

观赏五寸参高产栽培技术

高政平,张朝伦,徐家兰

观赏五寸参,又名胡萝卜、鲜红五寸萝卜,约有2000多年的栽培历史。90年代以来,随着人们生活水平的提高,曾一度被冷落的胡萝卜,又受到青睐。胡萝卜有很高的营养价值和药用价值,肉质根富含蔗糖、葡萄糖、淀粉、胡萝卜素等,能降脂、降压、抗癌、抗衰老。胡萝卜不仅可生食、熟食,又可蜜渍腌渍加工成果茶、果汁、盐水罐头、提炼胡萝卜素等;且容易栽培,病虫害少,施用农药少,农药污染轻等,易培育成绿色蔬菜。为推动和指导徐州市的胡萝卜生产,我们于1997~1998年进行了高产栽培试验。现将结果报告如下。

1 选用品种及特性 品种为日本鲜红胡萝卜,由日本引进,肉质根圆锥形,长约15~18cm,外皮与中柱均为桔红色,中柱细、质嫩、味甜。

2 整地施肥 胡萝卜系直根作物,肉质根膨大,对土层厚度和疏松度要求高,以土层深厚、土质松软最适宜;土壤肥力对胡萝卜产量和质量影响也较大,需求量以氮肥、钾肥居多,磷肥次之。根据胡萝卜对土壤条件要求,选择地势较高土层深厚的砂土或砂质壤土进行种植,深翻、耙细,做成平畦,畦宽2m。每667m²施腐熟有机肥3000~4000kg,过磷酸钙15~20kg,尿素3~5kg,全层法施入。

3 适时播种 适时播种是提高胡萝卜的产量和品质的重要因素。在徐州春播夏收的播种期宜在3月下旬;夏播冬收的播种期宜在7月底至8月初。否则,春播过早夏季出现先期抽薹现象;播种过晚,肉质根的膨大期处在炎热的季节,严重影响营养的积累,降低产量。夏末播种过早,肉质根在高温期膨大同样影响营养积累,降低产量,质量变劣,不耐贮藏;播种过晚,生育期缩短,产量低。播种方法为开沟条播,行距20cm,沟深2cm~3cm,每667m²用种量0.5kg(无毛籽),播种后覆土,压实保墒。

4 田间管理 定苗:胡萝卜发芽慢,播种后10d左右出苗,幼苗弱,需及时间苗。第一次间苗于胡萝卜现出2~3片真叶时进行,株距3cm;幼苗4~5片真叶时定苗,去除弱、病苗,株行距约10cm~20cm,每667m²留苗4万株左右。除草:胡萝卜较杂草出苗慢,且幼苗期长,尤其夏末播种的正值高温多雨,杂草危害重,应及时拔除杂草。可用化学除草方法除草,每667m²用50%氟乐灵乳油125g,兑水60kg,播种后2d喷雾,有效地控制了前中期杂草。追肥、浇水:胡萝卜出苗慢,保持土壤湿润,才能保证种子及时出苗。应在出苗前浇小水1~2次,生长期3~4次,并于定苗后追施尿素10kg/667m²。病虫害防治:为保证苗全,在胡萝卜播种后撒施毒饵防治蝼蛄。在多雨季节胡萝卜有时也发生黑腐病,在发病初期用58%甲霜灵锰锌600倍液喷雾,每7~10d一次,连喷2~3

次,基本能控制病害。

5 适时收获 适时收获是保证胡萝卜高产质优的前提。夏末播种的胡萝卜收获过早既影响产量,又不耐贮藏,收获过晚,易受冻害。春季播种的以7月初收获为宜,夏末播种的以11月中旬收获为宜(见下表)。

胡萝卜不同播种期产量比较

品种	播种期 (年、月、日)	面积 (667m ²)	出苗期 (月、日)	密度 (株/667m ²)	收获期 (月、日)	折合产量 (kg/667m ²)
	1997.3.21	2	4.1	40000	6.29	3620
日本鲜红五寸	1997.7.20	2	7.28	40000	11.15	4210
	1998.3.20	2	3.21	40000	7.1	3730
	1998.7.22	2	7.30	40000	11.15	4605

6 小结 胡萝卜是当今易于栽培和容易培育成无公害蔬菜的优良种类,国内需求量和出口量逐年增加,是出口创汇的重要品种,大力发展胡萝卜生产具有广阔的前景。在徐州春播夏收的播种期宜在3月下旬,收获期宜在7月初;夏播冬收的播种期宜在7月底至8月初,收获期宜在11月中旬。胡萝卜春播夏收的产量和质量低于夏末播冬收的,但能弥补淡季缺菜的矛盾。胡萝卜发芽慢,幼苗期长,抓早出全苗壮苗是提高产量关键,播种后保墒浇水尤为重要,出苗后应及时时间苗拔草,否则易草欺苗。胡萝卜应选择排水良好的砂壤土种植,如胡萝卜生长期田间湿度过大,地上部分徒长;长期积水,易致根系腐烂死亡;后期受渍,影响食味,也不耐贮藏。

(江苏省徐州农业学校,221006)

《果农之友》2001年度征订启事

《果农之友》是由中国农业科学院郑州果树研究所主办的果树瓜类科学技术普及刊物,介绍果树、瓜类最新科研成果、新品种、新技术,普及果树、瓜类栽培技术、病虫害防治和贮藏保鲜、深加工等科技知识,提供果品销售渠道和信息,及时报道国家政策、法规,调整产业结构动态和市场行情。注重科学性、实用性、普及性。面向全国各级农业主管、农技推广部门,广大农民、园艺科技工作者、大专院校师生及从事果树、瓜类生产和经营的人员。

《果农之友》为双月刊,大16开,64页彩色印刷。每期收工本邮资费5元,全年30元。本刊编辑部常年办理订阅手续,开展订阅有奖活动(本年度订阅前100名赠精美小礼品1份,以当地汇款邮戳为序),欢迎集体订阅(50份以上优惠10%,100份以上优惠20%),如需邮挂每期另加2元。编辑部地址:河南省郑州市航海东路南 中国农业科学院郑州果树研究所果树瓜类杂志社 邮编:450009 收款单位:中国农业科学院郑州果树研究所 开户行:郑州市农行管支 帐号:3030801073725 电子信箱:gsxk@371.net 电话:(0371)6815740 传真:0371-6815771