

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,解决春夏秋冬季节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²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²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²用种量为3.0~3.5千克;采用常规播种机播种,667米²用种量为3.5~4.0千克。④种肥露地种植时,667米²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、干旱等特殊状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^[1]。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,这种盲目攀比的环境问题。