

探讨玉米种子质量制约因素及提升建议

山东省临沂市郯城县马头镇农业综合服务中心 刘慧芹

摘要:玉米是农作物主要的种植种类,决定着农业经济发展水平的重要部分。玉米种子具有非常强大的生命力,玉米种子的质量决定着后期的玉米的产量效益。因此,在玉米的种子选择方面一定要注意玉米种子的质量。高质量的种子就是指优质的种子,玉米的高质量高产量还要依靠高质量的种子。

关键词:玉米;种子质量因素;提升建议

玉米是禾本科的一年生的草本植物,又名苞谷。很久以前,农民都是靠种植玉米谋生,玉米属于第一大粮食基础。因为玉米与其他的农作物相比,生命力比较的顽强,耐寒,耐旱性能都是比较的好的。玉米还是畜牧业,养殖业,水产业的重要饲料来源。玉米的资源极为的丰富,廉价而且很容易获得,还具备提高免疫力和抗菌的功效。

一、影响玉米种子的主要因素

(一)生产基地因素

玉米源产于中南美洲,现今世界各地都有栽培。玉米的种植范围比较广泛,不同地区的气候也会有所不同,就会导致土壤的条件也不相同。在对玉米进行种植时,生产基地的很多因素都会对玉米的质量完成一定的影响。随着科技的发达,引进机械化的种植方式,还有对于化肥的投入都是不一样的。另外,种子的栽培技术和病虫害的防治措施也都会对玉米的种植造成影响。因此在玉米的种植过程当中,要加大对生产基地的管理力度,避免对种子造成严重损伤。

(二)品种特性因素

玉米的种类非常繁多,每个种类都会有不同的特点。玉米的品种一般可以在生产的田地里,目测进行选株,选穗,最后进行留种。中国虽然不是玉米的原产地,但是地域辽阔,生态环境复杂,就会造成种子种植之后的成果欠佳。因此,一定要确保种子的质量。另外,幼苗期也是最需要营养的时候,那么一定要让玉米幼苗吸收到足够的营养,具备充足营养的玉米幼苗,才能长得茁壮发绿,为之后的收获时节奠定坚实的基础。也可引进先进的科学技术,进行实时地监测,可以及时发现玉米出现的情况,及时发现,及时处理,及时止损。为以后的产量收益打好基础,也能保证玉米的质量。

(三)玉米种植技术落后

北方的农村大部分还是以种植玉米为核心。那么玉米的栽培管理技术很是重要,只有引进先进的科技手段和技术,才能对玉米进行增产增收。玉米的种植面积比较大,所以玉米的产量影响到农业经济的发展进程。社会经济的快速发展,生活水平的不断提高,对于粮食的需求越来越精。那么引进先进的玉米栽培技术成为首要的任务,在玉米种植过程中,通过先进的科技手段,摒弃老旧的种植理念。

(四)田间管理措施

在田地管理期间,以往的田地没有科学的管理方法,不能够及时地发现玉米出现的问题,所以导致玉米的产量一直达不到高产量,玉米的栽培技术是通过科学的管理系统,能够及时发现问题,及时解决,避免了问题最大化,这样做避免了很多问题,也能提高玉米的产量。另外,为了防止玉米发生疫病,可以先进行合理地预防,要严格按照规定进行药物的喷洒,制定合理地田间管理措施,实现玉米的高产量高质量的增收效益,促进农业经济的发展进程。

二、玉米种植的改善措施

(一)合理种植,增产增收

种植玉米也是技术活,种植过远会导致减产。过近也会导致玉米质量下降。因此合理地种植理念成为重中之重。不同地形和不同温度种植玉米的区别也很大,有的地方适合早收成的,有的

地方适合晚收成的,这都取决于地势和温度的变化影响。对于玉米的种植,还需要增加化肥,给予你足够的营养成分,这样才能让玉米茁壮成长。化肥的作用对玉米的生长有着重要的作用,只有引进先进玉米的种植技术,把握好玉米之间的距离,这样做有助于每棵玉米都能吸收到土壤里的养分与水量。

(二)科学施肥

玉米的种植过程中,土壤里的养分和水分不足以支撑玉米成长时所需要的养分。为此,科学适度的去施肥必不可少,只有保证了玉米所需的营养成分,才能保证玉米的茁壮成长。要结合土质的情况和玉米的吸收效果来进行适度的施肥。随着社会的不断发展,对于粮食的质量要求也比较多,提倡的是绿色无公害的食物,所以对于化肥的施撒方式,一定要结合起来,施肥要多次少撒。这样才能确保玉米吸收到足够的养分,进而茁壮生长,达到增产增收的目的。

(三)合理灌溉

在种植玉米的过程中,在玉米快要发芽的时候是最需要水分的滋养。因此合理地灌溉方式必不可少。在种植刚被种植到土壤里时,并不需要充足的水分,反而要在比较干燥的环境当中。因此要适量的灌溉水份,而在种子发芽破土而出时也更需要足够的水份来滋养幼苗,促进幼苗的生长。以此来达到增产增收的作用,促进玉米的产量达到高产的效果。

(四)引进先进技术设备

在科学如此发达的当下,只依靠人工种植并不能够有效快速的收获和解决。因此引进先进的技术设备成为必不可少的一道工序,不仅为农民提供了方便,也能依靠科技的手段及时发现玉米出现的的问题和情况,并且及时地得到解决,让玉米可以安全的生长直到收获,收获到更多效益。经济如此发达的当下,仅靠人工种植并不能够收获到应有的成效,引进先进的技术设备是必然的趋势。只有引进先进的技术设备,才能让农业经济得到真正的发展,为实现农业的现代化奠定基础。

三、结束语

综上所述,玉米种子的质量直接影响到玉米的产量。随着社会的不断进步与发展,农业经济的发展也在稳步进行。玉米种植时,一定要找到适合的的气候和土壤,找到适合的种子,高质量的种子,才能让玉米的到达高产增收的效果。由此可见,玉米种子的质量对玉米的增收和高产都能够起到重要的效果。

参考文献:

- [1]姚生才.玉米种子质量制约因素及提升建议[J].种子科技,2018(6).
- [2]王建锋.探讨玉米种子质量制约因素及提升建议[J].农民致富之友,2019,595(02):126-126.
- [3]李成磊.玉米种子生产存在的问题及管理对策[J].农业开发与装备,2019,206(02):82-82.
- [4]焦向杰.影响玉米种子发芽率的因素及对策[J].农业开发与装备,2020, No.222(06):126-126.