

于扩大光合面积,多形成光合产物,为产量的形成奠定了坚实基础。

表 3 不同温度处理的叶片厚度(nm)

处 理	Aa	Ba	Ca	Ab	Bb	Cb	Ck
叶片厚度	28.547	27.362	25.450	28.132	25.708	24.451	26.287

3. 温度对蕃茄幼苗叶片主脉厚度的影响,表 4 表明,主脉最粗的是 Aa 处理,其次是 Ba 处理。据宋兴森(1988 年)报道,主脉厚度是幼苗健壮与否的一个指标。主脉粗为光合作用的水分运输提供了条件,从而为光合作用的顺利进行做了保证。

表 4 不同温度处理下蕃茄幼苗的主脉厚度(粗度 nm)

处 理	Aa	Ba	Ca	Ab	Bb	Cb	Ck
主脉厚度	62.560	61.313	45.186	53.606	50.516	44.596	55.584

结 论

1. 温度对蕃茄幼苗花芽分化有影响,最利于花芽分化的温度处理是 Ba 和 Aa 处理。

2. 温度对蕃茄幼苗的主根及茎的导管口茎总面积有影响,主根导管口茎最大的是 $230.787\mu\text{m}^2$ 的 Ba 处理,其次是 $229.651\mu\text{m}^2$ 的 Aa 处理;茎导管口茎最大的是 $284.925\mu\text{m}^2$ 的 Ba 处理,其次是 $280.551\mu\text{m}^2$ 的 Aa 处理。

3. 温度对蕃茄幼苗叶片厚度有影响,叶片最厚的处理是 Aa 为 28.547nm^2 ,其次为 Ba 处理 27.362nm^2 。(参考文献略 哈尔滨市太平区农业局、东北农学院农学系、哈尔滨市农业推广总站)

20%病毒 A 防治辣椒病毒病效果好

20%病毒 A 是黑龙江省齐齐哈尔市北方化工研究所研制出的一种新型的治疗病毒病的化学农药。作者用 300 倍液、400 倍液和 500 倍液试验,每七天喷一次,共喷药三次重复 3 次。结果 300 倍液防治效果达 72—75%,恢复率 51.6—53.5%;400 倍液防治效果达 81—84%,恢复率 71.2—76.9%;500 倍液防治效果达 74—77%,恢复率 53.2—56.8%。

从试验结果看 20%病毒 A400 倍液对辣椒病毒病预防治疗效果最佳,使用安全,并可与其它杀虫、杀菌剂混用,是目前值得推广的防治植物病毒病的良药。(齐齐哈尔市梅里斯区植保站 关升禄 邮编:161021)

草莓栽培新方法——新茎苗结果法

李北辰

常规的草莓栽培所是在第一年夏秋之际,翻掉已结果后的草莓秧,整地后,将新繁育的草莓匍匐茎苗定植在整地后的畦上或垅上。第二年春夏结果。新茎苗结果法是不用大量的匍匐茎苗结果,而是匍匐茎苗结果后重新定植,第二年用已发出的新茎苗结果来提高产量。

新茎苗结果的栽培方法是,匍匐茎苗果实采收结束后(最好在无效果没采收就开始),就开始定植。将定植地块第一畦二年生已采收完果实的草莓秧挖下来清除本畦,然后,在此空畦上整地、施肥、耙平。按畦平面实际宽七十厘米整畦(每两垅合成一畦)。畦面上栽两行二年生的草莓苗。每行植株距畦面沿二十厘米。两行植株距离为三十厘米。每行草莓苗株距为五十厘米。即:每畦长一米栽两行,每行一米栽两穴,每穴栽两株二年生苗。栽植时,先用锨头按株行距刨坑,然后将第二畦二年生苗挖下来(带土坨更好),将挖下的两株苗合在一起栽植在第一畦的一个穴中。深度以苗新茎与地面平齐,土不埋苗心叶为准。然后灌水、封垅。第一畦栽完后,第二畦已空出,再继续整地,并将第三畦苗移栽到第二畦上。以此类推。定植苗缓苗一个月后,二年生苗开始生匍匐茎苗。当每株二年生苗生出匍匐茎苗三至五株后,将茎尖掐去。以后至防寒前反复去匍匐茎,减少营养消耗,以利母苗上新茎苗加粗。第二年,果实采收后,重新定植草莓苗。定植时,将定植地段的第一畦已采收完了的三年生草莓苗扔掉,另挖第二畦的二年生苗定植在第一畦上。同时清除第二畦的三年生苗。在栽第二畦时,挖第三畦的二年生苗定植在第二畦上,同时清除第三畦三年生苗。依此类推。

经两年试栽证明,露地定植新茎苗结果地段,比匍匐茎苗地段成活率高,定植后缓苗快。(辽宁省抚顺市第六职业高中 邮编:113103)

更正:本刊 1992 年第 5 期 23 页《苹果及其砧木茎尖培养研究进展》一文第一作者吴国栗应改为吴国梁,特此致歉——编者。

