

大蒜减肥增效高产栽培技术探究

山东省济宁经济技术开发区马集镇人民政府 刘胜利

摘要: 以大蒜的田间栽种工作为例,大蒜对土壤环境的适应能力比较强,因此,在我国各个地区都有一定规模的大蒜栽种区域。在农业行业的稳步发展进程中,各个农业企业都在积极总结日常工作经验,研究优化栽种管理技术,提高大蒜质量和产量的方法。本文主要介绍的是现阶段应用效果比较好的一种减肥增效高产栽培技术,希望能够给相关人员提供参考。

关键词: 大蒜;减肥增效;高产栽培技术

在农作物种植过程中,大蒜是餐桌上比较常见的一种调味品,具有杀菌排毒的功效。因此,市场需求量大,销售情况良好。所以,各个地区的农业企业都在积极展开对大蒜的栽种工作。

一、减肥增效高产栽培技术特点

(一) 减肥

减肥指的是降低化肥的使用量,目的是避免化肥对土壤环境和农作物的营养健康特性造成不良影响。农业产业是我国的第一大产业,实际种植面积比较广。不过,基于各地区天气情况和土壤环境质量不同,农技人员经常会选择施加化肥的方式,来提高农作物的产量。而许多化肥中都含有化学药剂,这种药剂会给土壤环境的可持续发展造成不良影响,此外,还会导致农作物在生长过程中吸收一部分的化学药剂,影响农作物的绿色属性。所以,新时期各个农业企业都在积极研究给农作物减肥的方式。

(二) 增效

增效高产栽培环节需要考虑的因素有很多,比如,大蒜幼苗品种是否适应当地的自然环境。同时,栽种间距、土壤处理等技术手段,都会影响大蒜最终的产量和质量。增效的最终目的是提升农作物种植的经济效益,带动农业企业的可持续发展。而增效的方法是否科学、合理,能否满足国家对绿色环保工作的要求,能否保障大蒜的食用价值满足市场需求等方面的问题,就是农技人员新时期需要考虑的主要问题之一。

二、具体的大蒜减肥增效高产栽培工作环节

(一) 选种

想要在田间管理环节减少肥料的使用量,就应当在前期栽种工作中,优选高质量的大蒜种子。一般要根据当地的气候特点选择品种,然后要做好种子的筛选工作,关注种子的颗粒饱满度。重点将干瘪、破皮的种子剔除出去。然后,在栽种开始之前,可以用清水浸泡种子,提升种子的含水量。再用专业的杀菌剂浸泡种子,在这个环节要注意控制杀菌剂的比例,这是提高大蒜质量,达到增产增效效果的关键方法。

(二) 整地

土壤环境的营养程度决定着大蒜的生长质量,也决定着大蒜幼苗是否会出现病害问题。所以,在高产栽培工作中,必须要安排农技人员进行基础的整地操作。常见的操作就是深翻,确定土壤无病害,土壤中没有其他植物的根茎之后,进行回填操作。并起垄沟,根据栽种面积和大蒜的品种确定栽种间距,保持一定的栽种空隙是保证大蒜健康生长的基础前提之一,因为大蒜生长需要充足的养分、水分和良好的田间通风效果。

(三) 播种

在播种时,应当根据当地的自然气候特点,确定播种的时间。大部分地区都是在秋天种植,然后在春天收获。这涉及大蒜越冬的环节,需要做好防冻害管理工作。播种要点是:行距20cm、株距13cm,种子埋入土壤的深度应当控制在4cm左右。播种后,应及时在坑洞上覆土,并浇足水。必要时可以利用地膜来控制田间温湿度,保证大蒜顺利出芽。

三、高产栽培工作中的田间管理技术

(一) 肥力管控

基于本次大蒜栽种工作主要研究的是减肥增效高产技术,因此,应当及时根据大蒜生长的不同阶段,通过其出芽率、长势等,判断土壤的肥力是否充足。然后根据实际情况选择合适的肥

料,并严格根据种植地的面积和大蒜幼苗数量,来确定肥料的品种和实际使用量。一般优选有机肥,这种肥料不仅营养丰富,而且不会对空气、土壤产生污染。施加肥料时,应关注天气情况,避开雨季。肥料只在大范围内施加一次,如果养护方法得当,就可以省去后续追肥的环节,不仅可以降低经济成本,而且还满足了绿色环保的需求。

(二) 病虫害处理

在进行大蒜减肥增效高产栽培工作时,应重点做好病虫害防治工作。首先,应清除田间的杂草。杂草会吸收土壤中的养分,占用大蒜幼苗的生长空间和资源,造成大蒜幼苗营养不良的情况。所以,应当及时进行除草工作,除草方式分为人工除草和使用除草剂两种。其次,要结合当地常见的农作物病害问题做好预防工作。一般来说,农技人员都会选用化学药剂进行喷洒,这种方式的杀菌效果比较好,但是容易存在污染问题,要控制药剂喷洒量和喷洒位置。实际上,不同的病虫害问题有一定的季节性特征,比如,夏季降雨量多,土壤环境潮湿,就容易滋生细菌,造成大蒜根腐病、锈病等情况。也会出现虫害问题,导致大蒜的产量下降。所以,必须要及时制定科学的防治计划,并提高农技人员日常栽种管理工作的规范性和专业性,以此来合理提升大蒜的产量。

(三) 农作物收割

在大蒜收割时,要合理控制收割的时间以及存储和运输的方式。大蒜收割时间过早,会导致蒜皮缺水,进而出现褶皱的情况,影响大蒜的卖相,降低人们的购买欲望。而如果收割时间过晚,则会影响大蒜的口感和味道。一般情况下,应当根据大蒜的成苗情况来确定收割的时间,同一片种植地也可能在光照、水分等方面存在差异。因此,需要在田间进行观察,确定哪些大蒜可以收割,哪些大蒜还需要继续栽培。科学的采摘方式是在成苗8~9叶期进行采收,在采收完成后,应及时销售到市场当中,在运输途中要做好防颠簸、防潮处理工作,避免影响大蒜的经济价值。

四、结束语

减少栽种工作中的肥料使用量,提高大蒜的存活率和质量,是农技人员正在研究的主要问题。这需从大蒜品种选择、土壤处理工作方面展开田间栽种工作。需要确定大蒜的栽种间距和埋种的深度,同时,要实时关注大蒜的长势,分析土壤肥力的变化情况。合理选择肥料种类、控制肥料用量。然后做好病虫害管理,选择合适的收割时间,来保障大蒜种植工作的顺利开展。

参考文献:

- [1] 孙书存.大蒜减肥增效高产栽培技术[J].农民致富之友,2018,(20):90.
- [2] 李长生.大蒜减肥增效高产栽培技术[J].农家科技(下旬刊),2019,(2):100.