

提高大豆种植生产效益的栽培技术探究

吉林省长春市九台区胡家回族乡综合服务中心 苗吉新

摘要: 我国是农业大国,大豆作为促进我国农业经济发展的主要农作物之一,对人们生活有着十分重要的影响。基于此,本文对提高大豆种植生产效益的栽培技术要点进行分析,提出控制大豆种植密度、合理施肥以及病虫害防治等栽培技术类型,希望能为有效提高大豆质量与产量提供参考。

关键词: 大豆;栽培技术;生产效益

大豆是我国主要的粮食作物之一,不仅可以食用,也可作为牲畜的饲料来源,大豆具有极为丰富的植物蛋白质,营养价值高,科学合理栽培,减少大豆种植过程中影响因素,提高大豆产量与质量。如何合理运用大豆栽培技术提高生产效益,是目前各种植户需要考虑的问题。

一、提高大豆种植生产效益的栽培技术要点

(一) 科学合理栽培

为有效提高大豆种植生产效益,对大豆进行种植之前,首先要选择品质优良的种子,然后要选择合理地栽培方式,这样才能确保大豆产量及品质。充足的阳光与水分是保证大豆健康生长的关键,针对此方面的问题,农户在种植的过程中应控制每棵植株之间的距离,采用60~65cm垄上双行栽培,行间距为12~15cm。公顷保苗20万株左右。此外,根据大豆不同的生长阶段,种植户应做好施肥工作,为生长中的大豆提供所需要的养分,重视田间管理与化学药剂施用量,降低病虫害对大豆生长的影响,从而实现大豆产量的提升。

(二) 做好土地勘察

因地制宜一直是大多数农作物种植所遵循的基本原则,根据土壤条件选择合适的种子来进行种植十分关键,前茬已经种植过豆类的农作物已经不适合在栽培大豆,若重茬种植,会影响大豆产量与品质,采取轮作方式种植,即可满足大豆种植需求,同时也能提升土地利用率,为种植户增加经济收益。定期深翻所要种植大豆的土地,保持土层疏松,为确保大豆有一个健康、养分充足的生长环境,种植户可对田间的耕作层加深,增强大豆抗旱排涝能力的同时,也能够保证大豆幼苗正常生长。

二、基于提高生产效益大豆栽培技术类型

(一) 控制大豆种植密度

选择合理地种植方式是提高大豆生产效益的有效栽培技术之一,同时也是大豆栽培技术应用科学性的体现,为种植户增加经济收益提供基础保障。通过对大豆以往种植生产效益数据的对比与分析,得到大豆种植密度对大豆整体产量与品质有着一定影响,提高大豆种植生产效益的关键在于要确保每棵大豆植株能获得发育机会,同时在此基础上根据土壤条件适当增加单位面积中的植株数量,但需要注意的是,大豆植株过于密集会直接影响大豆正常发育,严重也会影响所有植株。因此,种植户应深入了解所要种植区域的土壤条件以及大豆品种的特点,因此来合理控制大豆种植密度,若该种植区域土壤肥力较好,晚熟的大豆品种不适宜密植,结合以往种植经验,做好大豆种植相关工作,提高大豆产量与品质。

(二) 合理施肥

对生长中的大豆进行施肥,能为大豆提供生长所需的养分,保证养分充分是实现大豆种植生产效益提高的前提,根据大豆实际生长情况,合理施肥,才能确保大豆健康的生长。不同生长阶段的大豆所需要的肥料也有所不同,在施肥的过程中要控制肥料施用量,过多过少都会影响大豆植株发育,结合大豆品种特点来不断调整肥料施用量。对生长中的大豆施用有机肥是大豆增产的主要施肥措施,土地轮作期间,种植户可对种植大豆的地块施用有机肥,使大豆生长的过程中就会有充足养分的供给,进而提高大豆产量,若土壤肥力过低,农户可以将磷酸钙、氯化钾作为基

肥,以此来达到大豆增产的目的;因大豆属于双子叶农作物,出苗时种子可能会出现顶土困难等问题,针对此问题,肥料的施用最好施于种子下部或侧面,但要注意不要让种子与肥料直接接触,否则会影响大豆生长。合理施肥可以保障大豆植株根系稳定发育的前提下也有充分地养分供给,提升大豆植株抗倒伏能力,从而保证大豆健康生长,提高产量。

(三) 田间管理

田间管理对大豆后期成长与提高生产效益有着十分密切的联系,大面积的大豆种植,在一定程度上提升了田间管理难度,也加大了种植户工作量,制定相对应的田间管理措施,确保大豆健康生长的同时,也为最终经济效益的增加提供了良好的保障。旺盛时期的大豆,不仅需要阳光与水分,也要满足养分供给需求,相对的也为田间大量杂草的生长创造了良好的条件,针对此情况,种植户可应及时清除田间杂草,避免杂草过多与大豆争抢养分与水分问题的发生,若杂草没有彻底清除干净,种植户可采取人工手段清除杂草,降低杂草对大豆生长的影响。根据田间大豆实际生长情况,适当调整田间灌溉次数,为大豆生长提供充足水分。

(四) 病虫害防治

霜霉病、大豆菌核病、蚜虫、食心虫以及豆天蛾是大豆种植过程中最为常见的几种病虫害,对大豆生长有着十分严重的影响,若没有做好预防与防治工作,极易造成大豆绝收等问题,致使经济损失严重。大豆种植过程中,种植户应重视大豆病虫害的防治工作,降低病虫害对大豆生长的影响,掌握大豆病虫害发生规律来进行提前预防,化学药剂是大豆病虫害防治中主要运用的药剂,根据大豆生长情况,适当的施用化学药剂剂量,在达到有效控制病虫害的前提下,减少施用次数,选择多个类型的化学药剂交替施用,避免部分虫害出现抗药性,影响大豆病虫害防治成效。

三、结束语

综上所述,大豆是世界上最为重要的豆类农作物,具有十分高的营养价值。在种植的过程中,精细播种、深层施肥、重视田间管理以及做好常见病虫害预防工作等栽培技术的合理运用,能够有效提高大豆产量与质量,也能促进经济效益的提升,为实现我国农业可持续性的发展打下了坚实的基础。

参考文献:

- [1] 韩笑. 基于提高大豆种植生产效益的栽培技术分析[J]. 农家参谋, 2020(08):73.
- [2] 王玉玲. 浅谈提高大豆种植生产效益的栽培技术[J]. 新农业, 2020(07):6.