

寒地葡萄早期丰产

为全面了解我县葡萄生产发展情况及存在问题,对葡萄大户张文发庭院陆地栽培葡萄早期丰产经验进行了调查总结。张文发是三道镇齐心葡萄村捷足先登的三户之一。早在一九八三年开始小面积试栽。经三年试验成功,一九八五年产果五十公斤,虽产量不高,但说明葡萄在寒冷地区大有发展前途,为发展葡萄生产增添了信心,八五年定植二百株山葡萄,一九八六年就地嫁接,一九八七年产葡萄500公斤,一九八八年达到925公斤,收益1572元;一九八九年全部进入结果期,预计产量2000—2500公斤,前景非常可观。

一、合理密植有效利用空间:为获早期丰产,在栽植密度和整形方式等方面均进行了改进:一改稀植为合理密植,即把株行距 1×5 米改为 0.5×5 米,单位面积栽植株数增加一倍,为早期丰产打下基础;二改多主蔓上架为单蔓一条龙上架,合理利用空间和地力。具体作法是:先按 0.5×5 米株行距定植山砧,第二年6月份就地嫁接,当年枝条成熟20—25节左右,冬剪时留16—18节剪截,第三年就开始结果,每株多者3—5公斤,平均株产2—2.5公斤三年生进入大量结果期,枝条满架,平均株产4.62公斤。而不是采用上述方法栽培的,嫁接后第二年一般不结果、结果需三年以后,这样就提早结果一年。为什么能早期丰产呢?原因主要有三:其一,定植的山砧在较大生活领域和良好的栽培管理条件下生长一年,根深叶茂,生长势强,形成的芽饱满,枝条粗壮,为嫁接后葡萄的生长发育,枝条成熟及花芽分化打下良好基础;其二,采用株行距 2.5×5 米的合理密植,单位面积栽植株数增加一倍,是合理利用地力,实现早

诱发葡萄二次果新法

我县葡萄专业户张平来,经过几年的实践摸索出一种巨峰葡萄诱发二次果的新方法,二次果亩产达4000斤,相当于一次果产量的60%。其做法:每株葡萄在冬剪时留两个结果母枝,根据其生长势强弱,剪留4—6节。第二年萌芽后,每个结果母枝留两个饱满芽培养结果枝,其余芽抹掉。每个结果枝大多着生2个花序,结果枝长至10—12叶时留8—9片叶摘心,只保留两个夏芽付梢,其余夏芽付

梢全部去除,保留的两个夏芽付梢分别留一片叶摘心,控制生长,促进冬芽分化,并可提高一次果座果率。在夏芽付梢上的芽萌动时,将两个夏芽付梢去掉,顶端的两个冬芽萌动时,进行回缩,去掉先端两个冬芽,促使第三、四个冬芽萌发,形成冬芽付梢,每个冬芽付梢多着生两个花序,开花后即形成二次果,在二次果穗以上仍留8—9片叶摘心,并去掉所有的夏芽付梢,顶端1—2个冬芽萌发后,有花序者及早去掉,并留3—4片叶反复摘心,控制徒长,节省养分,促进枝蔓充实。

二、深翻地增施肥:每年秋季都进行一次人工秋翻地。翻地时以不伤根或小伤根为原则,采用近根处浅翻,以松土为主,离根远处深翻。并结合深翻亩施优质农肥3.500—4000公斤。春季(发芽前)结合灌水施化肥一次,每株(2—3年生)施二铵和尿素各二两。具体施法:距根45cm挖深20cm开沟,将化肥施入,后复土埋好。

三、复膜:具体作法是:先灌好萌芽水,然后在栽植行复90cm宽地膜,复好后四周压严即可。据观察复膜比不复膜早熟6—7天,当年生枝条成熟节位增加2—3节。

四、病虫害防治:据几年来实际观察,我县葡萄病虫害发生较普遍、为害较重的是一病一虫,即小叶蝉和霜霉病。在5月中旬及时喷一次1000倍乐果防治,即可。

五、防寒越冬。虽现在栽植的葡萄是嫁接苗,以山葡萄为砧木,比较抗寒,但为获早期丰产,延长经济利用期和结果年限,还要坚持高标准防寒:防寒草25cm,土30cm,宽度1.2—1.3m,同时还要根据当年枝条成熟情况,适当增加防寒的宽度和厚度,防止枝芽受冻害,实现安全越冬,才能保证连年丰产丰收。

(拜泉县农业技术推广中心 阎景堂)

稍全部去除,保留的两个夏芽付梢分别留一片叶摘心,控制生长,促进冬芽分化,并可提高一次果座果率。在夏芽付梢上的芽萌动时,将两个夏芽付梢去掉,顶端的两个冬芽萌动时,进行回缩,去掉先端两个冬芽,促使第三、四个冬芽萌发,形成冬芽付梢,每个冬芽付梢多着生两个花序,开花后即形成二次果,在二次果穗以上仍留8—9片叶摘心,并去掉所有的夏芽付梢,顶端1—2个冬芽萌发后,有花序者及早去掉,并留3—4片叶反复摘心,控制徒长,节省养分,促进枝蔓充实。

河北省丰润县农林局果桑站 王丙春