

大白菜五改一防高效栽培

褚福林

一、改早播种为适期晚播。传统播期,早秋培淡栽培一般在7月上旬,冬贮栽培一般在8月3日前。实践证明,这样的播期很不适宜近几年立秋前后高温干旱,8月中下旬高温阴雨,结球期阴雨低温气候变化的新情况。据试验,早熟品种于7月下旬至8月初播种为好,生长期90~95天的品种可于8月6~10日播种,80~85天的品种可于8月10~15日(立秋后3~5天)播种最佳。在大陆性气候区,如果立秋前播种,此时气温高,湿度小,蚜虫活动频繁,病毒大量传播到大白菜幼苗上,致使病毒病严重发生,早播植株生长快、组织幼嫩,昼夜温差大有利于霜霉病发生,包心期与多雨季节相遇,后期软腐病发生也重,因此适期晚播,可有效地避免病毒病和软腐病的发生。

二、改畦栽为高垄直播。在适期播晚的前提下,改畦栽为高垄直播,改苗期蹲苗为一促到底,苗期管理采用“三水定苗,五水定棵”。即播种后当天浇一水,大部分幼苗出土后浇第二水,拉十字间苗后浇第三水,3叶间苗后浇第四水,5~6叶定苗后浇第五水。垄高为15~20厘米,垄距可根据各品种的特性而定,一般为60~75厘米。高垄直播相对增加了田间密度,覆盖率增大,减少土壤中水分蒸发,降低地表温度,加上苗期不蹲苗,基本不伤根,抗病性提高,从而提高了产量。

三、改育苗分苗定植为营养钵育苗定植。对于不能及时腾茬的地块,可继续采用育苗移栽的方法。传统育苗在一小块地里撒种育苗、后分苗、再定植。由于育苗移栽,往往管理粗放,苗龄大长,栽后大缓苗,生长停顿和造成伤根而感染病害造成减产。因此,可作如下改进:1. 营养土块保根育苗,改20~25天长龄大苗为15~20天适龄苗,2. 遮荫育苗,减少苗期病害。

四、改不拌种为药剂拌种。大白菜黑腐病[Xanthomonas campestris (Pam) Dowson]是由黄单胞杆菌属细菌所致,是近年来发生较重的病害,以种子和病残体带病,苗期如雨水较多和管理不当,根髓变黑,常造成大片死苗缺株,后期维管束变黑干腐易发生全株死亡,一般不腐烂发臭,如并发软腐病则腐烂发臭,对产量影响很大。用菜丰宁拌种有较好的防治效果,并且对软腐病

也有一定防效。

五、改一次施肥为分期追肥。过去一般将肥料一次性在定植前施入,忽视了夏秋气温高,雨水多的特点,肥料流失多,效果差,改良如下:1. 施足基肥。在播种前结合整地施足底肥,其施肥量要占总施肥量的60%以上。每亩要求施入充分腐熟的优质圈肥3000~3500千克,过磷酸钙30~40千克,硫酸钾10~20千克。2. 轻追提苗肥,大白菜齐苗后,结合间苗、中耕可轻追一次提苗肥,每667m²追施腐熟人粪尿320~460千克,或追尿素5千克,促进小苗迅速生长。3. 重施发棵结球肥。大白菜定苗后每667m²可追优质圈肥650~1000千克,及少量氮、磷钾化肥。当白菜进入结球期后,菜棵高达全株的70%左右时,在包心前一周左右进行追肥,每667m²可施优质圈肥1200~1800千克、草木灰45~50千克,也可追尿素10~13千克,硫酸钾7千克。

六、一防系指防治病虫害。为害大白菜的有病毒病,霜霉病、软腐病和蚜虫。因此,主要精力要防治这四种病虫害。1. 选用抗病耐病品种。据试验,鲁白14、17、18、22、31号青杂3号,城杂、天津绿、北京新一号等,较抗耐病毒病,霜霉病。2. 改变生态环境与非十字花科蔬菜3年轮作,施净肥搞好药剂防治。霜霉病在播种期可用75%百菌清按种子量0.4%拌种,团棵期用25%甲霜灵1000倍,25%百菌清600倍、40%乙磷铝300倍,64%杀毒矾400~500倍,及3%农抗120~300倍等喷雾防治。发病高峰期每7~10天喷一次,连续2~3次。软腐病防治。播种期可用50%福美双按种子量0.4%拌种。团棵期和30%DT或DTM杀菌剂600倍,农用链霉素100~200单位,福美双100倍喷雾或灌根。蚜虫,在播种期及苗期用50%辟蚜雾2000~3000倍或40%氧化乐果1500倍液5~7天喷一次连喷2~3次于大白菜田十字花科蔬菜及杂草上。地下害虫用3%甲基异柳磷颗粒剂,每667m²用1.5~2.0千克随种撒入垄中或穴施防治。(山东省枣庄市邹坞农技站 邮编:277012 收稿时间1996年7月11日)

大同南郊14个乡镇圆了亿元梦

大同市南郊区全力推进“亿元乡镇工程”建设,采取加强一产抓高效、调整二产抓骨干,发展三产抓市场等有力措施,极大地推动了全区经济的大发展。截至1994年底,已有14个乡镇成为“亿元乡镇”,“千万元村”发展到86个。(刘俊)

北方园艺 (总112) 49