

# 栽培技术对提高大豆种植生产率的作用分析

吴建朋

东明县菜园集镇人民政府 山东 菏泽 274500

**[摘要]**大豆是我国重要的粮食作物之一，大豆能够被直接食用同时也可以用来榨油和做豆浆，并且大豆本身也含有优质脂肪和蛋白质，对人们生长发育起到至关重要的作用。因此无论是针对我国目前庞大的人口基数还是农业发展事业而言大豆种植都是现在社会共同关注的焦点。而随着社会的进步和网络科技的发达许多领域都发生了翻天覆地的变化，农业种植技术也不甘落后，先后有海水稻以及空中花园等技术打破了传统的种植方式，使人们的种植不再受限于空间、时间和空气气候，因此在这种情况下未来大豆种植的发展道路就是创新大豆栽培技术。本文主要探讨栽培技术对提高大豆种植生产率的作用，通过对相关文献和数据的分析探讨在培技术对大豆种植的意义以及我国目前的种植的现状和问题，进而发现提高大豆种植生产效益的栽培技术。

**[关键词]**栽培技术；大豆种植；生产率

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.771

## 一、提高大豆种植生产效益的意义

我国地大物博物产丰富，而且目前种植大豆技术已经趋于完全成熟，因此在满足了我国人民需求之后大豆也作为经济作物进出口到其他国家以此来增加我国的收入，因此大豆不仅有饱腹的作用同时也能带来经济效益提高我国的经济实力和国际地位。除此之外，我国相关科学技术人员在培育大豆以及开发新的大豆种植技巧的过程中也在探究出新型的种植方式，而这些种植方式在一定程度上也可以促进我国农业发展，推动农业科学进步。大豆的原产地位于山东，山东地理位置十分优越，有充沛的水源和湿润的空气，而且地势辽阔复杂，四季光照充足，然而随着近年来的开发部分土地资源被严重破坏，土地中含有的矿物微生物也会流失，使得种植出来的大豆质量较低，这都是因为大量化学工厂建设的原因。同时大豆也是一种比较娇弱的植物，很容易受到病虫害的影响，再加上土地供给资源的减少使得大豆的生存环境越来越恶劣，因此提高现代培育大豆种植技术增加大豆生产效率一方面也是解决我国目前人口所需问题，另一方面也是为了维持大豆为我国带来的经济效益。所以我国目前农业种植需要不断更新才能提高大豆种植生产效率。

## 二、大豆种植生产效益分析

计算任何农作物的种植成本都需要综合考虑农作物所消耗的物资，比如农作物占据的土地空间以及购买种子和栽培育苗的价钱；除了最基本的这些条件在种植农作物的过程中也需要消耗一定的人力和物力，人力指的是需要有相关的技术人员和栽培人员耗费心血去种植这个农作物。而物力则是指在栽培农作物过程中消耗的水源、使用的机器设备等等，这些都是需要计算到农作物的种植成本里的，而种植大豆也不例外，计算大豆种植的生产效益要从种植成本和收益两个方面进行平衡对比，种植大豆的生产效益减去种植成本才是大豆生产净利润。比如首先要计算土地租金，若种植者另外持有自身土地则不需要计算租金成本，但是若种植者没有土地是需要花费一定的租金去购买种植大豆的土地的。全国市

场土地平均价格为0.5元1m<sup>2</sup>，假如按照一亩计算，一亩不到1000m<sup>2</sup>就是小于500元左右，而大豆种子的成本一般都不超过100元，虽然种子成本较低但是后续的人工施肥、耕地、灌水等费用累计加起来大大小小得在500元左右，总体算下来大豆的种植成本由原先的500元每亩增加到1000元每亩。这样的种植成本在全国普遍范围内的农作物中算较高的，而且大豆不像红薯、玉米这种耐旱性较强的植物，前文提到过大豆必须在温度适宜的环境中才能得到良好生长，太冷或者太热的天气都不利于大豆成熟。如果天气太热很容易使豆荚爆裂从而使未成熟的豆子暴晒在太阳之下出现裂痕；而天气太冷的话大豆很容易受寒，从而造成大豆卖相不好，因此很多种植者实际在收成大豆之后得到的收益是非常有限的，而且再加上近年来我国土地资源的匮乏大豆种植者的生存压力也越来越大，因此在这种情况下国家和地方政府就要对大豆种植者开展扶持计划，可以对部分收入较差的农户进行补贴同时也可以派遣相关技术人员去挨家挨户对每个农户进行新型种植技术的指导，告诉种植者们怎样才能够高效率地培育出品质优良的大豆以此增加种植者的收入。这样的举动不仅可以提高大豆种植者的经济物质水平同时还拉动了地方政府的农业生产链，对我国农业行业和进出口贸易也有积极作用。

## 三、大豆种植的原则

### （一）大力发展优质大豆产品的种植

提高大豆种植的产量与质量是促使大豆可持续发展以及提高我国农业水准的根本手段，正所谓一个企业如果想要长久地生存下去必须要在做好产品线的基础上对外界树立自己的口碑和品牌意义，只有让世人都了解这个企业的核心价值才能形成百年老号企业从而持续地发展下去。而这个道理同样也用于所有行业，比如农行业。提高大豆的产量与质量从小方面看不仅可以使种植者获得进来效益；从大方面看因为大豆也是我国与欧美国家进出口贸易的重要农作物之一，因此同时也可以提高我国的国际地位。而为了达到这个目的首先国家就要制定相关的底线标准，将大豆分为三六九等，

达到某个标准以上才算是优质大豆，并且下发一系列政策扶持，鼓励种植者种植优质大豆从而全面提高我国优质大豆的产量。除此之外，无论是地方政府还是种植者在种植大豆之前首先就需要对种植大豆所用的土地资源进行选取，只有非我养分充足的土地才能在大豆生长过程中为大豆提供充足的养分，这是培育优质大豆的基础。并且种植者也需要特别注意，在大豆发育过程期间需要严格把控对大豆的施肥和浇水程度，为了提高种植者的相关农业知识地方政府可以对种植者提前进行培训和模拟实验等等，这样就可以很大几率的种植出优质大豆。

## （二）提高大豆种植技术

历史证明科学技术的每一次进步都能够给人类带来前所未有的便利，并且能够使人类获得比原先的生活条件更多的幸福感。而且随着社会的进步和时代的发展，未来高科技才是每一个行业领域发展的最终目标。因此种植大豆也要应随社会趋势创新种植手段，国家和当地政府应该鼓励种植者在种植大豆时使用最先进的种植技术，比如机械种植、高效节水灌溉等等，这些种植方式不仅可以节约一定的成本而且也减轻了种植者的劳作负担和劳动时间，同时机器相较于人而言更具科学和精密性，因此可以合理充实利用每一块土地空间和每一滴水，做到不浪费任何一种资源从而提高大豆种植效益。推广机械种植大豆的原因更多也是为了全面提高农业生产效率，然而目前依然有部分地区还在人工种植大豆，一方面是因为这部分地区的居民思想意识比较落后，对我国的社会发展时事热点并不关注，所以不知道最新的种植技术；另一方面是因为自身经济水平较低无法购买价格高昂的机械设备。为了有效解决这些问题，地方政府可以组织购买一批机械设备轮流租给当地种植者，如此一来不仅减轻了种植者经济压力，也能使每一块地的大豆都能够使用机械设备进行种植提高大豆生产效益。除此之外，当地村县还应该专门设立相关的大豆种植培训部以及机器维修部，培训部是为了培训大豆种植者的种植技巧，提高种植者的思想道德意识而搭建的；而机器维修部则是为了能够随时对机械设备出现的问题进行维护而存在的。虽然搭建这些场所肯定是要花费一定的费用的，但是只要国家和政府先迈出第一步我们人民子弟肯定会紧跟其后，共同努力走上致富的道路。

## 四、提高大豆种植生产率的策略

### （一）科学选择品种和土地

想要提高大豆种植的生产效益首先就要保障大豆的质量，因此需要提前对种植大豆的每一步进行详细的规划。第一步就是要挑选合适的大豆品种和优质的土地。虽然我国大豆主产地在山东，但是很多北方地区如北京、河北、天津等也在种植大豆。而且由于各地区的气候不同、空气湿度不同和土地优劣制度不同，因此种植出来的大豆品相也参差不

齐。目前我国大豆有三十多种品种，其中最常见比如湘春豆21号、湘春豆22号等都很不错，抗病性和耐性都比较好，而且脂肪含量和蛋白质含量都很高，是我国的优质大豆。然而也有部分大豆比较“娇弱”，一般都用来食用或者加工成半成品，这种大豆也不适宜长期保存所以不能被当成种子。因此种植者在种植大豆前先要对自己所在地区的环境进行考察，然后在此基础上挑选适合种植的大豆进行种植。在挑选大豆时可以利用一些辅助工具进行挑选，比如民间常用的浸泡法：即将一把大豆泡在水里，如果沉下去的就是优质大豆，而漂浮上来的则是劣质大豆；或者使用机器筛选法等等，这些都可以一定程度上过筛掉质量不好的大豆，这样才能使自己种植的大豆一开始赢在起跑线上。

### （二）提高种植技巧和加强常见病虫害的预防

选择好土地和种子品种之后就需要对大豆进行种植了，根据相关种植书籍记载，种植大豆时可以采用大豆小麦交叉种植的方式以此来给大豆根部传输氧气。但是种植者需要特别注意的是，可以将小麦和大豆交叉种植不代表着可以随便容忍其他植物寄生在大豆的旁边，尤其是像杂草、爬山虎这种寄生性植物就更不可以了，因为它们会跟大豆抢夺养分，是造成大豆质量低下的元凶。而针对大豆的预防种植者需要特别防护常见的病害和虫害，通常情况下种植在肥沃的土地上大豆很少会发生病害，但是如果种植在养分较少的地块上由于当地处置和气候影响可能会使大豆出现病害，从而降低大豆的“免疫力”，而一旦大豆免疫力降低则很容易遭受害虫的侵害。因此地方政府和种植者需要特别关注大豆平时的生长情况，每天都需要对大家都进行全面细致的检查以此来确保大豆的健康。而针对大豆的疾病和虫害问题种植者在种植大豆时也需要加强田间管理，合理规划那都种植的间隙保证每颗种苗都能够得到充足的光照，这样才会给大豆的根部输送氧气确保大豆的健康发育。

## 总结

总而言之，为了提高大豆种植的生产效益，种植者和当地政府都需要共同努力，当地政府需要加强对种植者的培训，帮助他们学习新的种植技巧，同时也要对大豆种植者给予一定的补贴，对种植出来优质大豆的人员发放奖励，这样才能提高种植者的积极性，从而提高大豆生产效益。除此之外，种植者和当地政府还可以利用科学技术利用机械种植法进行种植，并且还需要合理筛选大豆种子和土地品种，然后在此基础上加强对病虫害的防护，不断提高种植技巧，这样才能真正促进我国大豆的生产进步。

## 参考文献

- [1] 赵春香. 黄淮海产区大豆种植及病虫害防治技术[J]. 农业开发与装备, 2021(11)
- [2] 李洪光. 大豆种植技术[J]. 乡村科技, 2021(28)