

极早熟西葫芦早青

早青西葫芦是以阿尔及利亚花叶西葫芦的自交系为母本,黑龙江小白皮西葫芦的自交系为父本配制的一代杂种。该品种极早熟,一般在4月中旬蔬菜淡季便可抢早上市,而且前期产量高,比一窝鸡品种早上市15天左右,经济效益十分明显,受到西宁、银川、兰州、太原、武汉、长沙、重庆等大中城市的菜农和消费者欢迎。

一、品种特征特性:早青西葫芦叶柄短,开展度小,节间密,侧枝少而短,生长整齐一致;叶面有少量的白色斑点;第五节开始每节一瓜;一般适温播种40—50天即可采摘0.5公斤以上的嫩瓜;可同时座瓜2~3个;瓜长圆筒形,皮浅绿色,有细密的绿色网纹,并间有白色小点。

二、栽培技术要点:1.本品种耐低温,采用保护地栽培可适当早播。咸宁市一般在元月中旬到2月上旬播种,先用55℃温水浸种10分钟,冷却后继续浸种4小时,捞出后放在28℃左右的保温条件下催芽。一般2天出芽后将出芽的种子于晴日上午播入营养钵,并盖2厘米厚的营养土,加盖小拱棚,注意保温出全苗。2.营养钵育苗,地膜覆盖加小拱棚是获得早熟高产的关键措施之一。营养钵有利于保护根系,培育壮苗,缩短定植时的缓苗时间,营养钵的上口径10厘米为宜。地膜加小拱棚覆盖比露地提早上市12天左右,一般可增产50%,产值则可增加2倍以上,为了更好地提高地膜增温效果,应提前一周抢墒铺膜。3.本品种产量高,一般亩产5000公斤,采收期集中,要在铺膜时一次施足底肥。底肥以农家肥为主,每亩增施复合肥25公斤。当采收两次后,可根据瓜和植株的生长情况灌水并追肥,一般亩追施尿素10—15公斤。4.本品种开展度小,适宜密植。一般在3月上旬当地温5厘米处稳定在10℃以上时,选四叶一心的壮苗抢冷尾晴头定植。为便于加盖小拱棚,定植时一般宽畦栽双行,株距50厘米;窄畦栽单行,株距40厘米,每亩定植2000株左右。5.本品种早熟性好,应采取相应的保花保果措施。西葫芦一般先开雌花后开雄

花。而且3、4月温度低,往往授粉也会授精不良而出现化瓜的现象,必须在雌花开放的当天早晨及时用50ppm的防落素喷柱头,能起到很好的保花,促进果实膨大的作用。6.本品种生长期短,如采用地膜加小拱棚覆盖栽培,夏季高温来临时已到采收后期,可躲过病毒病的为害。一般当5月中旬气温升高,田间湿度较大时易发生白粉病和瓜果花腐病,因此下雨后要及时排水,并经常整枝打叶以利通风透光,降低田间湿度。(湖北省咸宁市蔬菜所李开银 湖北省咸宁市蔬菜科技服务部 王立满)

配制波尔多液新法

过去普遍采用的配制方法是,一半水溶解硫酸铜,一半水溶解生石灰,把硫酸铜溶液和石灰水同时倒入第三个容器内。1986年以来,我们结合教学实习,反复试验筛选出较为理想的配制波尔多液的新方法,即用90%的水溶解硫酸铜,10%的水溶解生石灰,然后把溶解后的硫酸铜溶液慢慢倒入石灰水中,边倒边搅拌。这样配制出来的波尔多液沉淀慢,悬浮系数大,质量好。

我们用上述两种方法配制1:1:100的等量式波尔多液进行对比试验,配制后静置90分钟,原方法天蓝色悬浮液为88.5~91毫升,澄清液11.5~9毫升,新方法天蓝色悬浮液为97~98.5毫升,澄清液3~1.5毫升。原方法比新方法沉淀快、悬浮系数较小。而且随着静置时间的延长,沉淀速度更为明显。同时,我们又用两种方法配制石灰半量式、倍量式波尔多液比较,仍然是新方法配制的波尔多液沉淀慢,悬浮系数大。主要原因是保证了配制反应始终在碱性条件下进行,生成的碱式硫酸铜钙较为稳定,胶体颗粒小,因而沉淀慢,悬浮系数大。此外,新的配制方法只需一人操作,两件容器,比原方法简便易行。(甘肃省 张掖农校 陈广泉)

