

玉米种植技术要点及其推广策略探究

刘吉辉

辽宁省鞍山市千山区大屯镇政府 辽宁 鞍山 114229

摘要: 玉米是我国关键的农作物之一, 大面积栽种获得了可观的经济收益, 而且在一定水平上推动了玉米栽种技术自主创新发展。为了可以提高玉米种植效益, 应进一步提升玉米栽种技术推广幅度, 为玉米大面积栽种给予确保。基于此, 融合玉米栽种技术关键点开展研究, 大范畴推广和运用玉米栽种技术。

关键词: 玉米; 种植技术; 技术推广; 施肥; 播种

引言: 玉米生产量高, 营养成分丰富, 挑选有效的玉米栽种技术可以提升玉米生产效率和盈利, 产生大量的经济收益和社会经济效益。在现代农业生产中, 玉米栽种总面积持续扩张, 因而要积极主动推动和扩张玉米栽种技术的宣传, 提升农户对玉米栽种技术的把握水平, 明确技术关键点, 并根据地域状况灵活挑选, 在提升玉米种植水准的与此同时造就大量的经济权益^[1]。

1 现有玉米种植技术的不足分析

从目前玉米栽种技术推广运用状况看来, 种植技术整体水准落后, 巨大地影响了玉米种植效益。我国种植业发展持续加速, 尽管我国农业栽种经营规模比较大, 但农业种植技术出现比较短短板, 巨大地影响了农业的效率和效益。在我国农业发展中, 7%的土地用以养活21%的人口, 给我国农业发展产生了极大压力。玉米是我国关键农作物种类之一, 如何提升玉米种植量对新阶段玉米栽种技术性明确提出了更高的规定。在玉米种植方法的挑选上, 我国长期性选用小农方式开展玉米种植生产, 传统栽种方法出现比较大限制性, 立即影响玉米的生产量和效益, 尚需进一步改善。为改进此类难题, 应进一步推动玉米种植发展方式的自主创新和健全, 提升玉米栽种技术性水准, 提升农户收益^[2]。除此之外, 全力推广优秀的玉米栽种技术性, 有益于提升土地运用效率, 在有限的土地上, 玉米的生产量和效益将获得大力度提升。因而, 全力推广玉米栽种技术性是扩张玉米栽种总面积、推动农业发展的必定挑选。我国玉米种植经济收益不高, 玉米种植所得的收益是农户收益的关键来源于, 也恰好是由于传统栽种方法的限制性, 农户收益无法确保。玉米生产易受洪涝灾害影响, 一旦产生气候灾害, 会给农户导致比较大的经济损害。在玉米栽种技术性持续自主创新发展中, 要进一步扩张玉米栽种技术性推广, 挑选有效的技术性对策, 防控玉米种植风险, 提升玉米生产量, 提升农户收益。

2 玉米种植技术要点分析

2.1 选择优良种子

农户在栽种玉米时, 要想确保生产量和品质, 就必须选好种籽, 挑选一些合适当地土壤层温度和自然环境的优良种类, 使种籽长势平稳。对于玉米种植地, 尽可能挑选阳光照射较好的地方, 并且玉米种植地的土壤层务必透气性强, 这样可以使玉米更强的呼吸, 推动玉米的迅速生长发育。对于此事, 要增加玉米新种类的研发幅度, 推广一些合适玉米本地播种的种籽, 使其获得普遍运用。很多地域属暖温带内地性气候, 需采用抗旱抗病、高产稳产、质量优良、抗密抗倒的种籽, 如瑞普908、中科4号、郑单958等, 这些玉米种子合适当地自然环境, 归属于优良种籽^[3]。

2.2 整地

优良的生长发育自然环境可以使玉米种子迅速出芽, 也是更改出芽率的前提条件标准, 给予充足的水分和营养物质, 并保证土壤层pH值呈中性化, 为种籽造就适合的生长发育自然环境。为防止环境污染导致种籽生产量降低或转变, 应保证所选栽种区无加工厂和比较严重环境污染难题。选好土壤层后, 开展深耕细作补种, 并适度增施化肥, 提升土壤层中的营养物质成分, 达到种籽生长发育必须。它通过钻井有效灌溉, 与此同时合理地预防了洪水和旱灾, 为玉米的生长发育给予了自然环境。

2.3 提升播种质量

1) 定植前, 细整整地, 在消除前茬作物和地膜的基本上, 用机械设备深耕细作25-30cm, 随后耙地, 使土壤层平整, 路面细碎, 且上空下满。具备抑扬水分、封土保湿补水的效果。与此同时, 每667m²采用10%钴辛硫磷颗粒剂1.5公斤或50%辛硫磷乳油0.1公斤, 每做毒饵配以炒糠或小米2~3公斤, 匀称撒布。土壤层表面融合整地和深耕细作入土, 避免地下害虫。2) 种籽分选, 挑

选包衣种籽播种,播前对种籽开展分选,除去霉变、损坏、虫蛀、尘土飞扬的种籽。未包衣的种籽必须用化学产品调料。作用性种衣剂配以有效的技术性拌种,确保种籽井然有序出苗,提升小苗抗病虫能力。3)根据栽种区的自然标准、土壤层水分和气候温度挑选最佳的栽种时间和方式。假如路面平坦,可選用机械设备播种,提升播种效率,假如路面不平,则只有选用人工播种。玉米生产适播期为4月10-20日,一般覆膜播种。近些年,关键通过实验推广横着播膜新技术应用。膜播一经更新改造,可合理应对人工育苗、玉米早衰和自然降雨具体累积等难题,并有利于收割前地膜的清理和搜集,降低土地污染。

2.4 合理施肥及合理灌溉

在玉米的生长发育全过程中,施肥环节是必不能少的,但施肥的机会一定要掌握好,不然很有可能会影响玉米的生长发育。施肥时间和施肥量取决于于玉米的成长发育,因而必须科学合理的施肥计量检定技术性。由于玉米生长发育全过程中不明确要素较多,可根据不一样时间的测量结果考虑到是不是应分层级开展地貌测量。施肥时根据玉米长势适当施肥。例如在播种时,要喷足磷肥,假如磷摄取量不足,就需要等玉米长到一定阶段再适度填补这种化肥。应用复合肥,务必科学有效应用化肥,并根据氮、磷、钾的成分开展转换。苗期施30%氮肥,并马上追施磷钾肥。玉米在生长发育全过程中对水分的要求相对性较高,特别是在是在早季。并没有充足的水,玉米生产量将大大的减少。栽植全过程中应两次浇灌,大喇叭口期和灌浆期。在初期旱灾的状况下,必须及时浇灌。玉米灌溉的有效方式有两种:沟灌和喷灌。玉米是一种又高又大的作物。沟灌可以促进节约水资源,由于栽种时行间隔很大。沟灌以及喷灌,其关键效果是将宽窄的玉米行组成起来开展沟灌,进一步提升节水效果。也有玉米的喷灌,因为喷灌比沟灌复杂,必须考虑到的影响要素很多,因而必须对实际的技术性方案开展科学具体指导,适当的水流量可以促进提升玉米生产量^[4]。

2.5 掌握密植要点

要进行玉米的有效密植,进而提升玉米的质量和产量,使其得到最佳的营养物质、水分和阳光照射。栽种相对密度应根据拟栽种玉米种类的叶形、株高和当地水肥标准有效明确。除此之外,还需要确保栽种区营养物质供货,有效调节玉米种植株距。在并没有水的状况下,可以减少玉米的栽种相对密度,为玉米构建更强的自然生长发育标准,使其可以平稳、健康地生长发育。

2.6 田间管理

玉米播种后要提升田间创新管理,要常常查验保护膜,发觉保护膜损坏要及时用土封破损坏位置。膜边播种的田,出苗后封苗孔,当苗有3~4片叶时,应根据苗的疏密状况定苗,邻近处留双株,补短板为标准,不必为再次栽种而移植。当玉米植株长到小喇叭口期(12-14片叶),融合间歇、降水和土壤层水分,用施肥器在植株间打孔追肥。追肥量为氮肥总数的60%~70%,即纯氮15~17.5kg,追施深层10~13cm,用土封穴。有灌溉标准的地域应根据玉米生长发育状况及时浇灌,填补土壤层水分,并在玉米生长发育期及时预防病害,保证玉米生产量^[5]。

2.7 防治病虫害

粮食作物绿化苗木是害虫最喜爱的食材,务必采用合理对策进行预防。比如,假如应用化学药品祛除裂头蚴,要留意配液的占比,全面操纵化学药品的占比,不可以过多也不可以太少。在病虫害防治中,可選用黑光诱虫产卵和消除成虫,毁坏虫卵产卵场地,按时除草,做到除虫目的。如预防青枯病关键产生在玉米灌浆期,特别是在是在灌浆末期,关键由镰刀菌和各种内毒素造成。两种病原菌的结合可以使玉米青枯病更为比较严重。该病具备爆发力大的特征,播种时除采用高品质种籽外,土壤层水分要充裕,并且用甲霜灵、多菌灵等灌溉玉米根部。每株植物必须500毫升的药水。在此基本上,需提升施肥量,施农家肥约3000kg/667m²,硫酸钾10kg/667m²,提升玉米抗病能力,增强免疫力,提升玉米作物生产量和品质^[6]。

3 玉米种植技术推广策略

3.1 加大国家对玉米种植技术的支持

要从实质上合理推广和运用玉米栽种技术性,首先要深度了解有关玉米栽种技术性,持续增加对玉米栽种技术性的适用幅度,才能合理实现玉米栽种技术性的科学有效运用。技术性。玉米栽种技术与玉米的具体生产量和具体质量有很大的关联性,与此同时对提升栽种区合理经济水准具备十分关键的推动意义。正因如此,提升玉米合理生产量和质量对我国总体社会发展具备关键意义。因而,玉米栽种技术性在合理推广后,必须国家相关部门全力适用,在不一样行业、不一样领域推广这项技术性,并在具体工作中持续健全和改革创新有关技术,保证玉米栽种技术性的具体价值可以获得更强的发挥。

3.2 创新推广形式

在我国高新技术水准持续提高的环境下,智能化装备在农业栽种中的运用愈来愈广泛。在信息时期,信息

传播的速率也与日俱增。在推广玉米栽种技术性时,假如沿用以往的推广方式和推广范畴,将无法摆脱地区和时间层面的制约,达不到预估的推广效果。因而,假如要推动植物技术性智能化,要提升和自主创新技术性推广方式。底层农业组织要从玉米栽种技术性的特征和优点考虑,积极主动做好全区宣传策划,提升技术推广。广告宣传活动的执行,不但可以在地区内构成优良的宣传策划效果,还可以通过农户的互相推荐,使种植技术在更大范畴内发挥效果,与此同时正确引导偏僻地域的玉米农户采用率先选用优秀技术性,通过梯次效用方式进行栽种每日任务。除此之外,在自主创新推广控制模块的基本上,还可以在互联网平台上打造出专业的推广控制模块,以智能化系统方式创建传播方式,打造出种植技术特色推广平台,并公布相对应的信息内容,摆脱时间和空间制约,进而最大程度地发挥技术推广的影响力,提升技术性的运用。

3.3 打造种植示范田

为了在推广中确保更高的推广品质,还必须根据地区的实际状况,基本建设植物示范性场,通过示范性场,各种植物技术性可以获得更强的运用,技术性运用成效将获得充足展现,让大量的农户真正体会到各项技术性的价值和必要性。通过这项技术性推广举措,不但让农户亲眼见到了技术性的价值,也真正发自心里地接纳了种植技术,既提升了推广效果,又提升了农户的收益。除此之外,还应积极主动进行技术培训,为农户详细介绍在实际运用中很有可能发生的各种难题,及其有关的应对方法,让农户碰到难题自己应对。除了推广技术性,还必须详细介绍病害产生的缘故和预防方式,防止种植园乱施农药,培训的效果才能获得充足反映。

3.4 定期组织农业技术培训

应对新时期推广玉米栽种技术性的必须,要坚持不懈政府机构的领导,积极主动机构农业技术性培训工作中,提高农业企业培训认识,推广好用玉米栽种技术性大总面积玉米,意见反馈实际及时合理应对运营难题,带动农户和农资公司获得全新农业信息。除此之外,根

据农户的技术性要求,聘用专家、机构专题班,或通过互联网开展异地培训和远程教育,带动农户了解全新的农业技术信息,合理提升农业生产量和品质。并产生更大的经济收益。仅有坚持不懈政府部门核心,才能充足激发农户参加培训的积极主动性,普遍推广运用农业技术,在政策优惠的适用下提升玉米栽种技术性水准。除此之外,政府部门要增加科研和技术性开发设计资金投入,持续推动玉米栽种技术性自主创新,整合人力、人力物力、资金,在中介公司组织的适用下,扩张玉米栽种技术推广,合理提升玉米栽种技术性。提升玉米栽种技术性水准,推动现代农业健康可持续性发展。

结束语:综上所述,玉米归属于我国关键粮食作物,对于我国社会经济发展与农业发展有着是十分关键的效果。而很多地域作为玉米生产的关键阵营,当地农业农村局需了解技术推广的效果,推动众多农户朋友们把握玉米种植关键点,进而确保当地玉米的总体生产量与质量。与此同时,地方农业农村局也必须持续摸索、创新玉米栽种技术性,让其产能有一定的提高,保证因地制宜,使高规范的玉米种植进到到大家的视线中,使所生产的玉米在全国各地范畴内具备一定的影响力,从根本上提高农户朋友们的经济效率与社会效率,一同制作出新阶段中国“三农”宏伟蓝图。

参考文献

- [1]李加汇.粒收1号玉米新品种选育推广及农艺农机融合配套新模式研究[J].河南农业,2021(17):7-9.
- [2]刘海霞.玉米种植技术推广应用存在的问题及对策[J].现代农业科技,2021(11):38,41.
- [3]段敬东.基于不同玉米种植新技术推广的具体途径分析[J].农民致富之友,2021(12):33.
- [4]代洪江,严波.新时期有关玉米种植技术及推广应用的研究[J].种子科技,2021,37(3):42,45.
- [5]辛菲.玉米规模化种植农艺与机械技术的推广应用分析[J].农民致富之友,2021,29(7):12.
- [6]罗君红.翠玉乡玉米高产种植技术及推广的重要意义[J].农民致富之友,2021(6):92.