

# 巨峰葡萄“瞎眼”成因及预防和补救

崔振国 赵常青

巨峰葡萄在栽培过程中由于管理不善容易形成瞎眼断条,所谓“光秃带”。结果产量明显下降,影响树形和架面整齐。对这个问题根据我们几年来的观测和研究作如下论述。

**一、巨峰葡萄形成瞎眼原因** ①与先端优势和生长势很强有关。由于先端优势,形成果枝逐年上移,后部的芽眼瘪小不易萌发,有的不抽新梢,树越老越严重。生长势很强,易造成徒长,使节间过长,芽眼不饱满发瘪而促成瞎眼。②对幼树在生长旺季,水肥过多或阴雨连绵,造成冬芽萌发或主蔓过于长放长留,成熟较差而形成瞎眼。③座果过多,负载过重,枝条不成熟,造成大量瞎眼。④染上病害,早期落叶,营养不足,枝条和芽眼不成熟。⑤过冬防寒不好,根部或芽眼受冻害,有因撤防寒物过晚芽眼被捂发霉而不能萌发。⑥综合原因,如座果过多,架面过于郁闭,通风光照不好。病害严重等多种不利因素共同作用而必然产生瞎眼。

**二、预防和补救** ①幼树阶段:主要控制徒长,培育壮树。幼树长到7月中旬左右,对主蔓摘一次心,控制主蔓生长过快,防止突长,促使营养积累,增加粗度生长。8月10~15日(立秋后),对主蔓第二次摘心,停止主蔓延长生长,长度在1.5~2.5米之间(指小棚架1×6米株行距),在整个生长过程中看住副梢,长出的副梢留1~2片叶摘心并如此反复摘心。到秋后枝条成熟的好,芽眼饱满,冬剪留1.5~2米,没有其他原因次年芽眼都能正常萌发。如果因管理不当,基部50厘米往上已形成“光秃带”,在上架时推迟上架,把主蔓平放地面,把“光秃带”抬高(图1),使那里的潜伏芽萌发抽出新梢,



图1 主蔓平放地面,光秃带抬高

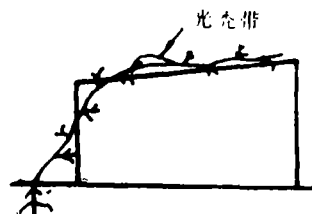


图2 光秃带拉弓形

待新梢长2~3片叶时再上架,以防刚萌发的芽包碰掉。②盛果期:主要控制座果量,亩产1500~2000公斤较为合适。同时对每株树也要分别对待,株产果15~20公斤。这样不仅果的品质好,着色和成熟早,又能保证树的营养贮存,增加抗性,不易染病,枝条成熟的早,芽眼饱满,就不会有瞎芽眼。因某种原因,架面若形成了“光秃带”,就应及时补救。方法是早春上架后将“光秃带”拉成弓形(图2),促使“光秃带”部位抽新梢,当新梢长2—3片叶后,将主蔓拉直固定在架面上。长出的新梢在果枝组部位或空位上,选留一个壮梢进行培养,多余的抹掉。长到12片叶时摘心,控制往前生长,副梢同前法处理。冬剪时按留果枝组进行修剪。③老树阶段:主要做好果枝回缩和更新,做好水肥管理,及时夏剪,使架面通风透光,由于抗性减弱,做好病虫害防治,确保枝条生长正常,就能避免瞎眼产生。如果已形成的“光秃”现象很严重,可对主蔓采取大更新或部分更新办法解决。④综合预防措施:上述预防措施是根据巨峰葡萄各生长阶段突出的问题侧重提出的,综合预防措施是贯穿整个生长过程的,如加强果园管理,合理施肥灌水,做好病虫害防治,防止冻害及机械损伤等都是必要和不可少的。(沈阳市林业科学研究所园艺室邮编:110000)