

采收期增加4~6天。这里,地膜+树叶的各项物候期又稍提前盖地膜处理,这是由于地膜+树叶覆盖越冬植株保青效果好,早春解除树叶后,随着温度上升,其植株迅速生长发育,而地膜覆盖越冬植株地上部叶片枯死严重,早春新叶抽生恢复生长过程较地膜+树叶长,因此其各项物候期稍晚于地膜+

表 3 不同覆盖对草莓产量的影响

处 理	试验面积 (亩)	小区产量 (斤)	折合亩产 (斤)	增产 (%)	比对照提前 采收量 (斤/亩)	占采收量的 %
地膜+树叶	0.015	20.8	1386.7	17.5	325.9	23.5
地膜	0.015	16.9	1126.7	—	—	—
树叶(对照)	0.015	17.7	1180.0	—	—	—

对照。地膜+树叶处理不但产量增加显著,且前期产量明显高于对照,由于盖膜使物候期提前,在对照区采收前,已采收325.9斤,占其总产量的23.5%,这样前期采果可提前上市,加上覆盖地膜的草莓果实干净,商品率高,每斤售价较对照可提高一倍左右,因此,地膜+树叶覆盖也是提高经济效益的有效栽培措施。

结 论

1. 通过上述试验观察结果,可以初步认为,在我省冬季利用地膜+树叶进行越冬防寒覆盖,对保护草莓苗安全越冬有较明显的效果,越冬保苗率达100%,保青株效果也最好。

2. 覆盖地膜+树叶对提高地温,保持土壤湿度有明显作用,尤其在4月份以后地温回升快,草莓苗生长发育迅速,各项物候期相应比对照提前。萌动期提前13天,花期提前13天,果实成熟期提前6天,采收天数增加6天。

3. 盖地膜+树叶增产效果显著,比对照增产17.5%,且前期产量明显高于对照,在对照采收前,已采收其总产量的23.5%,因而起到了提前采收上市,提高经济效益的促成栽培作用。

树叶。

表 2 不同覆盖对草莓物候期的影响

物候期 日期 处理	萌动 期	花露 序期 显	开花 期	成熟 期	采收 天数
地膜+树叶	4.14	5.1	5.9	6.2	21
地膜	4.17	5.4	5.12	6.4	19
树叶(对照)	4.27	5.15	5.22	6.8	15

4. 不同覆盖对草莓产量的影响

的影响。覆盖地膜对草莓有较明显的增产效果,试验测产表明(表3)地膜+树叶覆盖处理产量最高,比对照增产17.5%。而仅盖地膜处理,由于越冬植株死亡率高,其产量略低于

4. 地膜+树叶覆盖防寒方法,操作简

便,成本低廉,防寒效果好,经济效益显著,建议在露地草莓越冬中推广使用。

(黑龙江省农科院园艺研究所邮码150069)

生机盎然的生态墙

绿色植物与人类生活密切相关,人们早就利用大自然中的绿色植物来“砌墙”了。它夏天能吸热,冬天可御寒,如果品种选择得当,这种墙可四季常青,生机盎然,给人以美感,可以说它是绿化、美化的理想之墙。围墙的主要作用,一是与相邻单位明确分界线;二是防止人畜私越或受外界影响;三是从心理上起到安全防护作用。据调查,我国各地围墙绝大多数是用砖砌制的,它占地面积多,需用建筑材料多,美化效果差,给人以粗糙笨拙之感。如用绿色植物代替砖围墙,效果则好得多。目前世界上许多国家用植物做围墙,生态效果可观。例如按边界线种植藤本植物,依托在壁网框架上,省工省料。美国墨西哥州的居民在建住宅时,先从干涸的河床上切下带有草根的块状泥土用来砌墙,或铺在屋顶上,待绿草生长起来,根茎衔接,互相牵拉,增加了强度,煞是好看。日本科研人员则另有新招,他们把制好的铁网壁架放在海水里,让苔藓类生物繁衍附着在上面,经一段生长期再打捞上来,便成为一块块新颖奇特的生态墙预制件。巴西科技人员设计的空心砖,呈多面形,里面填充草籽、树胶和施过肥的土壤,把它砌在围墙和建筑墙壁的外层,随草籽发芽生长起来,便成为大片吐绿滴翠的生态墙。(鞍山市林科所 蔡培印)