

大白菜高产稳产规范化栽培技术

天津市滨海新区农业服务中心 李 辰

摘要: 我国是农业大国,很多农户都会选择大白菜进行种植,本文主要对大白菜高产稳产栽培技术做出分析,以供参考。

关键词: 大白菜;高产;稳产

天津市蔬菜的种植中,大白菜占据一定比例。大白菜具有十分丰富的营养,具有较强适用性,管理相对较为容易,比较容易运输和存储,具有高产稳产的特点。正是凭借其这些特点,受到了人们的广泛欢迎。

一、品种的选取

需要选择适合天津市本地气候环境的大白菜品种。

(一)早熟栽培

对于播种期晚的品种,需要选择小杂65和丰搞等早熟型品种。

(二)冬储栽培

对于冬储大白菜,通常选取太原二青和北京新3号等中晚熟型品种。

二、选地和整地施肥

需要选用土壤较为肥沃,具有良好保水性的轻黏壤土或是沙壤土,大白菜需要采用3~4年轮作的方式,不宜和萝卜、甘蓝等十字花科农作物之间连茬种植。最好选用豆类、葱蒜类等农作物作为茬口。整地过程中需要采用精耕细整的方式,深耕深度需要保持约为25cm,根据整地要求,一亩地施加5000kg农家肥,30kg三元复合肥以及50kg磷酸钙。同时一亩地施加1.5kg博士一代净,并将其耙入土中,这是为了有效规避根蛆成虫产卵情况的发生。通过半高垄栽植的方式,能够令土壤更加具有透气性,减低病虫害的发生概率,确保大白菜根系的良好生长,于抗旱排涝工作的开展十分有益。

三、适时播种

实际播种大白菜的时期应结合品种加以确立,不同的大白菜品种,播种的时期也会存在一定差异。不应过早播种,亦不应过晚播种。若是过早播种,病害情况会较为严重。若是过晚播种,会导致大白菜才含量的降低。在垄上通过35cm的株距采用直播的方式进行播种,但不可以缓苗。因为大白菜种子较小,因此实际播种过程中务必要保证种子的充足,这样可以确保苗的整齐。播种之后需要实施浇水操作,宜采用小水灌溉的方式,最好可以浸透种子,避免运用大水灌溉的方式冲走白菜种子。

四、田间管理

(一)间苗、定苗和蹲苗

待大白菜幼苗生长至第二片叶子时,实施首次间苗操作,保持株距在4~5cm范围内;待幼苗生长至4~5叶时,实施第二次间苗操作,保持株距在9~10cm范围内,进行间苗操作过程中,需要对弱苗、杂苗和病苗进行淘汰处理。大白菜种植期间需要执行三次种植操作,首次及二次间苗操作之后,需要实施一次中耕,定苗之后需要执行一次中耕操作。每次中耕需要根据锄草的实际情况,确保深锄沟。浅锄背,切勿损伤大白菜根系。待大白菜生长至10片叶子时,根据株距进行定苗。对于早熟品种,需要保苗约3000株。对于晚苗品种,需要保苗约2400株。大白菜在定苗之后便进入蹲苗阶段,具体蹲苗时间的确立结合土质情况、菜苗生长以及气候状况等各方面因素进行确立。在大白菜外叶逐渐转变成浓绿色,叶片晨间和夜间呈挺立状态,午间呈萎蔫状态时结束蹲苗。

(二)追肥浇水

肥料追施尽可能多施加腐熟的化肥及农家肥。在真叶生长至4~5片时,施加提苗肥,执行第二次间苗操作后实施肥料的追加。在间距菜苗10cm位置挖掘沟渠,采用条施的方式每亩地施加7kg尿素。根据肥料追施的情况进行一次浇水操作,然后结合实际

的天气状况再次浇灌2~3次。通常在蹲苗阶段无须浇水,令根系深深扎入土层中,促进根系的良好生长。结束蹲苗之后追施莲座肥,根据培土情况采用穴施或是条施的方式每亩地施加30kg肥料,应首先施加肥料,之后执行培土操作,最后进行浇水灌溉。通常浇水操作需要保持在两次之上,这是为了避免日照导致土地干裂和大白菜断根情况的发生。白菜处于包心阶段,大体上已经完成了封垄。随水一亩地施加500kg腐熟农家肥,对于处于包心阶段与莲座阶段的大白菜需要喷施一次2%浓度的ZnSO₄溶液与0.3%浓度的KH₂PO₄溶液,这样不但能够加大大白菜的产量,同时可以有效加强大白菜抵抗病虫害的水平。大白菜处于包心阶段,使其生长最快的时期,需要保证地面的湿润。结合天津市本地土壤干湿以及天气状况等方面因素,一周的时间内执行一次浇水操作,并于收获之前15天内暂停浇水灌溉。

五、病虫害防治

(一)病毒病

发病初始阶段,幼苗表现出花叶的特点,叶片会出现皱缩和扭曲等情况,后期阶段会造成植株矮小,不结球情况的发生,情况严重时枯死。关于该种病害的防治,可以选用具有一定抗病性的大白菜品种,适宜晚播,保证浇水量的充足,尽可能施加腐熟后的有机肥料。需要选择1.0%浓度的植病灵乳剂1000倍液进行防治,也可运用300倍液的抗毒剂1号通过喷雾的方式进行防治,每间隔十日喷施一次,持续喷施2~3次。

(二)霜霉病

该种病害通常发生在叶片部位,表现为没有规则的白色霜状霉生长于黄褐色病斑叶背部位置。生病植株通常会由外至内层层干枯,最终整片叶子枯死。关于该种病害的防治方法,可以选用具有一定抗病性的品种,适宜晚播,保证浇水量的充足,尽可能施加腐熟后的有机肥料。与此同时,需要将病苗及时清除,拉秧之后应将病株和病叶清除田地,并进行烧毁或是深埋,同时针对土壤实施深翻操作,这样能够降低病菌在田间的传播概率。可以采用64%浓度的杀毒矾可湿性粉剂400倍液采用喷雾的方式进行防治,一周喷施一次,持续喷施3次左右。

(三)蚜虫

大白菜处于幼苗生长时期通常潜伏在叶片背部位置,运用针状口器,对叶片部位的汁液进行吮吸,幼苗在受害之后,叶片会向背面皱缩。情况较为严重时,会布满叶片背部位置,叶片会由此出现黄萎和蜷缩的情况。针对该种虫害的防治方法,首先需要保证田间良好的清洁程度。可以运用黄板对蚜虫进行诱杀,一亩地中需要放置8块33cm宽度和66cm长度的黄色板。可以采用0.5kg40%浓度的乐果乳油加入500~1000kg水中采用喷雾的方式进行防治。

六、结束语

综上所述,要想保障大白菜实现高产稳产,务必要保证品种的选取、选地和整地、田间管理等各项工作的良好开展,这样才能确保大白菜的正常生长,获取优质高产。

参考文献:

- [1] 黄修君, 毕景浩, 张祥海. 曲阜大白菜高产栽培技术模式研究与应用[J]. 河南农业, 2017, (32): 8-11.
- [2] 刘璇, 路翠玲, 张鹤, 等. 大白菜秋季栽培技术要点[J]. 中国园艺文摘, 2018, 34(1): 187-188.