

无公害胡萝卜的高产种植

山东省单县东城街道办事处 吴建新

摘要: 文章主要介绍了无公害大萝卜的高产种植技术,以期让种植户提高种植技术,增加作物产量。

关键词: 无公害胡萝卜; 种植; 高产技术

胡萝卜又名红萝卜,是伞形花科胡萝卜属二年生草本植物。原产于中亚西亚一带,栽培历史很长,约在2000年以上。胡萝卜是目前世界各地普遍食用的蔬菜之一,其适应性强,病虫害少,栽培技术简单,耐储藏。目前,胡萝卜在我国南北各地均有栽培。

由于胡萝卜的病虫害较少,栽培中施用农药较少,在生产中只要稍加注意,很容易生产为无污染的“绿色食品蔬菜”。

一、产地要求

绿色无公害胡萝卜标准化生产产地的环境质量应符合NY/T391的规定。

二、生产管理措施

茬口安排上多以甘蓝、大葱、大蒜、菜花、马铃薯、黄瓜、菜豆、豇豆、茄子、番茄、西葫芦等蔬菜作物作为前茬。胡萝卜肉质根入土较深,要选择土壤肥沃、土层深厚松软、排水良好的沙壤土或壤土。十分疏松的沙土以及高度坚实的黏土都不利于胡萝卜获得优质高产的品质,不宜种植。同时土壤pH值小于5时,胡萝卜生长不良,以pH值5~8为宜。

三、品种选择

选用丰产性好、抗逆性强、抗病性强、商品品质好的品种。适宜春播的胡萝卜品种有红秀、红映二号、百日红冠、早春红冠、春红胡萝卜、早熟新黑田五寸、新红胡萝卜、红艳五寸、夏时五寸人参等;适宜夏播的胡萝卜品种有郑参一号、郑参丰收红、天红一号、托福黑田五寸、新红胡萝卜、金红四号、金红五号、天虹二号等;适宜秋播的胡萝卜品种有红参胡萝卜、天红一号、超级三红五寸、大禹特级三红、豫秀胡萝卜、小顶胡萝卜、坡吴胡萝卜等。

四、整地作畦

翻地深度一般为30cm,对于长根形胡萝卜品种要采用起垄栽培或深翻。沙土地采用平畦比高垄栽培更适宜,表现在出苗齐,易浇水,便于管理。其他类型土壤特别是黏土地采用高垄栽培更适宜,可以显著提高产量并改善品质。

五、播种

胡萝卜种子多为果实,由于种皮上成排密生刺毛,易使种子相互缠结成团,因此播种前要将刺毛搓去,以便播种均匀,与土壤接触紧密。一般种子播入土中5~7天出苗。胡萝卜播种采用干种子直播方式,播种方法可采用平畦或高垄条播形式,行距15~25cm,沟深1.5~2.0cm,将种子均匀播入沟内,覆土耙平,用脚踩一遍,落实后再浇一遍透水。

六、田间管理

主要是除草、间苗、浇水和追肥,每个时期管理的侧重点和特点分述如下。

(一)发芽期

除草。胡萝卜夏播出苗时期,气温高,杂草生长快,应及时组织人力中耕除草。绿色胡萝卜标准化生产不能使用除草剂。

浇水。出苗期间,最好保持土壤湿润,由于气温高,水分蒸发快,一般需浇水2~3次。

(二)幼苗期管理

间苗。胡萝卜苗期生长缓慢,第1次间苗在苗高3cm左右,1~2片真叶时进行。疏去过密苗、弱苗、病苗及不正常的苗,留苗距3cm左右。第2次间苗在幼苗3~4片真叶,高13cm左右

时进行,此时健苗、劣苗容易区分,亦可进行定苗。定苗株距,中小型品种10~13cm,大型品种为13~17cm,亩留苗3万~4万株。适度密植可提高产量,并减少畸形率。

浇水与中耕。为了满足幼苗生长需要,必须浇水。每浇一遍水就要中耕1次。只浇不耕,土壤最易板结。浅耕不仅有保水作用而且能防除杂草。幼苗期需水量不大,此期由于处于高温多雨季节,要根据降雨情况酌量浇水和雨后排涝,使土壤见干见湿,不宜过多浇水;灌水或降雨之后中耕,防止土壤板结,增强土壤通气性,促使主根向土壤深处生长。

追肥。当胡萝卜的苗龄达到40~60天时,及时追肥,以氮肥为主,尿素亩施5kg,促进叶片生长,施肥量不宜过多,一是苗小需肥量小,二是胡萝卜幼苗只能适应0.5%的土壤溶液浓度。土壤溶液浓度过大,会引起根尖烧死,加重畸形率。

(三)叶片生长盛期

中耕培土。胡萝卜的须根主要分布于6~10cm的土层中,中耕不宜深,每次中耕特别是后期,应注意培土,最后一次中耕于封垄前进行,并将细土培至根头部,以防根部膨大后露出地面,皮色变绿影响品质。

浇水。此期叶部生长最旺盛,肉质根生长量较小,应适当控制浇水,防止叶部徒长。通过控制浇水的方法,使胡萝卜地上部与地下部平衡生长。如果此期浇水过量,将引起叶部疯长,反而形成较小的肉质根。

(四)肉质根膨大期

浇水。肉质根膨大期是需肥需水最大的时期,要及时灌水,使土壤经常保持湿润状态。此期水分供给不足,肉质根的木质部容易木栓化且侧根增多;如果灌水过多,又容易引起肉质根腐烂;灌水不均肉质根易开裂,严重降低产量和品质。所以适时适量浇水,是提高胡萝卜产量和品质的关键技术。

追肥。此期是需肥重点时期。胡萝卜的追肥以速效性肥料为好。此期要追肥2~3次。当肉质根长到手指粗时,进行第1次追肥,亩施硫酸钾10~15kg和复合肥15~20kg。追肥方法以结合浇水冲施为宜。而后间隔15天进行第2次追肥,再隔15天追第3次肥,施肥量与第1次相同。

(五)收获期

在肉质根充分膨大后晴天收获为宜。收获的标准有多种方法,最实用的方法是按品种生育期要求来确定收获期。收获过早,降低产量和品质;收获过晚,肉质根容易硬化或遭冻害不耐储藏。秋播胡萝卜收获时气温已下降,水分蒸发慢,浇水视土壤墒情而定。