

## 一膜多用好处多

哈尔滨市动力区黎明乡蔬菜专业户孙玉山,在应用地膜复盖技术中,改一次性复盖为多次多品种复盖,有效地提高了地膜利用率,经济效益显著。其主要作法是:

一、温室复盖蒜苗。将蒜栽子栽下后,立即复盖薄膜。用此方法,可提高温度 $4^{\circ}\text{C}$ ,增加湿度百分之六十,提前三天出苗,提早5—7天上市,产值增加百分之二十,产量提高百分之十五。

二、温室复盖育苗。早春温室育苗时,将复盖蒜苗的地膜复盖在播种床上,即可保温增温,又可防止土表板结,比无膜复盖提前三天出苗。幼苗出土后,叶肥茎粗,长势旺盛。待幼苗长出一片真叶时将膜撤掉,妥善保管。

三、地膜盖柿子。柿子定植后,将用过两次的地膜复盖上,仍获较好收成。今年复盖的四亩齐研矮粉柿子,总产量是一万七千斤,平均亩产四千二百五十斤,总产值二千一百元,平均亩产值五百二十五元。

四、及时采收,抓紧复种。七月十七日柿子采收结束,立即拔除柿秧,于七月十九日复种四号矮菜,十月十五日收获,结球率在百分之八十,总产量三万八千二百斤,平均亩产量九千五百五十斤,比当地无膜复盖的矮菜产量高一千八百五十斤,结球率高百分之三十五。

重复利用地膜进行复盖,亩产值达六百九十七元,超过当地同类作物亩产值的百分之三十。由此可见,合理安排使用地膜,使地膜有多种用途,是降低成本,提高效益的好办法。

(哈尔滨市农业局裴大鹏)

穗剪留2—3芽,留芽过多消耗养分大影响成活。

栽前整地盖膜,接后管理与播种育苗同,栽植时,可直接将根段插入膜下,外露1—2芽,并用湿土将接穗全部盖严,任其自然顶土。当苗高15—20厘米,接口完全愈合时,解除绑缚。

实践证明采用根接也可当年出成苗,只要嫁接熟练,管理精细,成活率也很高。

小结:上述两种方法都能缩短育苗过程1年,且方法简单,易于掌握。虽然盖膜增加点投资,但可减少灌水,中耕,除草次数,管理方便,节省用工,经测算还是合算的。

但因我国地域辽阔,受气候条件影响很大,仅供各地育苗时参考。(天津市北大港农场孙宪德,吉静珍)

## 葡萄裂果发生原因及预防方法

葡萄裂果主要发生在成熟期。裂开的果粒被昆虫吸吮很快腐烂并影响到健全的果粒,使整个果穗失掉商品性。发生裂果的原因:

1. 果粒过于紧密,多发生在果粒紧凑的品种上。果粒因逐渐增大,相互挤在一起产生压力,同时阻碍接触部位的角质层形成,造成局部龟裂,在成熟期降雨或灌水,使果粒内部因水量剧增产生膨压而裂开。2. 果皮强度造成的,果皮强度在一个果粒上是不一样的,它依果粒的部位,果粒密度(接触的程度),成熟度等变化很大,就是说,不论哪一部位,果皮强度都随成熟度,即含糖量的提高而减弱。在含糖量较高的果粒上,即使果穗疏散,也易因果皮吸水或内部膨压发生裂果现象。3. 栽培条件造成的园内的日照,通风、肥料等栽培条件极大地影响果皮强度。在光照不足,通风不良、湿度高、氮肥过多的情况下,果皮脆弱,常发生裂果。除此之外,排水不良的粘质土壤,干湿变化激烈土壤或土壤水分发生急剧变化也造成裂果。其次座果过多也易造成裂果。这主要因为果粒后期增大生长旺盛,成熟晚果皮脆弱,叶果比不合理。预防裂果的措施1. 适当疏粒:在保证不降低果穗商品性的条件下,适当疏掉过多的穗和过密的粒是有必要的。开花后30天疏粒裂果率较低。2. 减少土壤水分变化:对通气不良、排水不好的土壤要进行深耕并施有机肥,温室栽培葡萄时,土壤水分容易不匀,这就要靠灌水来保持土壤湿润,经过灌溉调节水分的土壤,因根压较稳定,果实增大均衡,果粒完好率较高。3. 依靠综合的栽培管理技术防止裂果。果实是生产的最终目的,所以一切措施都要保持果实尽可能有大的商品性,裂果虽然发生在成熟期,但是由前期的优良栽培管理不仅使果实增大、粒匀,减少裂果,还会促进果实早熟,提高品质。

(贾兰虹)

1988. 12. 29.