件在为5-10cm的土层稳定保持在10-12℃以上、田间的持水量保持在69%以上时播种为最佳,另外,还要将青贮玉米的需水高峰期与自然降水期相吻合。

最佳播种时间一般在4月下旬至5月上旬,但是实际的播种时间还需要根据当地当地的气件条件来确定,如果遇到低温、干旱等特殊情况可以适当将播种时间延后。在播种时要根据所种的品种确定最佳的播种量,青贮玉米的种植密度可以比普通玉米高一些,一般要求播种量在3-4kg,每亩的苗数达到4000-5000株,株间距保持在65cm×25cm。播种时宜选择机械条

#### 2.5 加强田间管理

加强苗期管理,青贮玉米种子在发芽出苗后要及时的做好查苗和补苗的工作,避免出现缺苗影响产量的问题。在幼苗长到3叶期时做好间苗的工作,在4-5叶期时做好定苗的工作,以达到苗齐、苗壮。苗期还要做好中耕除草的工作,一般在幼苗期进行中耕2-3次,耕时结合除草,以避免害草对幼苗的影响。中耕时要注意避免伤害到幼苗。在青贮玉米进入拔节期后再中耕1次,中耕的深度一般为10cm,要掌握两头浅、中间深的原则,中耕后要进行高耕土,以避免发生植株倒伏。在玉米的生长发育过程中要做好除草的工作,除草的方法与常规玉米一样,必要时可使用化学药剂除草的方法。

#### 2.6 病虫害综合防治及除草

利用种子包衣技术防治玉米地下害虫;其他病虫害防治根据当年病虫害具体情况提前预防即可。除草技术采用玉米专用苗前封闭除草剂或者玉米苗后专用除草剂均可,喷施除草剂时,注意除草剂说明书上标注的喷施最佳条件,其余不需要特殊管理。

#### 2.7 适时收获

青贮玉米适期收获非常重要,一般在吐丝20d左右蜡熟期收获,干物质含量在30%~35%,淀粉含量30%以上,此时营养物质和植物学产量最高。乳线下移至1/2~3/4阶段为最佳收获期,因此收获前要仔细观察乳线位置。

## 结语

种植青贮玉米不仅为发展现代畜牧业提供优质饲料,还可提高农户收益。本文从土壤耕作准备、品种选择、播种技术、田间管理等方面总结青贮玉米高产栽培技术,以供种植户参考。

## 参考文献

- [1]楼辰军,楼辰辉,李凤华,等.青贮玉米的发展现状及栽培技术[J].农业科技通讯,2008(10):109-111.
- [2]梁晓玲,雷志刚,阿布来提,等.青贮玉米育种及其生产[J].玉米科学,2003(专刊):73-76.
- [3]李海燕,魏建民,安小虎,等.青贮玉米的发展现状及栽培技术[J].畜牧与饲料科学,2011,32(6):27,43.
- [4]吕艳杰,包岩,牛海燕.京科青贮516玉米标准化栽培技术及应用前景分析[J].吉林农业科技学院学报,2009,18(3):17-18.

# 谈幼儿家庭教育存在的问题及对策

任利

(新疆库车市第九幼儿园 新疆 库车 842000)

**【摘要】**对于人来说,家庭教育的影响是一生的。正所谓好的开始意味着成功了一般。也就是说对于人类而言,幼儿教育的影响是非常突出与明显的。家庭教育在幼儿成长中扮演了重要的角色,有着重要的作用。对此本文将着重分析幼儿家庭教育问题,并解读这些问题成因和解决对策。旨在发挥幼儿家庭教育作用,帮助幼儿打好基础,其具有长远教育意义。

**【关键词】**幼儿教育;家庭教育;问题;对策

## 前言

所谓的幼儿家庭教育其实质就是将幼儿教育 and 家庭教育整合到一起。说的是依靠幼儿的双亲展开幼儿教育。相较于幼儿园教育来说,幼儿家庭教育的吸引力是更大的。并且家庭带来的习惯影响也是非常明显的。可以说幼儿家庭教育开展的效果直接关系到幼儿今后的成长,尤其是今后的学校教育、社会教育。在国内独生子女数量越来越多的今天,家庭教育意义变得越来越突出。幼儿家庭教育得到了无数家庭重视。不过在各种因素限制下,如今幼儿家庭教育的问题仍旧十分突出。

### 一、幼儿家庭教育问题与原因

对于幼儿成长来说,家庭教育带来的影响非常显著。归结起来主要包括三种类型的问题。第一种问题教育观念问题。第二种问题教育方法问题。第三种问题教育

环境问题。

#### (一) 家长不具备正确教育观念

在幼儿成长中,家长的作用是非常突出的。可是很多家长在教育中,因为自己对教育的理解出现了错误,所以最后影响了教育效果。比如情绪心理、虚荣心、认知错误<sup>[1]</sup>。这些问题带来的影响非常明显、非常突出。很多家长平时在教育孩子中,都会将孩子听不听话作为衡量孩子好坏的唯一参照点,并且很喜欢用别人家的孩子刺激孩子,这种方法是非常错误的。不仅会导致孩子出现自卑心理,同时也会让孩子讨厌父母,认为父母觉得什么都是别人家的孩子好。另外大部分家长在教育中都存在虚荣心问题,具体表现为:孩子在吃穿层面上无限供给,孩子从小就穿定制的古驰、路易威登、巴宝莉,带最新款的苹果手机上幼儿园,这种盲目攀比

心理显然是不合理的。另外不少家长不会管理自己的情绪,往往在教育孩子的过程中将自己工作中的情绪带到孩子管理。消极情绪对于孩子的伤害与打击是非常大的<sup>[2]</sup>。这是家庭教育无法保障效果的根本原因。

#### (二) 幼儿家长缺少科学教育手段

有资料显示当前大多数家庭的教育方法都比较极端。要么家庭教育十分的专制,要么家庭教育十分的溺爱。之所以会出现这样的问题,是因为人类本身就有补偿心理。上一代家长没有在童年得到的,往往会无限补偿给自己的子女,希望自己的孩子能有一个美好的童年。用错位补偿的方法,填补自己的心理遗憾<sup>[3]</sup>。举例来说,经常有孩子想要什么礼物当天就能够拿到,想要儿童套餐的玩具,父母不惜买多份套餐就为了让孩子能够一次性收集够所有的玩具,结果浪费了大量食物。这种现象非常普遍。除此之外,很多家长从小接受的教育模式,硬化了自己的管理思想。我国有一句老话叫作棍棒底下出孝子,很多家长从小就是被棍棒打出来的,这些家长要么认为自己成功和棍棒打出来的有关,要么认为自己之所以没成功是因为棍棒打的不够。总之在各种各样的想法中,这些家长对孩子的管制十分严厉。从现代教育角度来看,不论是哪一种管理思想,方法都不科学,是不合理的手段。

#### (三) 没有良好教育环境

人们常说从孩子的身上是可以看到父母影子的。这句话说的并不局限于孩子与父母的外形、长相联系密切,同时也说到了孩子和父母在心理、行为表现上是近乎一致的。孩子天性喜欢模仿,父母的一言一行都会成为孩子潜移默化中学习的习惯、行为。事实上所有父母都希望自己的孩子能够过的好,学到好的东西,并且也明白不好东西带给孩子的影响。但是生活中的惊喜、惊吓并不会随着人的主观意志而消失。举例来说,父母闹矛盾,在家不论是冷暴力还是热暴力,都会带给孩子非常不好的影响,让孩子产生敏感情绪,这种敏感情绪不利于孩子健康成长。所以家庭环境对于孩子成长来说具有重大意义,需要多加关注。

### 二、解决幼儿家庭教育问题的办法

#### (一) 规则化教育

正所谓无规矩不成方圆。幼儿教育中之所以能够出现5+2=0现象,是因为家庭教育的2天工作并不能为幼儿教育的5天活动提供任何良好支持。为了改变这样的情形与局面,就需要制定一个完整、系统、规范的幼儿家庭教育规则。用制度、规则来约束行为,引导幼儿有规矩、有规律的成长。

#### (二) 体现积极教育

人类的性格、人格大多都是在10岁之前养成的。幼儿家庭教育在孩子10岁之前扮演了非常重要的角色,有着十分突出的作用。幼儿家庭教育涉猎面非常广泛,比如饭桌上,父母不能谈论工作,尤其是辛苦、悲惨、无奈,不能背后说领导、同事坏话,否则都会将这些负面情绪不经意间刻印在孩子的脑海之中,影响幼儿的行为习惯。父母平时要多去谈论一些生活中阳光的一面以及工作带给自己的幸福感、成就感。用积极向上的正面情绪渲染气氛,营造良好的家庭教育环境。比如父母平时可以说一说:今天下班路过XX街,看到花园的花开了真好看,我们一会去看吧。或者:今天楼下小马家搬家,我看东西挺重的我帮他家搬,然后就送了我一盒土鸡蛋。这种正面教育能够让孩子明白和感受到,生活中到处都有美,到处都有善,给予他人一份自己的善意,他人也能够回馈自己一份敬意。

#### (三) 体现教育方法一致性

幼儿家庭教育中,家庭带来的首要影响就是安全感。一方面是父母相处形式,能够让孩子意识到家庭温度。另一方面是父母对孩子的态度,关系到孩子成长的立场。要强调的是夫妻相处是一门很深奥的学问。夫妻之间的和谐共处、友好相处对于孩子来说意义重大。这里的爱孩子不是说只提供给物质层面的满足,而是要让孩子意识到自己也是家庭的一部分,要让孩子感受到父母的爱,也要让孩子爱上自己的家庭。要创造和谐、温暖的家庭环境、家庭氛围,让孩子能够形成家庭归属感。所以家庭教育中,父母一定要保持一致性的教育观点、态度。有家庭矛盾时不要表现在孩子面前,要背后协调与处理。

#### 结语

幼儿家庭教育影响深远、意义重大。家庭教育一定要关注幼儿的成长特点、成长规律,在合适的契机下给出相应的引导、帮助。让幼儿拥有美好的未来、成长空间,其具有现实教育意义。

#### 参考文献

- [1] 祁华. 家庭教育中怎样培养学前幼儿的幸福感[J]. 科技资讯, 2020, 18(15): 242+244.
- [2] 李莎. 优化家庭教育对幼儿心理发展指导策略[J]. 心理月刊, 2020, 15(13): 29.
- [3] 杨涛. 浅谈幼儿园家园共育的重要性[J]. 科教文汇(中旬刊), 2020(04): 159-160.

## 博物馆文物保护现状分析与完善途径探讨

高智刚

(吉林省大安市博物馆 吉林 大安 131300)

**[摘要]** 文物承载着人类物质与精神文明成果,是研究特定时代和地域文化、历史和社会生活的关键依据。无论日常生活所用的器具,还是拥有较高艺术价值的各类艺术品,抑或纸张等为载体的典籍史料,都具有独一无二的文化传承与科学研究价值。因此,典藏了各类文物的博物馆,是传播传统文化、保护人类文明遗产和服务于历史学、社会学等领域科研和教学活动的重要公益性机构,在任何国家和地区的精神与文化生活中都扮演了重要角色。

**[关键词]** 博物馆; 文物保护; 管理制度; 信息化

### 一、博物馆文物保护工作的不足

#### (一) 文物陈列和保管的环境和设施

由于文物的纸张、颜料及金属等材质对环境温湿度、光线等十分敏感,要想让文物维持原貌并持久流传,必须根据其材质特点精确的控制环境条件。但目前多数博物馆设施相对陈旧,更加关注文物的展示和交流工作,而对文物分类保存和展示空间的控制不够重视,导致部分文物所处的陈列设施、库房环境中存在多种问题,致使文物受到侵蚀和损坏,极度影响文物的研究和典藏价值。首先在陈列和展示环节,部分陈列柜材质和做工粗劣,密封性不佳且个别材料会释放出腐蚀性介质,不利于文物的有效保护;其次,部分博物馆的库房缺少必要的环境温湿度监控和调节设备,或者在馆藏文物出入库时没有科学地分析其存储条件,导致库房中不同类型的文物存放位置不合理,都会给文物带来不必要的损害。

#### (二) 工作人员的专业性

作为社会公益机构的博物馆承担着文物典藏、展示以及科研等职能,不仅要征集和妥善保管各类有价值的文物,还要对其进行专业化的鉴定、分类和构建系统化的档案,策划对外陈列、展示以及学术交流等活动。因此,博物馆不仅要有保障文物安全的日常巡查和管理人员,还必须有专业化的文物鉴定、修复以及科研团队,才能够基于对文物专业化的保护、研究以及对外展示交流,实现其传播优秀传统文化、为各个领域的科研工作提供研究依据以及丰富公众精神生活的价值。但目前规模相对较小的地方和各类专业博物馆,缺少与自身馆藏文物相匹配的文物研究、鉴定和修复专业人员,使文物保护工作仅仅停留在征集、保管与展示层面。

#### (三) 文物保护理念和技术应用

目前,多数博物馆的文物保护理念相对滞后,技术性手段的运用不够合理。首先,将文物保护等同于防范自然灾害、盗窃和人为损坏,侧重于安保和监控,而忽视了科学的评估每一件藏品的状态,不能够及时对出现老化、变质等问题的文物给予保护性修复,造成大量文物因疏于日常维护而受损;其次,在信息技术等现代科技手段的运用方面,也同样侧重于安保以及消防等方面,安装了视频监控、消防预警等系统,却没有在构建数字化的馆藏资源、藏品复制、个性化服务、陈列设施以及库房环境监测和控制等方面有所改进。

### 二、改善文物保护状况的途径

#### (一) 配备专业的文物保护团队

为了能够让各类珍贵文物持久保持其原貌和价值,必须针对馆藏特点配备专业化的团队。首先,应招募和培养必要的文物修复专业人员,以便能够在文物出现损坏迹象时进行科学的评估,制定合理的修复方案并使其保持原貌;其次,需要有掌

握文物保管、鉴定等方面专业知识的人员,以优化现有博物馆的文物保护工作,改进相关管理制度和工作方法,使之更加科学和符合文物保护需要。此外,应引进博物馆管理与运营的专业人才,了解现代博物馆的运营理念并创新服务模式,一方面提升博物馆的影响力与服务品质,策划高水平的文物展示与交流互动,提高公众的文物保护意识、传播传统文化的同时,保障文物的安全;另一方面也有助于征集和丰富馆藏,使博物馆在地方或者特定专业领域的文物保护中发挥更积极的作用。

#### (二) 构建数字化的文物档案并创新保护模式

信息技术的应用对于有效保护独一无二的文物可以起到关键作用,首先通过将藏品档案数字化,运用物联网技术对文物进行实时监控,可以基于精准的定位随时查询某一件藏品的具体情况,提高文物管理与保护工作效率;其次,可以运用VR、AR等技术创新博物馆的服务模式,制作文物相关的专题宣传片,使参观者在虚拟现实的环境中感知其文化内涵、了解相关背景知识,既可以避免文物原件因频繁布展、运输等受到损坏,又契合了公众的参观需求。此外,运用3D打印技术、计算机软件建模分析等技术,进行文物复制以及优化文物修复技术方案,也是非常重要的研究方向,有利于提高文物保护和修复水平,降低其在研究、修复、展示等环节受到损坏的概率。

#### (三) 规范物保护工作流程和制度

针对目前博物馆文物在出入库、运输以及布展等环节面临的风险,应着手制定规范化的工作流程。首先从技术性角度确保文物安全,针对不同类别和性质的文物,制定搬运、包装以及运输等方面的技术规范,确保其不会因人为或环境因素受损;其次,需要结合当前博物馆的运营特点,完善相关管理制度体系,从日常展区、库房等设施的安保巡查到各类文物的日常检视、评估和修复,乃至常规的鉴定、分类和建档工作都应有系统化的岗位管理制度,使文物在各个环节都得到科学的保护。

#### 结束语

博物馆的文物保护旨在持久、完整的保持其原始状态,而不是停留在避免遗失、被窃以及受到人为损坏的层面。因此,应针对目前博物馆侧重藏品征集和安防、忽视前瞻性的保护与修复的现象,完善相关技术规范和制度,配备专业团队并合理运用现代科技手段,提升文物保护水平。

#### 参考文献

- [1] 高云霄. 浅析博物馆文物管理中的文物保护措施[J]. 文物鉴定与鉴赏, 2019(2).
- [2] 薛云勇. 探究博物馆文物藏品管理现状与完善策略[J]. 文物鉴定与鉴赏, 2019, 152(5): 122-123.