

(三) 重茬西瓜栽培技术要点

1. 采用具有高抗枯萎病能力的新品种——美引83—1。

2. 西瓜重茬的前茬西瓜品种必须同样具有很强的抗枯萎病能力的新品种——美引83—1。

3. 西瓜重茬种植的行向要与前茬行向垂直,能避免重茬种植穴与前茬种植穴的重复,以减少带菌土壤有接触而引起发病。

4. 开沟基施肥,增施有机农家肥和无机磷肥,促使植株健壮,增强其抗病能力。每亩基施有机农家肥3~5千公斤,三料过磷酸钙15公斤、尿素10公斤。施肥方法为开沟深施,沟宽30—40cm,深10—15cm,随后复土平沟结合起垄。

5. 播前种籽药剂处理,适当稀植,将种籽浸入100倍复方多菌灵胶悬剂液中,12小时后捞出用清水将种子上药剂洗净后,即可播种,以杀死种籽上带的菌。播种密度为每亩以600株为宜,密度过大,西瓜生长后期株间互相郁闭,通风透光差,易引起发病。适当稀植,植株个体生长发育健壮,增强其抗病能力。

6. 巧施追肥,适时灌水。追肥以无机速效磷肥为主,氮肥为副。使植株后期不因氮肥过量而造成贪青徒长,抗病能力减弱。一般亩施磷酸二铵15公斤,尿素5公斤。追肥期以始花前为宜。灌水根据苗情灵活掌握,一般情况下,全生育期灌水一次,以始花前结合追肥同时进行。

7. 早期预防为主,控制发病,在西瓜进入团棵期开始用复方多菌灵胶悬剂800倍液喷雾;伸蔓始花前用80%炭疽福美双可湿性粉剂500倍或复方多菌灵胶悬剂600倍与40%氧化乐果2000倍混合液喷雾预防兼防蚜虫;果实膨大期用80%炭疽福美双可湿性粉剂500倍与40%氧化乐果喷雾;基本达到预防的效果。(宁夏银川市新市区农垦科研所)

黄瓜新品种——中农1101

“中农1101”黄瓜适宜南北中各地种植,春播亩产5500公斤左右,夏播亩产4500公斤左右。最高产量可达一万公斤以上,目前在河北、辽宁、黑龙江、山西、河南、山东、安徽、湖北、江西、江苏等几个省市推广约35000亩,各地表现抗病、高产、质优。

“中农1101”为一叶一瓜中晚熟种,生长势强,主蔓结果为主,雌花始于5节—8节,以后节节有雌花,平均单株座瓜8—10条,一叶一瓜。结瓜早而集中,具有颇高的增产潜力。瓜条皮色深绿,瓜长40—45厘米,粗4—5厘米,平均单瓜重300—350克,为刺黄瓜,品质佳,商品性好。抗霜霉病、炭疽病、白粉病、耐疫病。适宜露地各季各地栽培。其栽培要点:①适时播种。北京地区3月中上旬育苗,苗龄30—35天,4月末定植,5月底开始收获,7月中下旬拉秧。夏季栽培,一般在6月底直播,8月上中旬始收。秋季栽培,可于7月上旬—中甸播种,8月下旬始收,9月下旬拉秧。②肥水要足。亩施优质农家肥5000公斤以上,采收期勤施肥,一般每7天左右施追肥一次。春季盛瓜期用人粪尿化肥间隔施用,中后期施化肥为主。③及时采收。春季每隔1—2天采收一次,如采收不及时,影响上层果生长发育,特别夏季采收不及时,瓜把易变黄显老。④密度适当。每亩3000—3500株,1.5米畦宽栽双行,株距26—30厘米。肥沃地可适当加密。⑤不能留种。中农1101是杂种一代,后代出现分离,不宜直接采老瓜留种。

(河北曲阳县 高新章)

