

基于农业技术推广作用及大豆，玉米栽培技术要点分析

赵康

曹县磐石街道办事处农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

[摘要]我国是一个农业大国，农业在我国经济的发展中作出了重要的贡献，一直以来，国家对农业经济的发展也是十分重视的。农业作为我国的基础产业，农业技术也受到国家与人们的普遍关注，近年来，我国也加大了在农业技术方面的研究力度，也取得了不错的成绩。在我国的粮食作物中，大豆，玉米是极为常见的，因此，大豆，玉米的栽培技术越来越受到人们的关注，而农业技术的推广大大提高了大豆，玉米的产量，满足广大人们的食用需求量，提升了人们生活的幸福感，凸出了农业技术推广的重要意义。农作物的产量也一直是我国人们最为关心的问题，所以，在致力于提高作物产量的工作上也在不懈的努力，不仅为了提高人们的生活质量，更是为了凸显我国的国际地位，为我国农业的发展增光添彩。本文以大豆，玉米为例，对其栽培技术进行分析，以此为农业技术在推广上提供参考，促进我国农业的稳定发展。

[关键词]农业技术；推广作用；大豆，玉米栽培技术；技术要点

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1896

前言

农业是我们衣食的根本来源，俗话说“民以食为天”，通过这句话足以看出农业的重要作用。农业能为我们提供最基本的生活物资，是维护我们正常生活的基础。所以，如何提高农业技术水平，促进农业生产力的提高是我一直在不懈追求的。科技发展到今天，推动了农业技术上的突破。而在农业实际的发展中，大部分的农业种植技术都是农民自己通过多年的经验积累而摸索出来的，并没有接受过专业的技术培训，在种植过程中就容易出现问題，大大降低了农民对农作物种植过程的可控性。所以，加大农业技术的推广力度，让农民真正把技术掌握在自己手里是刻不容缓的。

1 农业技术推广的意义

(1) 我国是一个农业大国，近年来，我国在研究农业技术，提高农作物的产量的道路上一直在不懈的努力，取得了非常显著的成果，在农业栽培技术及农业生产方面积累了丰富的经验。我国农业在生产模式上也发生了巨大的变革，完成了由传统农业向现代农业的转型。我国农业在传统模式下，由于经济发展上的落后，缺乏先进的技术，所以，当时的农业不论是在农作物的种植上，还是在农作物的生产方面都没有很大的突破，没有科学技术的支持，农作物的种植受自然因素的影响较大，农业的发展受到严重的制约，农业处于一种“靠天吃饭”的状态，所以，当时的农业生产力不足，农作物的产量始终跟不上，在质量上也无法得到保证。而随着经济的发展，科学技术的提高，我国一直致力于农业技术的研究，大力发展农业经济^[1]。在今天，我国在农业技术方面已经有了很大的突破，并且在农作物的种植中也有了广泛的应用，大大提高了农作物的产量，农作物的质量也有了保障，为我国农业生产力的发展带来了积极地作用。科学技术是一切发展的根本动力和有效手段。推广农业技术得以广泛应用，对我国农业经济的发展有着重要的意义。

(2) 农业部门在开展推广工作时，要先对推广地区的发展水平进行了解，结合实际制定一个推广计划。把农业技术推广工作细致划分，责任落实个人，提高推广工作的有效性。其中，基层农村是农业技术推广工作的关键所在，要加强在农村的宣传力度。但是，我国农村地区广泛，所以，对农村的技术推广任务重大，要耗费许多人，才，物力。所以，农村推广工

作要有合理的计划，有专业的推广团队，让新型农业技术真正走进农村，帮助更多农民了解新技术知识。另外，要做好后续的服务工作，农技推广不只是向农民介绍新技术，而是在农民使用新技术种植时能够提供帮助，解决农作物种植中的问题。做好基层农村的推广是保证农业技术推广工作顺利进行的重要前提，要走进基层推广，不断扩大农业技术的应用范围。

2 大豆栽培技术的要点

大豆是我国主要的农作物之一，以东北地区最为常见。大豆在我们的生活中非常常见，是我们经常食用的粮食作物之一，同时，大豆的种植也是农民主要的经济来源。所以，对于农民来说，怎样提高大豆的产量是他们最关心的问题。当然，在科学技术发达的今天，大豆的种植技术也有所提升，并且，现在的大豆种植方法有很多，也有非常具有优势的种植技术。所以，农户要对大豆栽培技术要点做到充分的了解，在大豆种植过程中积极使用新的农业技术，从而促使大豆产量的提高，为自己带来更多的经济收入。当然，大豆的种植除了对栽培技术的依赖之外，还会受到自然因素的影响，包括气候，土壤，水质条件等等。这些自然因素对大豆的最终产量有着很大的影响。

2.1 选种

对任何农作物来说选种环节都关系着作物的产量，所以选种不容小觑。有了优良品种，既不增加劳动力、肥料，也可以获得较多的收成。在大豆获得高产量的众多因素中，品种占很大一部分原因^[3]。大豆的品种众多，在选种时要擦亮眼睛，不能购买没有审计的品种，避免因缺乏稳定性造成损失。大豆品种的选择一定要具有科学性，不要片面追求高产，要与当地的种植条件相符合，稳中求胜，在保证产量稳定的基础上，通过后期管理来获得高产。不同的种植地区对大豆的生长也有一定的影响。农民往往会根据以往的种植经验选择都品种，这对导读的选种也有很大的帮助。另外，大豆的栽培方式及市场受欢迎程度也是选种的主要参考因素。人们生活水平的提高对大豆的要求也在提高，要通过市场调研选择更受人们欢迎的品种，这也能为农民创造更多的经济收入。

2.2 选择合适的种植方法

大部分地区在大豆的种植上都是采用轮作的种植方法。一般来说，土壤中的矿物质有很多种，而不同的农作物在生长中

对矿物质的需要也是不同的。如果在同一片种植区域内长期进行同一种作物的种植,农作物只吸收其需要的矿物元素,长此以往就会导致其他矿物元素的含量下降,最终对农作物的产量噪声影响。而轮作的种植方法大大缓解了这种局面的出现,既能合理利用土地,又能提高大豆的产量。当然,种植大豆时,还要保持植株之间有一个科学的距离,保证大豆的幼苗能够有效进行光合作用,为大豆的生长提供良好的条件。

2.3 做好施肥和灌溉工作

大豆种植后期的施肥与灌溉工作同样重要,施肥与灌溉也是保证农作物能够良好生长的主要因素,因此,在大豆种植期间要做好这两个工作,确保大豆有一个好的生长环境。首先,对大豆的施肥工作要具有科学性,不同的大豆品种对肥料的要求也是不同的,所以,要保证所选的肥料符合大豆的实际生长需要,保证肥料的有效性,从而保证大豆能够健康生长。其次,在大豆的肥料选择上要格外仔细。肥料是为水稻提供良好生长条件的前提条件,要保证肥料的高品质,才能确保肥料在大豆的生长过程中充分发挥出促进作用,为大豆提供充足的养分。除此之外,在对大豆进行灌溉时,要根据大豆的品种需要来掌握合适的灌溉时间,控制好灌溉次数,减少因人因为因素对大豆产量造成的影响。

2.4 病虫害防治工作。

病虫害问题一直都是农业发展的阻碍因素之一。特别是在农作物的种植中,病虫害的存在严重威胁了作物的成活率,影响了农民的粮食收成和经济收入。大豆作为我国主要的粮食作物之一,进行大豆病虫害防治工作尤其不能忽视^[4]。大豆在生长过程中受环境影因素的影响比较大,也会因此而受到不同程度的病虫害。所以,农户要十分重视这个问题,采取科学的预防措施来减少病虫害对大豆带来的危害。可以根据实际情况,适当的对大豆喷洒农药,以控制病虫害的蔓延。当然,大豆在生长中除了会受到病虫害的威胁,大豆幼苗本身的病症也是造成大豆减产的原因之一。所以,农户在大豆生长过程中,要及时发现病态的植株,并分析出现病态的原因,从而采取针对性手段使大豆植株恢复正常的生长状态,减少大豆植株的病死亡率,进而提高大豆产量。

3 玉米栽培技术的要点

3.1 选取适宜的种子

据了解,玉米栽培技术重要的一点就是因地制宜选取合适的种子才能保证成活率。我国地大物博,每个地区的气候土壤都有着自身的特性,因此农户要根据所处地区的差异性选择合适的种子进行播种,最终给农户带来充足的粮食。民以食为天,粮食对于人们来说是非常重要的存在,所以我们要通过科学的种植技术手段提高农作物的产量,满足更多人的需求。玉米的种植技术也要考虑多个方面,除此之外,种子的水分含量、饱满程度、发芽率等也是影响玉米产量的关键因素,所以农户及相关农业技术人员在选种的过程中,通过先进的农业技术筛选出发芽率高的优良玉米种子。由此可以看出,种子的选取是至关重要的一个环节。只有选取适宜的种子才能成功的种植,在科学技术栽培的指导下帮助农户获得更多的粮食。

3.2 田间管理

玉米在种植前需要在田地中提前施入有机肥料,提前为玉米种子的生长创造一个良好的条件,并进行及时灌溉,这样一来可促进玉米种子的发芽,也不会破坏土壤环境^[5]。施入肥料可以优化土壤条件,使玉米种子在土壤中能够吸收到充足的养分,保证了种子的发芽率。当幼苗长出后,要观察玉米植株的间隙程度,如果植株间隙过大,要及时进行补苗,如果植株之间过于紧密,要适当的去除一些幼苗,尤其是长势不好的幼苗,避免影响到其他幼苗的正常生长。玉米发芽之后会进入快速生长的阶段,在这期间,一定要及时施肥,保证玉米充足的养分供给。施肥过后就是土壤的灌溉,土壤中的水分充足才能促进玉米对养分的吸收。而玉米生长期间通常会处于雨季,如果降雨量大,田间积水较多,就需要进行挖沟渠排水工作,使土壤的透气性更好,保证玉米的生长有一个适宜的环境。当然,玉米的生长会经历几个阶段,当完成第一次施肥后,要根据玉米的长势进行第二次施肥及灌溉,通过第二次施肥保证玉米杆的养分充足,而这一阶段的玉米生长需要大量的水分,尤其是在玉米进入到抽穗阶段,对水分的需求量会更大,因此,充足的水分供给是这一阶段玉米生长的关键,做好田间管理,从而保证玉米的产量稳定增长。

4 结语

总而言之,作为农业大国,农业经济在我国经济发展中的地位不容小觑,在我国国民经济总值的增长中做出了重要的贡献。农作物在种植期间难免会面对这样或那样的问题,因此,怎样有效的解决这些问题,保证农作物有一个良好的生长环境从而获得高产量是目前我们最关心的问题。要提高农作物的生产量需要做好方方面面的工作,把农业技术应用到农作物种植的每一个阶段中,为农作物的收成提供有力的技术保障,农业对于我们来说是非常重要的,因此,要重视农业技术的研究工作,做好推广与应用工作,使农作物的产量大大提高,使农作物的质量得以提升,为农民创造更多的经济收入,使农业的基础地位更加巩固,使农业经济的发展更加稳固。要把农业技术推广到基层农村,让农民切实体会到技术带来丰收的喜悦感,把帮助农民创收做到实处,实现农民的真正富裕,让农民过上安居乐业的生活。为促进新农村建设与农业的健康发展做出更多的努力。

参考文献

- [1] 吕京华. 农业技术推广作用及大豆、玉米栽培技术要点[J]. 种子科技, 2020, 38(03): 38-39.
- [2] 柴春艳. 基于农业技术推广作用及大豆、玉米栽培技术要点分析[J]. 科学技术创新, 2020, 11: 139-140.
- [3] 毕雪. 农业技术推广作用及大豆、玉米栽培技术要点[J]. 农家参谋, 2019, 21: 19.
- [4] 郑霞娟, 牛景景. 农业技术推广作用及大豆、玉米栽培技术要点[J]. 江西农业, 2018, 12: 33.
- [5] 晋宝忠. 大豆高产栽培技术要点[J]. 农民致富之友, 2018, 17: 8.