

提高大豆种植生产效益的栽培技术

李文鹏

黑龙江省双峰农场

DOI:10.32629/as.v2i4.1628

[摘要] 最近几年,黑龙江省以及周边地区经常会出现旱涝不均的情况,天气的骤然变化也势必会对地理环境产生很大的影响,同时也直接影响到了当地的农业生产以及发展,也影响到了农业经济效益。在这样的背景之下,导致病虫害的情况较为严重,大豆产量开始逐年下降。并且,由于大豆品质的降低,其价格也出现大幅度下降的情况,导致了大豆种植农户的经济效益受到了严重的影响。同时,这也不利于当地农业种植行业的整体发展。现阶段大豆生产开始逐渐向粗放式的方向发展,这也导致了我省大豆总产量并不高,甚至出现了逐年下降的情况。因此,想要保证大豆的整体产量以及品质,应该从大豆种植进行入手,这是非常关键的,应用合理化的大豆生产种植技术。基于此,本文对提高大豆种植生产效益的栽培技术进行了探索分析。

[关键词] 提高; 大豆种植; 生产效益; 栽培技术

从现阶段我省大豆种植的实际情况来看,由于最近几年天气变化异常的情况经常出现,导致了病虫害现象较为严重,这是非常不利于大豆作物生长的,致使了我省大豆产量以及品质出现了大幅度下降的现象。同时,大豆作物的价格也开始逐渐降低,使得大豆种植户的自身经济效益受到了很大的影响,并且这种影响不是短暂的,而是具有一定的持续性的,照这样的势头发展下去,原本是具有农业种植活动优势的东北地区也很难保证大豆种植的综合效益^[1]。因此,要对大豆种植以及栽培的技术进行创新,这样才能够保证大豆的综合产量以及品质,从而提升农户对大豆种植的信心,这样一来也可以有效提升农户种植大豆的热情。毫无以为,大豆的品质以及生产效率会在很大程度上受到大豆栽培技术的影响,因此,应用科学合理的大豆种植手段,积极应用先进的种植技术,从而使我省的大豆产业得到壮大。

1 大豆种植栽培的基础条件

1.1 大豆的分布概况

从现阶段我国大豆种植的实际情况来看,其种植地区主要分布在我国华北以及东北大部分地区,同时,在四川以及陕西等省份也有较大规模的大豆种植。其中,以东北地区的大豆种植品质最好。对于东北地区来说,种植大豆已经有了大约4000年的历史,其种植地区主要是吉林、黑龙江以及辽宁北部地区。大豆是一种是受到我国人民广泛欢迎的农业食品,并且,大豆享有“豆中之王”的美誉,这与大豆自身营养价值较高有直接关系。同时,大豆也被人们形容为“绿色的乳牛”。对于优质的大豆来说,其营养非常丰富,蛋白质含量可以达到40%以上,远远超过了其他的农作物。

1.2 大豆种植的基础条件分析

通常情况下,大豆的栽培种植主要是按照生育期对其进行分类。对于我国来说,东北地区是大豆种植较为有代表性的区域,并且大豆的产品以及品质也相对较高。根据生育期的不同,将大豆最早成熟到最晚成熟之间的时间划分为12个等级。在进行大豆栽培的时候,还应该按照不同的地理环境

以及气候环境来应用不同的栽培方式,这样可以使大豆的品质得到有效的保证。

2 提高大豆生产效益的栽培技术

2.1 选择适宜的大豆栽培土地

大豆虽然属于旱田,但是对土地品质的要求还是很高的,同时,大豆对于灌溉水量的要求也是很严格的,其精细程度要超过多种旱田。因此,在对大豆进行种植的时候,首先应该对种植土壤进行精准选择,这是非常关键的,在对土壤进行选择的时候,应该充分考虑到后期灌溉以及田地管理是否方便^[2]。通常情况下,在对大豆种植土壤进行选择的时候,不宜选择最近三年种植过豆类的土地,这样往往会对大豆的产量以及品质产生较大的影响。农户应该尽量选择种植过棉花以及玉米的土地。此外,为了可以使土地的养分得到更加充分的利用,大豆的种植期一般应该设定在3年以上,在每年秋季的时候要对大豆种植土地进行重新翻耕。大豆的种植要求土层有一定的疏松度,农家肥应该进行定期的翻埋处理。当耕翻完成之后,还应该进一步形成垄作,这样可以使地块温度得到有效提升,这样一来也更加有利于提升土壤的抗旱以及防涝能力,有助于提升大豆作物的综合产量,从而提升农户自身的经济效益^[3]。

2.2 选择适宜的大豆栽培技术

对于大豆种植来说,其种植技术方式的不同,最终的大豆产量以及品质也会有很大的不同。东北地区是我国大豆种植的主要地区,因此,我省在对大豆种植技术进行应用的时候,应该充分对我省的大豆种植地理优势进行积极利用,无论是在土壤选择还是在种植选择方面,都应该从实际情况出发。

2.2.1 大豆种子的选用

在对大豆种子进行选择的时候,应该选择适宜当地土地生长的良种,同时还应该与大豆生产的生态类型以及生产技术水平进行结合,同时,当地土壤的肥力以及气候条件等等也是应该充分考虑到影响因素,要选择产量高并且抗病虫害能力强的种子进行种植^[4]。在对大豆种子进行选择的时候,

应该避免盲目性,这是非常关键的,要根据大豆品种的后期生长情况来对其进行选择。严格秉持着因地制宜的原则来进行选种,这样才能够保证大豆种子的质量达到标准。

2.2.2对于大豆播种的要求

在进行大豆播种操作的时候,对于东北的土壤特性而言,通常会将大豆的播种深度控制在3.0~4.0cm左右。在沙土壤上种植大豆的时候,种植深度可以适当增加,周围的土壤要压盖严实,并且大豆种子要均匀下籽,保证种子下土的深浅度一致。通常情况下,大豆的种植密度会直接影响到大豆的综合产量以及品质,因此,应该注意对大豆的种植密度进行准确控制。一般情况下,大豆种植的密度应该控制在660m²种子数量为1.5~1.8万株,膜上的行间距应该控制在40.0cm,膜间的距离应该控制在60.0cm,这样可以保证大豆有较为充足的生长空间,同时也使得大豆的营养吸收更加充分,有利于大豆的稳定生长。而对于一些分支性较弱或者是偏向早熟的品种来说,在对种植密度进行把握的时候,应该保证种植密度相对高一些,而对于那些分支性较强以及较为晚熟的大豆品种来说,应该选用肥力较高的土地。这样一来可以使大豆的生长效率以及品质得到有效保证,同时也在一定程度上提升了大豆种植户自身的经济效益^[5]。

2.2.3大豆施肥技术应用

在对大豆进行种植的时候,想要使其品质以及产量得到有效保证,就应该重视起大豆施肥工作,通常情况下,如果土壤肥力较大,在进行施肥的时候,应该注意对氮、磷、钾的比例进行精准控制,大约为1:3:2,这样可以保证大豆的后期生长情况更加理想。在进行大豆种植的时候,如果适当加深施肥的深度,有利于大豆根系的稳定,同时也使得大豆可以吸收更充足的水分以及养分,从而使得肥效得到充分的发挥。

2.2.4大豆田间管理操作

对于大豆种植来说,田间管理也是非常重要的,一般情况下,当大豆种植4周以后,往往大豆还没有完全出苗,这段时期不用清理杂草。当大豆种植7周之后,这时候的大豆开始进入到旺盛的生长时期,而这一阶段的杂草生长也进入到了新的时期,杂草的生长不仅会与大豆抢夺养分,同时还会对大豆的成长造成一定的抑制。如果在大豆开花之前没有对杂

草进行彻底清除,就需要采用人工手段除去残留的杂草,这样才能够保证大豆开花之后的生长更加顺利,同时也使得大豆的生命力更加旺盛,不宜受到病虫害的影响。

2.2.5对于病虫害的防治

在进行农业生产活动的时候,难免会受到病虫害的影响,再加上最近几年我省病虫害发生情况较为严重,已经对我省农业生产活动产生了很大的影响,尤其是对于大豆种植来说。通常情况下,大豆种植的常见病害主要有大豆菌核病以及褐斑病等等,并且每年发生的季节以及程度也是有一定不同的,这与当年的气候变化情况有直接关系^[6]。在对大豆病虫害进行防治的时候通常会选择在6月份到8月份之间进行,这一期间我省大豆病虫害发作的现象较为常见,可以选择应用豆病绝杀剂来进行防治。而对于一些较为常见的大豆害虫——大豆食心虫以及豆天蛾等来说,可以考虑应用辛硫磷乳油500倍喷雾的方式来进行防治,喷药的时间要选择在下半或者傍晚天气较为凉爽的时候。

3 结束语

总之,黑龙江省以及周边部分地区最近几年的大豆种植品质以及产量受到了不同程度的影响,所以,对提高大豆种植生产效益的栽培技术进行深入研究应该是长期性的,从而保证当地农业的稳定发展。

[参考文献]

- [1]赵清波.关于提高大豆种植生产效益的栽培技术要点[J].农民致富之友,2019,10(13):10.
- [2]王继峰.提高大豆种植生产效益的栽培技术措施[J].农民致富之友,2019,28(16):20.
- [3]于荣华,薛锋.提高大豆种植生产效益的栽培技术要点[J].农业开发与装备,2019,2(1):209,214.
- [4]蔡金辉.关于提高大豆种植生产效益的栽培技术措施[J].农民致富之友,2019,5(12):26.
- [5]胡敬东.提高大豆种植生产效益的栽培技术[J].农民致富之友,2018,17(12):122.
- [6]刘峰峰.提高大豆种植生产效益的栽培技术分析[J].农民致富之友,2017,15(2):29.