

探究玉米种植技术及对农业经济的促进作用

李永红

东明县陆圈镇人民政府 山东 菏泽 274500

[摘要]玉米是我国重要的粮食作物，在国内被广泛种植。对玉米种植技术展开研究和分析可以提高我国玉米种植的质量和产量，推动我国农业经济的不断发展。随着城市用地不断增加，用来粮食生产的土地越来越少，粮食缺口逐年扩大，要加快玉米种植技术的研究和推广，让全国都应用上先进的种植技术，采用先进的生产模式，提高种植用户的经济收益。改善农民的生活条件，同时可以促进我国农业经济的发展。本文从玉米种植的现状出发，分析了种植技术的途径，并且分析了玉米种植技术对我国农业经济的促进作用，希望可以为玉米的种植提供参考经验。

[关键词]玉米种植技术；农业经济；作用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1449

随着经济和社会的不断发展，农业也得到了飞速的进步，为我国的现代化建设作出了巨大的贡献。目前，我国农业生产还需继续朝着现代化努力。传统的种植技术已经不能满足人民日益增长的粮食需求。农户要学习和掌握先进的种植经验和种植技术，科研人员要不断探索和推广新的种植技术，以提高玉米的产量和质量，提高农户的收益，促进我国农业经济的发展。

一、玉米种植技术

（一）选地和整地环节

玉米种植的第一步便是选地和整地。科学的选地和整地可以提高玉米整体的产量和质量。而我国地域辽阔，种植地区众多，并且不同的玉米种植地区的土壤质量都不一样，土壤中所包含的营养成分也存在差异。比如黑土地蕴含丰富的微量元素，所以东北地区的玉米营养比较充分，而我国西北地区的黄土地土壤就比较贫瘠，其中营养成分比较少。种植农户要根据不同的土壤性质来选择种植不同的经济作物和粮食作物。并且玉米的生长过程受制于土壤的性质和营养成分。所以，一定要用科学的方法来进行选地和整地，为玉米之后的生长和发育环境提供一个肥沃的环境，为之后的发育打下营养基础。种植玉米的农户可以对土壤中的土块进行处理，打碎或者清理，增加土壤的通透性。同时可以借助化学药物来对土壤中的害虫进行消杀处理，减少发生病虫害的概率。

（二）选取种子环节

农户在种植玉米的时候一定要做到科学选种，从商店里购买正规的种子，这样既保证了种子的安全性也确保了种子的质量。玉米最终的产量和质量离不开玉米品种的选择，市面上销售的不同种子有着自己适应的生长环境和生长周期。要根据种植当地的土壤和气候条件选择合适的种子。尤其要关注当地的降雨量和雨水周期，来选择相应生长周期的种子进行播种。东北地区则要选择比较耐寒的玉米种子，这种生长周期会更长一些，可以保证玉米的颗粒饱满。并且要考虑到当地的病虫害，购买具有抵抗病虫害性能的种子。尽量不要盲目地购买一些刚研究出来的新种子，以免出现种子不适应生长环境，影响到后面的发育和产量，造成种植的损失。需要注意的是，种植户购买种子的时候一定要向商店要小票，种子一旦出现质量问题，农户就可以根据小票进行维权和更换种子。

在购买完种子之后，也要对种子进行二次筛选，进行加工处理，将其中坏掉、生病等劣质种子筛除，保留优质的种子，来提高玉米的出芽率，提高玉米整体的质量。在播种之前，要将种子提前三到五天进行晾晒，让种子保持在干燥通风的环境内，这样可以缩短种子出芽的时间，使所有的种子在同一时间出芽，生长，实现规模化的管理。

（三）播种环节

如果想要玉米取得预期的产量和质量，一定要关注播种环节。根据种植当地的气候和地质条件，选择合适的种植时间进行播种。不要过早，以免气候不适应，造成玉米难以出芽，影响到玉米的总产量。也要避免过晚，会影响到玉米的质量和发育。并且种植时间如果不合适，还会产生病虫害等，对玉米的健康产生影响。

在种植的时候，也要避免将种子种植得过密，会影响到玉米后期的营养吸收和玉米颗粒的饱满情况。导致整体玉米种植产量和质量下降。所以，在种植环节除了要关注种植的时间之外，还要对种植的密度进行严格的把控。一般情况下，3000粒种子可以种植一亩地左右。如果叶片肥大，则减少播种，以保证每一个植株都可以吸收到充足的光照，如果叶片过少，则要适当的增加播种的数量。要综合进行分析，提高玉米种植的经济效益。随着我国玉米种植经验的不断积累和种植技术的创新，很多玉米种植地区都实现了机械化的播种方式，这样既提高了播种的效率，也解放了农民，从事更加有意义的种植工作，减少了人力成本和时间成本，促进了我国的城市化和农业经济的现代化。

（四）施肥环节

在完成玉米播种之后，种植农户要做好施肥工作，定期为玉米施加肥料可以促进玉米的成长和发育，提高玉米整体的质量和产量。玉米在生长的过程中需要充足的氮、磷、钾等元素，因此，农业种植人员充分了解田间管理的方法和技术，一般地区，给玉米施加的是农家肥或者氮肥，基本上可以满足玉米生长过程中的养分需求。不同地区的降水量也会影响到施肥的质量，种植人员要根据当地的雨水周期提前对玉米进行灌溉，保证玉米可以吸收足够的水分。但也要讲究施肥的方法，制定科学的施肥计划。如果在土壤中施入过量的肥料，会出现幼苗灼烧的情况，如果施肥量太少的话，则会影响到玉米的营养成分。因此种植农户要根据玉米的生长情况和当地气候，进行合理的计划安排。要在玉米出苗和玉

米生长以及拔节的时候进行施肥,最后还要在玉米抽穗的时候进行施肥,来再次促进玉米的生长。此外,种植农户也可以根据种植基地的实际情况,严格把控施肥的次数和数量。除了施肥之外,种植农户也要进行杂草的清理,避免其他植株造成土壤营养的减少,造成玉米生长过程中的营养缺失。

(五) 病虫害防治环节

对于玉米这类经济作物而言,病虫害的破坏力是十分强大的,直接影响到玉米的整体产量,病虫害十分严重的则会造成玉米的大规模死亡因此要对病虫害进行预防和治疗,否则将影响到我国玉米种植业的健康发展。目前,对病虫害的治理方式要采用预防、化学和生物等多种手段结合的方式。其中生物方法就是根据动植物之间的相克关系,进行病虫害的防治,还可以根据害虫的趋光性,进行消杀。种植农户在选种的时候也可以优先选择那些具有抗病虫害能力的种子。农户也要在日常到田间对玉米进行检查,一旦发现病虫害,要及时地进行补救,控制住其蔓延,以免造成严重的经济损失。

二、玉米种植技术的推广

(一) 提高种植人员的综合素质

对玉米种植技术的推广要依靠各位农业种植人员,因此提高种植人员的专业水平和综合素质至关重要。要引导种植人员在实践的过程中不断思考和观察,根据自己种植的玉米,总结不足和经验,使得玉米的种植技术可以不断地完善和改进,及时对不足的地方进行优化,让玉米种植技术更加稳定。还可以组织研究人员对种植人员进行专业培训,学习国际上先进的玉米种植技术和经验,让农业种植人员可以接触到专业的系统化的种植方法和种植技术,并在推广的时候不断总结想法和经验,实现与当地种植环境的结合。还可以引入考核机制,对玉米种植人员进行考核,通过种植的质量和产量检测他们的学习成果,并设置对应的奖励措施,提高种植人员的学习积极性,促使专业素养不断提高。当地相关部门还可以邀请专业的技术人员到玉米种植基地进行专业的有针对性的技术指导,将先进的种植技术和经验传授给所有的玉米种植人员。只有通过培训和学习才可以提高种植人员自身的专业水平,在实践和学习中不断提高自身的思想觉悟,在种植过程中传播各种先进的种植技术,保证玉米技术在全国玉米种植地区中的传播,建立起规范的培训制度。

(二) 加强对技术推广的资金支持

虽然我国的农业种植已经取得了十分显著的进步,种植技术也在不断的发展和完善,但先进的种植技术却没有在更大的范围内进行推广。很多地区还是采用之前的传统种植方式,种植农户对先进的种植技术还缺少了解,认为传统的种植方法和土壤性质等符合,不需要进行革新和改变。因此要加快玉米种植技术的推广力度,政府和相关部门要出台相应的政策和文件要求并给予一定的资金支持。鼓励农民使用先进的种植方式进行玉米的播种、施肥等,并给予一定的政策补贴。在资金的驱动下,实现对玉米种植技术的推广。在种植农户购买玉米种子的时候,可以提供种植补贴,让种植农户去选择优质的玉米种子。在保证农民的利益的同时,要进一步扩大优良玉米的种植范围,促进先进玉米种植方式的应

用。

三、玉米种植技术对农业经济的促进作用

(一) 可以提高玉米的产量

我国种植玉米的地区众多,但各地区都有着自己的发展情况和玉米种植的特点,部分地区还是在利用传统的种植技术进行小规模播种和发育,技术手段也比较单一,对病虫害等缺少治理的手段。这种现象的出现影响到我国玉米种植的整体产量。而新型玉米的种植技术可以更加科学合理地进行播种、施肥以及防治病虫害,提高玉米整体的质量。可以机械化实现玉米大规模的规范化种植和管理,解放种植农户的劳动力,降低时间成本和人力成本,促进我国农业经济的发展。

(二) 促进种植农户增加收入

随着人民生活水平的不断提高,玉米的市场需求量也越来越大。人们在关注玉米数量的同时也更加注重玉米本身的健康和无污染情况。采用新型的玉米种植方式可以确保玉米种植过程中的绿色健康,更加符合市场的需求和消费者的心理。可以更好地促进玉米种植业的发展,提高玉米种植农户的经济收入。

(三) 促进我国农业经济的健康可持续发展

现如今,我国新型玉米种植业的出现,革新了之前使用的种植方式和种植方法。现在已经有多个地区采用了新型玉米种植技术,实现了玉米种植业的发展和革新。减少了自然灾害对玉米种植业的破坏。如果将这种种植技术进行总结,进一步研发和推广,可以实现玉米种植产量的大幅度增加。

依赖大量的化学药剂是传统玉米种植的特点之一,虽然可以在一定程度上减少病虫害的发生,但也破坏了土壤本身的结构和营养成分,导致玉米在成长的后期会缺少营养的供给,最终收获的玉米质量也达不到要求。并且化学药剂的使用会通过土壤渗透进地下水,威胁到人民的生命健康。传统粗放型种植模式下的玉米已经难以满足市场的需求,会影响到其销量。因此,种植农户要积极引进和使用先进的玉米种植技术,在保护环境的同时增加玉米的产量和质量,满足消费者的需求,可以进一步推动我国农业经济的发展。

总结

综上所述,对玉米种植技术的相关研究,可以更好地掌握玉米种植和生长的规律,对其先进种植经验的推广可以提高玉米最终的质量和产量。可以满足市场中对健康无污染玉米的需求,还可以促进我国农业经济的持续发展,向着现代化不断发展。因此要总结各种经验,加大政府的政策支持和资金支持,提高推广人员和专业人员的宣传意识,提出针对性的改进意见,在全国范围内不断推广和利用玉米种植的技术,提高玉米的质量和产量。

参考文献

- [1]王梅花.探究玉米高产种植及病虫害防治[J].农民致富之友,2021(29):1.
- [2]杨杰.探究玉米栽培技术及病虫害的防治策略[J].农民致富之友,2021(16):1.
- [3]张晓娟.论玉米种植技术推广的途径和作用[J].农民致富之友,2021(7):1.