

春夏结球大白菜

全德哲 姜承龙
吴荣哲 玄龙玉

从1987年开始,我们在春夏季试种了冬性强、耐热、抗病的秋白菜品种,研究摸索其春夏栽培技术,并逐步进行大面积推广。1991年我市春夏季结球白菜栽培面积达430亩,亩净产3500—4000公斤,产值2000—2500元,比同期种植其它蔬菜增收1—3倍。现将有关春夏季结球白菜栽培关键技术介绍如下:

一、品种选择 春夏栽培结球白菜,早春低温会促进花芽分化,盛夏高温、高湿又容易发生病害,因此必须选用冬性强、耐热、抗病的秋季早熟品种。通过试验:“山东二号”、“园早”、“鲁白一号”、南朝鲜的“春夏王”、“高山地”、“大关岭”等品种较适宜。

二、育苗移栽 结球白菜生长对温度要求较严。春季温度由低变高有利于春化,不利于营养生长,这就会影响白菜的品质与产量。上述早熟品种,在幼苗期和莲座期形成三个叶环共15个叶片,进入结球期,结球需分化出30以上的球叶,完成这些叶片的分化需40多天,如果在这段时间遇到日最低温10℃以下,平均日温15℃以下,那10—14天就可完成春化,生长点开始花芽分芽,停止叶片分化,出现抽苔现象,白菜商品性下降。

为防止出现上述现象,早春在温室内育大苗,提早生产,延长供应时间。苗龄30—35天,8—9片叶时移栽,为减少伤根,采用塑料营养钵(高10cm、直径8cm)育苗,每钵播两粒种子。整个育苗期白天温度保持18—24℃,夜间保持13—15℃,(不可低于10℃)。定植前5天开始进行通风练苗,白天通大风,气温控制14—16℃,夜间仍保持12—15℃,待日均气温稳定通过12℃、最低日气温出现10℃以下的时间少于10天时即可定植于田间。有保护条件的地方可适当提前定植。

三、田间管理 1、深沟高畦,地膜覆盖,合理密植。夏季生产结球白菜,采用深沟高畦,有利排水。地膜覆盖,春季可提高地温2—3℃,幼苗定植后缓苗快,发根早,有利于前期生长。由于春夏结球白菜生长期短,比秋季栽种个体小,所以必须合理密植才能求得高产。春茬亩保苗4000—4500株,株距25—28cm,夏茬亩保苗

3500—3800株,株距30cm。2、遮阳降温管理 夏季气温高、湿度大,不利于结球白菜生长,而且容易发生各种病害。因此,7—8月炎热时,采用遮阳降温措施。可采用遮阳网,深灌地下水,或在田间搭一中间高(1.5m)两边低的简易棚架,搭上旧棚膜避免强光,兼防雨。遮阳时间为10—15时,日平均温度保持20℃以下,以促进营养生长。3、以促为主,加强肥水管理 首先要施足基肥。亩施优质农家肥5000公斤,过磷酸钙50公斤,白灰75公斤,促进营养生长。定植缓苗后喷施60PPM青鲜素,抑制早期抽苔。追肥选用速效化肥。在施足基肥的基础上,苗期由于气温低,轻施尿素,团棵以后亩施15公斤硝酸铵,开始卷心时亩施20公斤尿素,结球中期施尿素12公斤,整个结球期每隔一周根外喷施200倍尿素和磷酸二氢钾以及适量的爱多收。

春季气温和土温较低,苗期尽量少浇水,必要时浇小水或暗水,以免降低温度。莲座期气温高,蒸发量大,应加大浇水量,切忌干燥,否则会抑制营养生长,促进生殖生长,影响结球。结球期气温高,蒸发量也大,要保持土壤湿润,使叶球生长快,但浇水过多容易引起软腐病、霜霉病的发生,因此以地表见干见湿为宜。高温晴天时用遮阳网或可采用地下水喷淋。直接降低白菜体温,促进营养生长,保证安全结球。

四、病害防治 春夏结球白菜多发生软腐病和霜霉病,防治上,要以防为主。选择地势高、通风良好,易排灌、无病害的地块,精耕细作,减少人为伤口,雨季采为避雨降温措施,增施P、K、Ca肥,增强抗性、减轻病害。

延吉市农业技术推广站

延吉市蔬菜技术推广站

(邮编 133001)

推荐适宜发展的葡萄良种

本站历经试验,效益高于巨峰1—2倍的品种有:京亚,比巨峰早熟25天成枝特好,果粒似巨峰极抗病;藤谏,果粒最大,在阴雨低温的条件下座果也很好,比巨峰早熟10天品质极佳;大玉,紫玉,综合性状好;康太,蜜汁,黑丰,抗性极强,以上品种1993年春可供引种。1993秋推荐的良种除上述外还有:六月黑比康太早熟10—15天,66号鲜红色质极佳,晚田良志大粒极早熟,紫真香、黑元帅、贵鲜前景可观。试栽品种有:早紫、豫杂、巨总、红蜂蜜、夕阳红、超巨星、霸王、红首项等超大粒品种,还有15李216李均极早熟离核,特大晚李9月中旬熟,伏香、晚香梨、苹果梨等50余种果树苗木函索简介与吉林舒兰吉舒果树试验站牛远思联系,邮编:132602