

幼龄葡萄园间作草莓

武景和 蒋锦标

幼龄葡萄行间空地较多。为了提高果园整体土地利用效率,增加早期收入,及早实现以园养园,我校于1988年开始在二年生葡萄行间间作草莓。经过几年观察认为,幼龄葡萄园间作草莓,具有较高的经济效益,且不影响葡萄的正常生长结果。

一、试验园基本情况:试验园面积16亩,有灌水条件,地势平坦,土层深厚,土质为砂壤土,有机质含量2%,含N0.176%、速效N80PPm,速效P20PPm、速效K37.5PPm。

1987年4月开始定植葡萄嫁接苗1760株,株行距1×6m,主栽品种巨峰,还有康拜尔、红富士、布朗无核,贝达等,1988年开始见果,平均株产1kg。1989年产果14500Kg,平均亩产906.2kg,株产12.5Kg,收入27000元。1988年8月在葡萄架下定植草莓0.05亩,株行距15×25cm,品种有戈雷拉、明品,明磊,82—13—14,82—13—15等,1989年产果56.7Kg,收入170元,折合亩产值1701元(一亩地葡萄间作草莓的收入)。

二、经济效益:(如表1)

一亩地葡萄和草莓间作经济效益

表1 1989年单位亩公斤(Kg)元

效益	葡萄	草莓
面积(亩)	16	0.05
产量(Kg)	14500	56.7
单价(元/Kg)	2	3
每亩可利用面积(亩)	0.5	0.5
折合亩产量(Kg)	906.2	567
亩产值(元/亩)		3513.4

三、主要技术措施:1.葡萄 定植时挖深宽各一米的栽植沟,并施足有机肥。栽前选择壮苗,于栽前头一天对苗木进行修剪并用清水浸泡,萌芽后选择主蔓。8月中下旬对主蔓延长梢进行摘心,促其成熟,加强抹芽、摘心,去副梢、掐穗尖等夏剪

工作。生长后期适当控制肥水,以防徒长,春季出土后至萌芽前打3—5波美度石硫合剂,从6月份开花前开始打2—3遍石灰半量式波尔多液,并结合病情有针对性的打药。秋末冬初适时防寒,特别注意幼龄葡萄在辽北防寒厚度不能少于40cm(嫁接苗)。2.草莓定植当年生匍匐茎苗,采用平畦栽植,栽前施足基肥,整平畦面。栽时浇透水并注意调整栽植深度,土壤封冻前灌封冻水并用10cm厚稻草复盖畦面,1989年春3月27日去掉复盖物,清理畦面杂草、枯叶,并浅耕,结合追尿素、灌水。3月29日扣小拱棚进行半促成栽培,8月初再叶面喷一次尿素(浓度0.3%—0.5%)成熟采收前经常除草、松土,随时去掉匍匐茎、病叶、枯叶。5月20日开始大量成熟上市。此时的葡萄新梢刚开始迅速生长,不影响草莓的光照。

四、经验总结:经过连续几年的试验认为,幼龄葡萄园间作草莓应抓好如下几个环节:1.选择适宜品种。目前辽北巨峰葡萄偏多,应适时控制一定面积,适当发展一些黑奥林,康太,紫珍珠等晚、早熟品种,以调济市场需求,增加收入。草莓品种应重点发展抗寒、丰产、个大品种,经过几年的试验认为:戈雷拉、明品、明磊、82—13—14、82—13—15较适合辽北栽培。2.培育壮苗。壮苗技术对葡萄和草莓的早果、丰产有较大意义,特别是草莓的壮苗与第二年产量关系较大。经过几年观察认为:草莓壮苗为6叶片以上、新茎粗13mm以上、全株重25g以上,粗白根多。3.防寒。葡萄和草莓防寒较重要,特别是辽北地区冬季寒冷干旱,葡萄和草莓均易发生冻害,所以,防寒前必须灌封冻水并进行复盖。4.枝梢管理。葡萄和草莓生长季均要进行枝梢管理。草莓采收前去匍匐茎、去老叶、病叶、疏花序对提高座果率、增大果个,促进着色和及早成熟等有积极作用。

综上所述,幼龄葡萄园间作草莓方法简便、葡萄、草莓间互不影响,果园早期效益显著,是一项值得推广的间作方式。成龄葡萄园间作草莓需在当年春葡萄出土上架后,定植草莓贮藏苗,并扣小拱棚进行半促成栽培,其具体管理措施和经济效益尚需进一步试验研究。(辽宁省铁岭农业学校园艺科邮编112001)