

## 葡萄三主蔓轮流更新法

在葡萄生产中,常出现结果部位上移、树势衰弱等问题。这样会影响葡萄的连年丰产和稳产。生产实践证明,用三主蔓轮流更新法(在加强肥水管理及合理负担的基础上),即可避免这些问题的发生,从而可以保持葡萄的长期旺盛生长和高产稳产的结果能力。所以,三主蔓轮流更新法,实在值得大力推广。

所谓三主蔓轮流更新法,就是在整形修剪中,培养3个主蔓,然后每年更新一个主蔓。其具体作法是:定植后,通过3年的整形修剪,形成以3条主蔓为主体的树形,在第3年春天萌芽时,从3条主蔓当中,选择其中1条结果部位较高,已外移又比较衰弱老化的主蔓,从基部培养出一条旺盛的新梢,以新梢部位越低,越粗壮、芽子越饱满越好,冬剪时对此条新梢进行中长梢修剪,把主蔓从新梢基部着生处以上10厘米处剪掉,新培养的新梢便成了一条主蔓,重新形成三主蔓的树形。如此每年轮回进行,对每一条主蔓都进行轮回更新,从而保持了葡萄长期丰产稳产。(河北曲阳农广校 新章)



程服静教授四川宁安人,现年84岁,中共党员。曾参加上海“813”抗战并转战各地。复旦大学农学院园艺系毕业后留校任助教。重庆解放后,来辽宁省熊岳果树所任职,主持苹果

育种课题。育成锦红、长红、伏锦、辽伏等优良品种。在桥接技术上有突破性的研究。

在搞科研的同时还被大中专院校聘请主讲过遗传、测量、果树栽培、果树植保、果树选育及良种繁育等课程。编写了大中专园艺病害学、农业土地测量学、苹果病虫害、遗传、果树育种及果树栽培学等教材。主编了果树栽培实用技术等著作。晚年又编写果树丛书一套、及培训果农、技术咨询、资料等多篇。

## 蔬菜种子的有效期限

白菜籽:可以保存2年,当年收获的种子,可以当年播种。贮存2年以上的种子、播种后出苗率一般要降低20—30%以上,抗病力差,贮存时间越长,则出苗率越低,抗病力越差,贮存白菜籽,要放在凉爽、通风干燥的地方,不要把种子装在塑料袋、水缸、铁桶等不透空气的容器内,以免捂坏,影响出苗率。

芹菜籽:可以保存5年,但当年产的籽不能用,必须存1年以后才能作种。新籽芹菜味很浓,陈籽味则差一些。

韭菜籽:种韭菜必须用当年的新籽,如果种隔年的陈籽,就不易出苗,就是个别出了苗的,也会很快枯萎,造成很大损失。如果把韭菜籽存放在0℃以下的仓库里,第二年仍然可以种植。

芫荽籽:必须存放1年后才能用。但是,存放时间不宜超过3年。新籽芫荽味很浓,陈籽芫荽味则较淡。

黄瓜籽:存放3年以上的不能用。如超过3年,其出苗率一般要降低30%左右。虽然有的能出苗,且是出苗以后,往往有子叶无真叶,不易成活。黄瓜籽的新陈可通过看颜色、闻味道、做发芽试验来辨别。

雪里蕻籽:可以存放5年,当年收获的籽当年不能种,种后出苗很少甚至根本不出苗,因此,必须选择存放1年以上的种子播种。

葱籽:夏天种的伏葱,必须用当年夏天打的籽,如果用了头年的葱籽,小葱长起来以后就会出现结籽现象。

西红柿籽:可以存放4年,如果时间再长了会降低出苗率。新籽籽粒上有很多小茸毛,且有腐败的西红柿味,陈籽外皮上的茸毛脱落,腐败味也越来越小。

茄子籽:可以保存6年。超过6年出苗率就降低,新籽外皮有光泽,这种光泽将随着时间的增长而慢慢变淡。

(院一农)

程先生现在身体非常健康,经常深入广大农村、做咨询和培训工作他把全部的光和热奉献给他所热爱的园艺事业。