

加叶面积来控制产量,是一种比较高效益的栽培形式。

总之,群体产量的形成是一个复杂的过程,决定这一过程进行的主导因素是叶面积的扩展及净光合生产率。在生产上除了采用合理密植、适宜的留果穗数和栽培方式外,还应采用培育壮苗、加强肥水管理、整枝绑蔓、疏叶和喷生长素等措施,人工地强制调整个体植株,来控制群体达到适宜的合理结构,则更有重要意义。

## 墨西哥大蒜的栽培技术

墨西哥大蒜,是目前世界上优良蒜种之一。适应性强,一般亩产3000—4000斤,如土质肥沃,管理措施得当,可达5000斤以上,

墨西哥大蒜属中晚熟品种,生育期240—260天,以产蒜头为主,喜阴凉湿润,适宜在疏松,肥沃的土壤里生长。种大蒜的田地,在前茬作物收获后,每亩施土杂肥五十担,复合肥30斤,氯化钾20斤,然后深耕细耙,储足底墒,整平待播。

该品种分内外两层,作种用时以外层为

好。播前用10%石灰水加500倍托布津浸种30分钟、防治鳞茎腐病,在9月中、下旬,当月平均气温18℃左右时便可播种。可按行距寸、株距3寸用锄开沟下种,随即浇水两次,覆土压紧即可。种植密度,中上等肥力地块以每亩3.5—4万株为宜,亩需种300左右。

大蒜播种时值秋季,在我国大部分地区雨水较多。如田间出现积水,应及时排除。湿度过大,容易出现烂母现象,蒜苗出土后,达3片真叶时,要顺垄中耕一次,以利通气保墒。秋至前后,结合中耕,向根部浅培土,以利抗寒越冬。第二年初春,气温回升,大蒜进入营养生长与生殖生长盛期。这时,要浇返青清水,结合中耕,每亩施碳氮60斤,以满足大蒜对养份的需求。以后,遇干旱要浇水使土壤保持湿润,以利地下鳞茎的膨大。收获前十天应保持地皮干燥,促进植株养方向下输送,提高大蒜产量。

当叶片由绿转黄,茎皮松干时,即为适宜收获期,应及时抢收,否则会发生散瓣和霉变。收获后晾晒1—2天,或瓣成小把置于阴凉通风处,让其自然脱水。

(安徽临泉县韦周分村协新品  
种试验站韦子贵)

## 黄瓜不宜与西红柿一起种

黄瓜、西红柿都属于喜热耐湿强光照作物,但各自发源地不同,对栽培条件的要求也不完全一致。黄瓜起源于热带比较潮湿的南洋地区,一生中耗水很多,要求较高的土壤湿度和空气湿度,特别是空气相对湿度要求在百分之八十五至百分之九十五。西红柿起源于南美地区,一般要求空气相对湿度在百分之五十五至百分之六十五为宜,虽耗水也较多,但不象黄瓜要求那么高。从光照要求看,黄瓜比较耐荫,而西红柿不大耐荫。

黄瓜支架要高于西红柿,如果一起种植,在空间上影响西红柿的光合作用。黄瓜与西红柿耐肥力不同,黄瓜不宜一次施入过多的肥,而西红柿则可以。

黄瓜和西红柿一生中病虫害较多,两者一起种植往往使西红柿的病害加重,并且有些病害互相传染,加重危害。在虫害方面,有利于传毒媒介蚜虫的发生,使病毒病加重。另外,白粉虱是目前西红柿和黄瓜的一大害虫,尚无良好除治的药剂,如果它们一起种植,往往利于白粉虱的发生。

所以,一般情况下,黄瓜和西红柿最不好要一起种。

(杨彦杰 王瑞青)