

七月初开始采收,亩产为2500公斤。含糖量较高,平均在13.5°左右。根据对今年的试验结果分析,预计如果搞多层覆盖,提前15天育苗、定植,经济效益会更高,还可在收获后搞一茬复种。b. 大棚内直播。此方法,总体上看可以生产一季品质优良的瓜。四月二十五日直播,八月初开始采收。由于播期稍晚,采收期前后,因雨季的原因,有一定程度的霜霉病,并伴随有轻度的糖分降低。亩产在四千斤左右,含糖量接近13度。但上市稍晚,售价不如a种栽培方式,因而经济效益受到影响。c. 小拱棚栽培。本试验旨在尝试无温室、大棚进行甜瓜栽培的情况下,能否利用大棚育苗在小拱棚内进行厚皮甜瓜栽培。本试验四月二十五日大棚育苗,五月二十五日小拱棚定植。由于气温较低,苗期生长缓慢,后期除草难、灌水有困难,雨季后期病害非常重。果较小,约一斤左右。亩产一千公斤。含糖在10度左右,较低。此法今后应该改进的是,提早育苗,加强保温措施,拱棚内覆地膜控制杂草或用除草剂控制杂草,尽量在雨季前采收上市,才能确保产量和品质。d. 大棚内育苗、大棚内定植。本法旨在尝试无温室条件下,在大棚内育苗、大棚内定植。四月二十五日大棚内育苗,五月二十五日大棚内定植。苗期长势很好,但生育后期正值阴雨季节,光照不足、低温,因而导致瓜稍小,亩产在七百五十公斤左右,含糖量在8.5度,极低,无香味,此法的改进意见为:大棚内采用多层覆盖措施,尽可能提早育苗及定植时间,这样即能避开雨季、增加光照、积温,提高产

量和品质,又能提早上市增加效益。四种栽培方式的特点比较见表三。

3. 栽培(方法)中应注意的主要问题。a. 病虫害防治。无论有无病症,一定要定期喷药,苗期(生育初期)尤为重要,对于虫害亦要发现苗头及时控制住。否则后期叶片不足产量和品质严重降低。b. 及时整枝避免跑蔓。从苗期(四、五叶)时开始,必须每天(或每两天)认真整枝,否则将严重影响坐瓜,导致产量明显降低。c. 近采收期时,严格控制灌水。在采收前二十天左右,尽量不再灌水,否则糖度明显降低。

结 论

本次引种试验结果表明,在我省进行日本厚皮甜瓜的保护地引种栽培是可行的。目前最可靠、最经济的栽培方法是温室育苗、大棚定植,这样效益很高。大棚直播方法如能采取多层覆盖提早播种,经济效益将接近于温室育苗、大棚定植的方法,而后两种方法则有待于进一步的栽培试验。相信,只要我们采取措施早育苗早定植,保证温度,控制住杂草及病害,使瓜能提前上市,提高价格,后两种栽培方式的经济效益也将是很可观的。随着人民生活水平的不断提高,对瓜果的新需求定会不断增加,因此厚皮甜瓜的栽培前景将是乐观的,无疑将为郊区农民致富提供一个新的途径。(完)

草莓栽培新方法——新茎苗结果法

常规的草莓栽培顺序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从新定植,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消除本畦。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。(每两畦合成一畦)。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。每行草莓植株距为五十厘米。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,先用锄头按株行距刨地,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、封埯。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。依此类推。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,从新定植草莓苗。定植时,将定植地段的第二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。是一项值得推广的草莓栽培方法。

(抚顺市第六职业高中 李北辰 113103)