

# 大豆种植现状及高产栽培技术建议思考

张丙涛

牡丹区李村镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274038

**摘要:** 如果想要对大豆的种植质量进行提升, 种植人员需要有效结合大豆种植条件和大豆品种等多种要素, 对种植过程中各环节的质量进行合理把控, 从而更好地促进种植目标的实现。在具体的实践应用中, 种植人员需要把高产栽培技术和大豆的具体种植要求进行结合, 按照技术规范进行操作, 从而对大豆种植活动的有序高效开展进行保障。本文对大豆的种植现状进行了简要阐述, 对高产栽培技术的具体应用进行了详细探究, 在对大豆种植技术进行分析的基础上, 对各个种植要点进行了明确, 从而有利于高产栽培质量的提升。

**关键词:** 大豆种植现状; 高产栽培技术建设

随着我国农业的不断发展, 众多方法和技术在大豆种植中的应用尚需要作出进一步研究。在我国, 虽然大豆的栽种历史悠久, 在耕种中的栽培经验和种植经验也比较丰富, 但是在具体发展中依然存在众多方面的制约和影响, 和国外先进国家相比, 存在的差距依然显著, 这也是造成我国大豆过多依赖进口的原因。为了对大豆种植质量进行提升, 种植人员应该做好各个种植环节的控制工作, 对各项种植活动的有序顺利开展进行保障。在我国, 大豆是重要农作物之一, 其在全国范围内的种植面积较广, 质量和产量不一, 不同种植栽培技术下产生的种植效果也存在差异。为了对大豆种植质量进行提升, 需要种植人员充分满足大豆种植要求, 注重高产栽培技术的合理选择和应用, 最终实现高产目标<sup>[1]</sup>。从目前的情况来看, 我国各区域中的大豆种植水平和面积都在不断提升, 但在实际种植中不合理种植方法的使用经常会导致收成少问题的出现, 使产量无法和农业标准和需求相符合, 进而直接影响到大豆的整体种植效益<sup>[2]</sup>。

## 1 大豆种植现状

### 1.1 现状

在我国, 大豆是重要农作物之一, 其在全国范围内的种植面积较广, 质量和产量不一, 不同种植栽培技术下产生的种植效果也存在差异。研究表明, 我国每年种植大豆的面积为15.3万hm<sup>2</sup>, 其中春大豆种植面积占比为60%, 在冬小麦和油菜收获以后再次种植的夏大豆的占比为40%, 在我国中部的陇东地区、河西灌区、沿黄灌区和陇南地区集中分布, 大豆种植在河西灌区和沿黄灌区主要采用的方式是间作套种, 一般单产量约为2800kg/hm<sup>2</sup><sup>[3]</sup>。

大豆是我国重要的粮食作物和经济作物之一, 其不仅仅能够提供给人们需要的植物蛋白, 还能够帮助人们

对其生活质量进行提升和改善。但是在研究中发现, 我国现有大豆生产水平依然较低, 不能够对市场发展的需求进行满足。从我国目前的大豆种植区域来看, 也就只有东北地区的大豆产量较高, 其他地区中的大豆产量远远不够。除此之外, 因为我国目前大豆的生产管理方式较为粗放, 农民在大豆种植上的投放也相对有限。尤其是处于总产需求不足情况下, 我国近些年来在不断提升进口转基因大豆需求, 近2年中更是在全年大豆消费中的占比达到了80%以上。造成这一问题出现的原因除了大豆种植产量不足外, 还包括了农作物间存在的竞争, 尤其是和玉米相比, 我国目前的大豆种植效益差强人意<sup>[4]</sup>。

### 1.2 影响因素

从目前的情况来看, 我国各区域中的大豆种植水平和面积都在不断提升, 但在实际种植中不合理种植方法的使用经常会导致收成少问题的出现, 使产量无法和农业标准和需求相符合, 进而直接影响到大豆的整体种植效益。如果想要对大豆种植的质量和产量进行提高, 就需要充分考量有关影响因素, 例如种植地区自然环境方面的影响。自然环境会对作物自身的生长和培育产生直接性影响。大豆属于北方地区的经济作物, 其适合生长在干燥的环境之中, 如果在南方地区种植大豆, 则会对大豆的生产质量产生直接性影响<sup>[5]</sup>。大豆的产量和质量在标准之下时, 其最终的经济效益也会大打折扣, 栽培目标更是无法实现。

在种植大豆时, 需要做到早播以及快播, 对大豆的早期播种的效率进行提升, 从而对其产量进行增加, 值得注意的是, 在种植大豆时需要对气候问题进行特别关注, 从而对气候变化对大豆有可能造成的负面影响进行有效避免。

在大豆栽培效果和种植效益方面, 施肥技术对其也

会产生较大影响。施肥在作物的生长中发挥着重要作用,如果选用的肥料类型和施肥的数量不正确,将会影响到作物质量。在大豆的栽培中合理选择和应用施肥技术、栽培技术、肥料类型,基于大豆自身需要的营养元素进行施肥,进而对大豆种植质量作出提升。若施肥时未参照大豆的有关种植要求,将会不利于大豆种植质量的保障。

施肥是保障大豆实现高产的重要条件之一,且施肥也是我国目前大豆生产中的主要环节之一。在农业发展进程中,土壤腐殖质情况愈发严重,所以土壤具有的保水保肥能力也相应降低,有些区域内土壤甚至有板结问题出现,这就会对大豆自身的健康生长和发育产生严重影响。

## 2 大豆高产栽培技术

大豆和其他农作物相比,其尤其适合深松种植,且土地前茬会影响到大豆生长,因此,种植人员需要基于前茬作物的具体情况,采用合适的种植方式种植大豆<sup>[6]</sup>。例如,前茬作物若是较为常见经济作物,可充分应用伏秋浅翻深松法,还能够在秋季整地后进行合理施肥等,该耕作方式能够实现秋雨春用,从而对干旱的出现进行避免。

### 2.1 土壤耕作

土壤是农作物赖以生存的基础,因此在大豆种植中需要对土地耕种环节进行高度重视。在农业发展和建设的过程中,大豆种植方案和土地结构的科学制定,能够在一定程度上对大豆质量和产量进行提升,因此在实际大豆种植中,种植人员需要对土地以往中的耕种情况作出全面分析,从而基于土地前茬种植的实际情况种植大豆。例如,如果亚麻是前茬种植作物,那种植大豆时的土壤进行翻耕的深度为22~25cm;如果小麦是前茬种植作物,那种植大豆时的土壤进行翻耕的深度要在30cm以上。除此之外,在进行翻土操作时要应用直耙进行耕作,深度为14~16cm,这样做的好处是能够使得土壤环境更加适合大豆生长<sup>[7]</sup>。

### 2.2 选种和处理

在栽培过程中,大豆自身的生长水平会受到品种质量的直接性影响,因此应该优先选择抗逆性强、优质性强、产量高的大豆品种,例如在沿黄灌区大豆品种的选择上可为冀豆12、汾豆78、铁丰31、晋大74等,做好选育工作,对大豆种子进行有效更换,从而对种子性能作出有效提升<sup>[8]</sup>。选择好大豆种子后,还需要做好拌种操作,从而对种子预防病虫害的能力进行保障。

#### 2.2.1 选种

在选择大豆种子时,需要对其进行提前筛选,并充

分借助机械发挥的作用,有效快速地对种子中存在的杂种和病虫种进行剔除,从而在一定程度上对种子清洁率进行提升,进而对种子发芽率进行提升。做好大豆的选种工作,有利于后续大豆出苗更加整齐,这将会对大豆产量和质量提升起到重要促进作用。

#### 2.2.2 种子处理

有研究表明,在大豆种植过程中做好种子处理工作有利于产量提升。在大豆生长中,处理技术对其有着显著影响,利用增加根瘤数量的方式从而对病虫害防治的实现在最大程度上进行保障,这也能够更好地对病虫害产生的影响进行降低。大豆种植如果能够在这种情况下进行,将会有利于大豆总产量的提升。

## 2.3 播种和育苗

进行适时早播能够有效避免气候因素等产生的不良影响。因此,种植人员需要对大豆种植区域的气候条件进行充分掌握,基于当地的实际种植情况科学合理的种植大豆,对积温情况 and 无霜期进行强化研究,对土层的温度进行更好地干预,只有确保土层温度处于大豆正常发育和生长的范围之中才能够对其育苗开展进行保障。对我国大豆现有种植情况进行实际研究后发现,每年4月至5月是大豆的最佳播种期<sup>[9]</sup>。因此,在种植大豆时,需要做到早播以及快播,对大豆的早期播种的效率进行提升,从而对其产量进行增加,值得注意的是,在种植大豆时需要对气候问题进行特别关注,从而对气候变化对大豆有可能造成的负面影响进行有效避免。

为了对大豆种植时存在的保苗稀疏情况进行合理解决,需要种植人员在种植中重视机械设备的应用和引进,尤其是充分利用好点播机,只有这样才能够对种植区域内的大豆进行更好地点播,利用这种全新方式,即使是处于相同产区之中,大豆产量也会有显著提升。

### 2.4 科学施肥

施肥是保障大豆实现高产的重要条件之一,且施肥也是我国目前大豆生产中的主要环节之一。在农业发展进程中,土壤腐殖质情况愈发严重,所以土壤具有的保水保肥能力也相应降低,有些区域内土壤甚至有板结问题出现,这就会对大豆自身的健康生长和发育产生严重影响<sup>[10]</sup>。如果想要对大豆高产进行长期保持,就需要和土壤翻耕进行充分结合,并把有机肥适量增加到翻耕时的土壤中,从而对地力进行提升,实现科学合理的使用各种肥料。

每年秋季在进行翻地之前,种植人员需要把适量粪肥施入到大豆之中,注意施肥时要做到均匀撒施,借助人力作用或者是机械设备帮助,把土地进行更好的平

整。在近些年的研究中发现,在大豆生长发育中,不同类型化肥对其产生的影响也有着很大差异性,因此化肥的选择也很重要。

### 2.5 田间管理

在大豆出苗之后,种植人员需要基于出苗实际情况进行间苗处理,对于缺窝和缺苗情况要进行及时性补植。与此同时,在大豆的生长期要做好中耕和除草工作。当大豆苗株高度在5~6cm时就能够实施中耕,在大豆分枝之前再次实施中耕操作,其深度在14~18cm。其次,对田间杂草进行及时性清除,苗前除草时可应用广灭灵除草剂和普施特除草剂,这两种除草剂的除草效果较好,需要在嫩草刚刚出土时就采取灭草措施。此外,大豆收取时要选择最适合的时间,待其叶子全部脱落之后就能够进行收取,在收取之后要把大豆置于阴凉通风处进行晾晒,避免其被雨淋到,晾晒好后选择大晴天进行脱粒,从而对大豆质量进行保证。

### 2.6 防治措施

为了能够在大豆生长中对其质量进行最大程度的提升,种植人员应该对病虫害防治给予高度重视,从而对大豆增产效率进行提升。灰斑病是大豆种植中出现的主要病害,其还被称作褐斑病,其会对大豆的叶片造成损害,发病时会使得叶片之上出现众多灰斑,随着时间推移会发生大面积蔓延,最终造成大豆枯死,这种疾病在干旱时的蔓延速度较慢,但是在下雨时会使得病菌生长和繁殖变快。通常情况下会应用40%浓度的百菌清悬浮剂或者是36%~40%浓度的多菌灵500倍液对大豆进行喷施处理。虫害会对大豆生长质量产生重要影响,因此需要重视虫害的防治<sup>[11]</sup>。蚜虫是大豆种植中出现的主要虫害。一般情况下,大豆发病时的叶片会向下卷曲或者向上打卷,蚜虫会对大豆的茎上嫩的地方、根部和叶片进行啃食,会影响到大豆自身的生长发育。通常情况下会应用农药喷洒的方式进行处理,也可于春天播种大豆之前对田地焚烧,从而对虫卵和蚜虫进行杀灭。

### 3 结语

随着我国农业的不断发展,众多方法和技术在大豆

种植中的应用尚需要作出进一步研究。在我国,虽然大豆的栽种历史悠久,在耕种中的栽培经验和种植经验也比较丰富,但是在具体发展中依然存在众多方面的制约和影响,和国外先进国家相比,存在的差距依然显著,这也是造成我国大豆过多依赖进口的原因。为了对大豆种植质量进行提升,种植人员应该做好各个种植环节的控制工作,对各项种植活动的有序顺利开展进行保障。在具体实施中,需要做好大豆前期、中期田间管理、后期种植管理方面的工作,对传统种植效果作出改变,对管理工作的顺利进行作出保障,最终使得大豆实现高质和丰产。

### 参考文献

- [1]赵霞霞,王治平.大豆种植现状及高产栽培技术的探究[J].河北农机,2022(8):151-153.
- [2]支慧.探析大豆种植现状及高产栽培技术[J].农家致富顾问,2021(4):64.
- [3]朱凤娇.大豆种植现状及高产栽培技术分析[J].农家致富顾问,2019(6):37.
- [4]谢长伟.大豆种植现状与高产栽培技术探究[J].农民致富之友,2021(17):20.
- [5]柴举畔.探析大豆种植现状及高产栽培技术[J].农业与技术,2019,39(2):127-128.
- [6]李慧芳.大豆种植现状及高产栽培技术探讨[J].农家参谋,2019(23):62.
- [7]庞鹏欣.大豆种植现状及高产栽培技术探讨[J].电脑爱好者(普及版)(电子刊),2021(7):1989-1990.
- [8]纪长伦.大豆种植现状及高产栽培技术探讨[J].农家参谋,2020(20):40.
- [9]姚伊娜.大豆种植现状及高产栽培技术探究[J].农民致富之友,2021(13):57.
- [10]纪洪军.大豆种植现状及高产栽培技术探讨[J].农民致富之友,2021(24):38.
- [11]郑飞.大豆种植现状及高产栽培技术探讨[J].农民致富之友,2021(22):58.