

蔬菜园中巧施氮

叶振

1. 适期播种: 播种过早后期宜脱帮感病,使产量,质量下降,播种过晚遇早霜低温,抱心不紧实,黑龙江省东部地区适宜播期在 7月 15~ 20日,水肥条件好,近郊菜园地在 7月 20~ 23日播也可结球紧实。

2. 早间苗,晚定苗: 直播苗用种量 200~ 250克,穴播及时间苗,分期间苗待长到 7~ 8片叶后,再定苗。

3. 水肥要早促: 前期生长盘需水肥较多,水肥管理要施足底肥,追肥 2~ 3次及时浇水,促进放大盘,增加叶面积,积蓄大量营养促进后期迅速结球和防止脱帮。

4. 合理密植: 适宜保苗株数 2500~ 2700株,行距大,株距适当密,利于排水透风通风,减少病害。

5. 加强前期管理: 鲁白七号特点是抱心前莲座叶为荷叶形匍匐地面生长,杂交种发芽势弱,幼苗期生长缓慢,苗期加强管理防虫害、干旱、拉十字后,加强水肥管理,小水浇,结合铲趟追肥,多施 N肥,让其尽量放大盘,形成一定的营养面积,后期上心快,单球重较大,提高单位面积产量。

适期播种,早间苗,晚定苗,水肥早促,综合防治病虫害,就能获得高产高效优质的大白菜。

近两年通过试验证明,鲁白七号还可以做为夏白菜种植,替代南韩春夏王,补充淡季蔬菜供应,5月下旬播种,7月中旬收获,也可排开播期分期收获,单球重可达 2公斤,亩产值 3千~ 4千元也可做大棚延后生产,8月初播种,大棚内 10月初扣棚,10下旬收获,做为冬季贮藏品种。

鲁白七号的引入推广,为我市我省大白菜增加了一个新品种,经济效益、社会效益十分显著,1991年获鸡西市科技进步成果奖,1994年通过省品种审定委员会审定,在全省推广。为两高一优农业发展和我市秋白菜生产做出了贡献。

一、深施盖土 氮素化肥深施盖土可以减少氮肥与空气、阳光的直接接触,防止氮素的大量挥发与蔬菜的污染。对根系发达的茄果类,薯芋类、根菜类等,应采取打窝深施,其深度为 15厘米以下的根层;一般蔬菜施氮的深度在 12~ 15厘米。实行氮肥深施,除了可以减少蔬菜对硝酸盐的积累外,还可以提高蔬菜的产量与品质。

二、提倡早施 施用氮素化肥要求适当早施,特别是叶菜类和生育期短的蔬菜宜早施,切不可在生长的中后期过多的施用,一般提倡在苗期施用为最佳。对于不易吸收硝酸盐的蔬菜,也应在收获前 30天左右停止施用氮肥。

三、控制用量 蔬菜中硝酸盐的积累是随着氮素化肥施用量的增加而提高。因此,在生产实践中,应尽量减少氮素化肥的施用数量和施用次数。每亩施用数量应控制在标准氮肥 20公斤以下,高度肥沃的蔬菜地应控制在 10公斤以下或不施氮素化肥。如果确实需要施用的田块,必须将 70~ 80%的氮素肥料作基肥全层深施,20~ 30%的氮素肥料作苗肥深施盖土,以利提高氮素化肥的利用率和满足蔬菜的生育阶段需肥的要求。

四、严禁喷施 蔬菜叶面喷施氮素化肥,其铵离子与空气接触后,易转化为硝酸根离子,被叶片吸收,加上叶菜类生育期比较短,很容易使硝酸盐积累在叶内。因此,叶菜类切忌在叶面喷施氮素化肥,收获前一个月内更不能在叶面上喷施,以免污染蔬菜。(湖北洪湖市瞿家湾镇农技站 邮编: 433228)

苹果树的春季枝接

细胞的分生作用旺盛,接穗与砧木的愈合就容易。

影响枝接成活的因素有① 砧木和接穗的亲合力。亲合力是砧木和接穗嫁接后内容组织结构、生理和遗传特征方面差异程度的大小。差异越大,亲合力越弱,嫁接后成活可能性越小。② 砧木和接穗的质量。由于嫁接后愈伤组织需要一定的养分。因而砧木和接穗含养分、水分一定要高,质量要好。③ 嫁接技术,包括切口技术要求和切口包扎处理。切口要求嫁接刀要快,接穗切口要做到“长光平,一边齐”,一般长度在 10~ 20厘米左右。切口越大,接触面积越大、成活越容易。切口要光平,以有利于伤口愈合。一边齐,指砧木和接穗在接一起时,至少要一边形成层对齐,才有利于愈合,有利于成活。切口包扎处理,也是成活的主要影响环节。用富有弹性塑料带(宽 2厘米左右)包扎,包扎要做到包紧、包严。④ 嫁接时期,在枝发芽前 1~ 2周最适。还有气候、环境等因素。若在阴雨天,在嫁接后可在接穗上套小塑料袋,防止雨水流浸伤口,影响成活。(郭海燕)

枝接的时间春季一般在 2~ 4月进行,而以早春树液开始流动尚未发芽(发芽前 1~ 2周),在当地(我省关中地区)大约春分~ 清明期间为宜。因为树液已经流动,细