

棚内草莓折合亩产为1128公斤,较露地亩产952公斤高18.4%,另外棚内草莓受泥土沾污程度明显减轻。

6. 不同品种在棚内表现不同

从两年的试验看出,并不是所有的品种都适于保护地栽培,通过对果实成熟期、产量、品质、果个、抗性等主要性状比较分析,80—3—1成熟早、果大色好,戈雷拉果大、丰产、宝交早生早熟、优质,比较适于保护地栽培。保护地栽培在品种生长、开花结果等性状也发生了一些变化,如红岗利特在露地栽培虽然果不大,但一、二级果较均匀,产量高,而在保护地中果小、质次。诺宾卡,露地栽培丰产、好吃,而保护地栽培产量和果实品质明显下降。红衣成熟晚,威斯塔尔果小,春香品种虽然品质优良,风味浓郁,但由于抗性弱,产量不高,也不宜发展(见表2)。

7. 保护地草莓经济效益

塑料棚栽培草莓可以增加产量和提高经济效益,从1988年试验结果看,产量增产18.4%,而且由于果实上市早、售价高、最高售价12元/公斤,平均每公斤销价为5.00元以上,露地草莓平均销价为3.00元/公斤,按试验产量计算(增产、增值)每亩大棚草莓可增加产值2256元左右,扣除大棚成本折旧费500元和塑料棚膜费用900元(草莓棚膜一年仅用3个多月,加之棚跨度小防风、完全可以用两年),每亩可增加纯收入856元。

四、小 结

1. 草莓进行塑料膜覆盖栽培,气温可提高4.8~6.2℃,地温可提高5.5~9.6℃。特别是早春效果更加明显。

2. 草莓进行塑料棚保护栽培,可以提早物候期,加速生长发育速度,萌芽可比露地提早16~17天,开花可比露地早18~19天,果实成熟可比露地提前20天。

3. 草莓保护地栽培不仅能提早成熟,

泡桐高干无节良材平头接干法

1. 接干方法:据实际情况而分为两种,一种是主干通直但低矮,可砍去树冠;另一种是主干弯曲,可砍去弯曲以上部分。不论那种情况,截口都要在芽眼以上,距离芽眼1厘米为宜。截口要稍倾斜且平滑,并用土面增温剂涂抹,防止雨水浸入,传染病害。当不定芽萌发后,选留顶端一个健壮芽,使之成为接干枝。其余侧芽要及时抹掉,保证顶芽有充足的养分、旺盛生长。当接干枝长出后,在接干枝上还会长出侧枝,要及时抹掉,如此才能促使接干枝健壮生长。

2. 接干时间:栽植后1—3年的泡桐,若主干低矮弯曲,在早春树液流动之前,即可平头。平头时应根据幼树生长情况,立地条件好,新梢生长当年在1米左右,栽植后一年可进行平头,若树势弱,新梢生长缓慢,可延迟到2—3年进行平头。总之泡桐平头接干时,必须树势旺盛,有发达的根系,使之吸取充足的水分、养分,促使接干枝旺盛生长,主干才能达到理想高度。

3. 平头接干后的生长情况:据实验资料汇总,栽后第二年进行平头接干,接干前直干高1.5米,接干后平均高都在5米以上,最高还有达到7.8米的。另外平头接干的树胸径和冠幅均优于平茬接干。其中材积生长,平头接干为平茬的115.8%,为对照的141.5%。(山西运城农校王建团 孙枫)

同时能延长采收期,采收期长达33天,可比露地多12天,并且有70%以上产量在露地草莓成熟前上市。对延长鲜果供应期,调节市场,有积极作用。

4. 并不是所有露地品种都适于保护地栽培,从试验结果看80—3—1、戈雷拉、宝交早生几个品种比较适于棚内栽培。

5. 大棚草莓产量高,果实质量好,成熟早,既补充了水果淡季市场,满足人民生活需要,同时为生产者增加了经济效益,一亩大棚草莓可增加收入856元。(黑龙江省农牧渔业厅多种经营处)