

# 玉米高产栽培技术及推广措施探析

辽宁省朝阳市喀喇沁左翼蒙古族自治县农业农村局 李立文

**摘要:** 本文简要分析了玉米高产栽培技术要点, 重点强调了玉米高产栽培技术推广存在的问题, 并从加强玉米高产栽培技术推广的优化措施作为切入点, 对建立完善的技术推广体系、加大宣传力度、落实对种植人员的培训以及加强政府部门扶持四方面进行了研究分析。

**关键词:** 玉米; 高产栽培技术; 技术推广

相较于传统玉米种植技术, 新型栽培技术具有高品质、高产特点, 所以在玉米栽培方面更具优势。而对于玉米高产栽培技术研究, 能够为玉米高产栽培技术使用提供依据, 从而促进玉米高产栽培技术推广。

## 一、玉米高产栽培技术要点

### (一) 品种选择及处理

种子的质量决定着玉米收成时的产量和质量。因此, 农民种植玉米时要想实现高质高产的目标, 首先需要选择一个优良的玉米品种, 在对玉米品种进行选择时, 需要农户应该根据当地的实际情况, 结合当地的气候条件进行科学选择。选择的种子应该具有较好的抗病虫性能, 并且在当地有多次种植的经历, 降低种植风险。

此外, 需要对种子进行筛查, 将其中颗粒饱满无病害的种子挑选出来, 放在阳光下晾晒, 以达到提高种子发芽的目的。在晾晒过后要将种子放在温水当中进行浸泡, 让种子可以充分吸收水分, 不仅可以缩短种子发芽时间, 还可以极大地提高种子的发芽率。

### (二) 选地与整地

与其他农作物不同, 玉米适应性较强, 对于土地的要求不高。但是在实际种植过程中, 也需要结合玉米的生长特性进行选地与整地工作。玉米的根系相较于其他农作物更为发达, 茎秆更加粗壮, 因此玉米对土地的适应性较强。玉米对于土地肥力以及水分需求量大, 在种植玉米时, 应该尽可能地选择土地肥沃的地方, 并且保证在耕地周围有充足的水源, 方便对耕地进行灌溉, 以此来满足玉米生长过程中对水分的需求, 从而确保玉米栽培可以实现高质高产的目标, 提高农民自身的经济效益。

农民在栽培玉米时, 应该采取深耕的方式来增加耕地内土壤的透气性, 然后在进行覆土保墒, 保证玉米种子可以健康生长。在特殊情况下还可以通过起垄的方式, 让土壤内保存良好的通风。

### (三) 播种

玉米播种通常选择在每年的4月中下旬, 当土层下面温度测量的范围在8~9℃时就可以开始播种。在玉米

播种时, 农业种植人员要根据当地的实际情况以及玉米的特点进行播种工作, 确保能够增加玉米种子的发芽率以及出苗率。在播种前, 应该对耕地内的土壤湿度进行控制, 使土壤湿度维持在60%左右, 为玉米种子发芽提供一个良好环境。

种植人员还应该根据耕地内土壤墒情, 选择合适的播种深度, 保证玉米种子能够健康生长, 并且在播种时要控制好种植的密度, 确保均匀播种。在播种完成后, 进行镇压, 促进种子可以更好地发芽。

### (四) 水肥管理

玉米生长过程中不同时期对营养的需求程度不同, 因此在玉米栽培时, 应该根据玉米实际长势情况, 对玉米进行科学、合理的施肥, 满足玉米生长过程中所需的营养, 确保玉米能够健康生长。需要注意的是, 在对玉米进行施肥时, 一定要根据玉米的长势以及需求情况进行施肥, 确保肥料用量合理。

还应该定期测量耕地内土壤肥力, 确保在对玉米施肥时, 能够及时把握住施肥的数量, 避免出现施肥过多的情况。同时在对玉米进行追肥时, 还应该对耕地测试深度, 保证追肥的用量符合玉米生长所需。

玉米种子在发芽之后会长到幼苗期, 自身的生长状态也会随之发生改变, 通过光合作用, 使玉米幼苗从自身转化变为了碳代谢, 这也就导致了玉米对水分以及肥料的需求也会不断增加, 因此农民要做好水肥管理工作, 满足玉米生长所需营养。同时在为玉米进行浇水时, 要根据耕地内土壤的实际情况进行合理浇灌, 确保耕地内玉米幼苗不会出现倒伏的情况, 保障秧苗能够健康茁壮生长。在施肥时还可以把药物按照一定比例混合在水里, 在对玉米幼苗浇灌时, 一起喷洒到幼苗身上。

### (五) 田间管理

农民要想玉米栽培实现高质高产, 便需要在玉米生长过程中, 做好田间管理工作, 保证玉米在不同时期都能健康茁壮生长。因此农民要时刻关注田间情况, 当耕地内出现杂草时, 要及时进行清除, 避免影响玉米的健康生长。在清理杂草时可以通过除草剂来进行清理。例

如：当耕地内出现杂草时，农民可以使用48%玉草灵，然后根据耕地内的实际情况，加入适量的水，以保证能够达到除草的效果，然后通过喷洒的方式进行除草，使耕地内的玉米能够健康生长。

当玉米植株生长过于高大时，应该在玉米的小喇叭口到大喇叭口之间的地方喷矮丰药剂，以达到控制玉米壮秆的目的。但是需要注意的是，不能喷太多矮丰药剂，不然会影响玉米的产量以及质量，最终影响农民自身栽培玉米的经济效益。

#### （六）病虫害防治

影响玉米高产的关键因素便是病虫害的出现。而且病虫害不仅对玉米产量有着很大影响，还会使农民自身经济效益受到损害，严重的还会威胁到国家粮食安全。因此，为了确保玉米实现高质高产，保障农民自身经济效益，需要在玉米生长过程中，加强对病虫害的防治。在玉米幼苗时期，玉米黏虫便是主要害虫之一，通过啃食玉米叶子，导致玉米绝收。

在玉米栽培时，最容易出现的病害则是大小斑病，这种病害会一直伴随着玉米生长，直到玉米死亡，并且当玉米出现大小斑病时，自身产量会受到影响，无法实现高产。所以，在将玉米收获后，一定要对耕地内土壤进行翻耕，确保将原来的根系全部清除，防止大小斑病遗留。不仅如此，还可以通过使用药物的方式进行预防，避免病虫害发生，让玉米可以健康茁壮生长，最终实现高质高产。

## 二、玉米高产栽培技术推广存在的问题

### （一）推广体系不健全

目前，我国农业在发展过程中，大部分地区没有建立健全玉米高产栽培技术推广体系，使得很多地区农民依然使用传统种植技术在种植玉米。并且我国农民对于玉米栽培技术缺少足够的了解，不能认识到玉米高产栽培技术的优势，造成很多农民不愿意学习新技术，在玉米种植过程中依然沿用传统的栽培模式与方法，不仅影响了玉米的产量与质量，还阻碍了农民自身经济收益，并且阻碍了我国农业发展进步。

### （二）推广工作缺乏连续性

部分地区的有关部门并没有根据当地的实际情况，制定科学、合理的玉米高产栽培技术推广计划，使得在对玉米高产栽培技术推广时存在很多问题，不利于推广工作的顺利开展。造成农民对于玉米高产栽培技术没有一个清晰认识，而且在对玉米种植过程中，由于缺少专业性指导，导致农民在使用高产栽培技术种植玉米时遇到的问题不能得到有效解决，不仅影响了玉米的产量，使农民自身经济效益受损，而且降低了农民使用玉米高产栽培技术的积极性，产生了不利影响，以至于玉米高产栽培技术难以得到有效推广。

### （三）农业种植人员专业水平相对较低

目前，我国农民的文化水平相对较低，对高产栽培技术认识不足，导致农民在玉米种植过程中，更愿意沿用传统的种植模式与方法。并且我国农民普遍缺乏专业性知识，所以对于玉米各个阶段所需要营养没有一个系统、科学的认识，往往只能根据自身经验来进行判断，增加了玉米种植的风险。同时对于当前新型的玉米高产栽培技术没有足够认识，不仅影响了玉米的产量和质量，还阻碍了玉米高产栽培技术的推广，使得我国粮食产量难以增加。

### （四）推广程度低

目前，我国大部分地区在对玉米高产栽培技术推广时，推广力度小，导致玉米高产栽培技术无法在全国范围内得到应用，只能在一些地区进行推广应用，不利于我国农业可持续发展。而且有关部门在对玉米高产栽培技术推广时，推广方式过于落后，还依靠传统的纸质材料进行宣传，导致很多农民对于玉米高产栽培技术没有一个直观的认识和了解。

此外，在对玉米高产栽培技术推广时，由于缺少掌握专业知识的推广人员，使得推广工作难以进行，不能满足有关部门的要求。

## 三、加强玉米高产栽培技术推广的优化措施

### （一）建立完善的技术推广体系

新技术是否能够得到推广以及实际应用与推广体系有着密不可分的联系。因此，要想让玉米高产栽培技术得到大力推广，有关部门必须要根据玉米种植的实际情况建立一个完善的技术推广体系，确保玉米高产栽培技术推广工作能够有效进行。有关部门可以通过互联网进行高产玉米种植技术推广，为此可以专门建立一个平台，如此可以有效打破空间和时间的限制，让更多的农民了解这项种植技术，从而提高推广效果，让更多农民应用玉米推广技术。例如：可以专门建立一个玉米高产栽培技术公众号，每天在公众号上发布与玉米高产栽培技术的文章，让更多的农民可以了解到这项技术。同时政府还可以成立专门的网站，让农民在进入政府官网的时候，便能看到这个网站，从而加强了对玉米高产栽培技术的推广。

同时，当地政府积极相应国家号召，将农民、农业科研单位结合在一起，因地制宜采取相应的政策，加强政府调控，为农业推广提供一个良好的环境，并结合当地实际情况建立一个新的推广模式，以此来对玉米高产栽培技术推广，提高推广效果。此外，还要建立专门的推广机构，实行多样化的农业推广机制，最大程度上加强对高产玉米栽培技术的推广，促进我国农业发展，增加我国玉米种植产量，提高农民的经济效益。此外还可以聘请专家进行研究，以此来扩大推广力度，加

强技术推广。

## （二）切实加大技术的宣传力度

有效宣传是实现玉米高产栽培技术有效推广的关键，因此在展开玉米高产工作推广时，要加强宣传力度。尤其是对于农民来说，很多人对于玉米栽培技术依然停留在传统栽培方式上，缺乏对高产玉米栽培技术的认识和了解，使得他们对于高产玉米栽培技术并不上心，而加强宣传力度，则能够让农民准确了解高产玉米栽培技术的优势，从而加强对高产玉米栽培技术的应用。此外很多农民虽然想学习新的玉米栽培技术，以此来提高玉米产量，但是却没有相应的了解渠道，导致农民无法准确了解玉米栽培技术。因此，为了改变这一情况，有关部门应该加强对玉米高产栽培技术推广的重视程度，并加大对玉米高产栽培技术的推广力度，让更多农民了解这项种植技术，并且还要拓展农民获取信息渠道，让农民可以从多种渠道了解高产玉米栽培技术，从而提高推广效果。

除此之外，有关部门在对玉米高产栽培技术进行推广时，应该对玉米高产重要性进行宣传，帮助农民树立劳作意识，并从玉米种植的具体情况出发，开展玉米种植技术宣传工作。同时还要改变宣传模式，立足于互联网，通过互联网将玉米高产栽培技术进行推广宣传，让更多的人能够全面了解这项技术。不仅可以拓展玉米高产栽培技术的推广范围，还可以有效提高推广效果。例如：有关部门可以依托于抖音、快手等平台通过拍段子的形式，对玉米高产栽培技术进行推广，这样不仅增加了推广的趣味性，增加人们对新技术的兴趣。还加强了玉米高产栽培技术的推广效果，让更多的人能够了解到这项技术，使玉米高产栽培技术得到有效推广。

## （三）落实对农业种植人员的培训

农业种植人员是进行玉米高产栽培技术推广的关键，只有提高农业种植人员自身的专业水平和综合素质，让农业种植人员掌握专业知识与技能，才能保证玉米高产栽培技术能够顺利推广。有关部门必须落实对农业种植人员的培训工作，丰富知识储备，提高种植人员的专业性，从而让农业种植人员掌握专业的知识与技能。不仅如此，还应该改变农业种植人员的思想观念，让玉米高产栽培技术变得更加科学、合理。例如：有关部门可以通过讲座的方式，向农业种植人员进行培训，讲解专业知识与技能，让农业种植人员了解玉米生长习性，并让农业种植人员掌握玉米各生长阶段可能遇到的问题，以及不同阶段对营养的需求。帮助农业种植人员转变传统思想观念，认识到玉米高产栽培技术这种新型种植模式的优势，使玉米高产栽培技术推广工作能够有序进行，让更多农业种植人员认识到这项新型技术。

有关部门还可以让农业种植人员前往玉米高产栽培

技术试验基地，让农业种植人员在实践过程中，发现玉米高产栽培技术的优势，提高农业种植人员积极性，使农业种植人员可以发展内心的认同这项新技术，从而积极主动的应用玉米高产栽培技术，使玉米高产栽培技术推广工作能够有效开展。

## （四）切实加强政府部门扶持

为了玉米高产栽培技术能够得到有效推广，有关部门应该颁布相应的政策，加强对使用玉米高产栽培技术的扶持，不仅可以降低农业种植人员使用玉米高产栽培技术的风险，还可以有效降低农业种植人员的顾虑和担心，使玉米高产栽培技术得到大范围应用。这就需要政府为农业种植人员建立完整的农业设备体系，并根据实际情况引入机械化设备，不仅有效减少在玉米种植过程中对于人力的投入，缩短了种植时间，还降低了农业种植人员的操作难度，使玉米高产栽培技术得到大范围推广。

有关部门可以在当地建立试验田，通过试验田让农业种植人员对玉米高产栽培技术有个直观认识，减少农业种植人员对玉米高产栽培技术的疑虑，调动农业种植人员的积极性，从而使玉米高产栽培技术推广工作能够顺利展开。并且还可以通过试验田将周围的耕地联系在一起，加强农业种植人员对玉米高产栽培技术的了解。另外，推广工作的有效实施，需要消耗一定的资金、物力和人力，所以政府部门应当发挥引导职能，加强资金投入。

## 四、结束语

总而言之，要想让玉米高产栽培技术推广工作顺利开展，需要综合了解玉米高产栽培技术的优势和当地实际情况，从而进行有利方案选择。在此基础上，才能对玉米高产栽培技术进行有效整合，从而使玉米高产栽培技术得到有效推广。

### 参考文献：

- [1] 杨深成. 玉米高产栽培技术及推广措施[J]. 广东蚕业, 2021, 55(07): 61-62.
- [2] 贾志强. 玉米高产栽培技术及推广措施[J]. 世界热带农业信息, 2022(01): 29-30.
- [3] 秦少伟. 玉米高产栽培技术及推广措施探究[J]. 农家参谋, 2021(13): 45-46.
- [4] 彭艳飞, 张立娟. 探讨玉米高产栽培技术的推广措施[J]. 现代农业研究, 2020, 26(12): 107-108.
- [5] 张娜. 玉米高产栽培技术及推广措施[J]. 乡村科技, 2020, 11(30): 113-114.
- [6] 王兆霞. 玉米高产栽培技术及推广措施探究[J]. 种子科技, 2021, 39(04): 43-44.