

已了。二是所选购定植的苗木来源必须清楚,最好不用种苗贩子的转手种苗,现在已经出现大量苹果梨园由于砧木不是抗寒砧木,已经出现冻害和定植后不发棵的。更为严重的是辛勤莳弄五、六年刚结果就开始死去。经了解和诊断,这些苗木均是从辽南购入,有的是长城以南的砧木。四平以北、以东真正的山梨苗茎干是灰白色的,很少分枝,像杨树条,九月中旬开始落叶。而辽南的砧木苗在四平地区生长十月中旬才落叶,其茎干是紫青灰色的。长城以南的砧木苗在四平地区生长,十月末尚不落叶,叶很小、红紫色、茎干青紫红色。我们已将这些不速之客实生苗从各地搜集到手、拍成照片。由于低位嫁接、地面上不留砧木茎干、成苗后很难辨认。敬告农民朋友,建果园时千万不要图便宜购买转手苗,最好先到大育苗基地看准砧木苗后再购买,以免上当受骗。三是选栽连续结果性好的品种建园才能达到一次投资、百年受益的目的。

三、本着果园“五不植”的原则,避开相克树种进行品种搭配,充分利用土地以短养长。果园不植松、柏、桑、槐、榆。这些树的根系分泌的毒素毒害果树。也不植杨树,榆杨树是金龟子的早期寄主,待果树萌芽现蕾时危害芽蕾。杏李树是多种果树害虫的寄主,如混栽则后患无穷。苹果和梨不能混栽,梨是锈果病病毒的寄主,混栽容易诱发锈果病的发生,造成两败俱伤,使产品失去竞争力。行间不种黄豆,大黑绒金龟子成虫每年七月中旬到大豆地产卵,它的幼虫专门危害果树根系;白菜、甜菜等是耗地力严重作物,不宜种。可选一些产值高又不影响果树的矮棵作物,如甜瓜、西瓜、大萝卜、小麦、小绿豆或育苗果树苗,供以增加收入。

四、以密植为手段实现早期丰产的目的,即传统亩植 55 株为 110 株的密植度,发挥群体优势,通过实施梨速成丰产栽培技术,既控制树体旺长又促进花芽分化的进程,实现早结果与多结果。

五、增施有机质和有机肥,为速成丰产打下良好的物质基础。定植时,每株深施有机质(如腐草、腐叶)50 斤,施鸡、猪粪 50 斤、三料二斤、过石 10 斤、小灰 10 斤。进入雨季以水盘(半径 1 米)为单位表施有机肥 50 斤,然后复盖杂草 15—20 厘米厚(如天旱可灌水),立秋前七天连草翻入半锹深。(吉林省四平市园艺特产研究所,邮编:136500)

技术措施,可有效地防治 160 种常见的病虫害。本资料安全易行,有原料广,成本低,无公害,不伤天敌,不污染环境等优点,能打破抗药性,经编者试验,有的已大大超过化学农药。适用于果树蔬菜及一切农作物。邮购东三省每本 10 元,关内欲邮者,先来函联系。有四千字详细介绍汇两元即寄。另邮购省药、省水、省力、安全、高效快速,科学坚固的电动喷雾器。每台 25 元。勃利县县联社科教科 庄程彬 邮编:154500。

新建果园应提倡计划密植

计划密植,又称“变化密植”,不同于一次性定植。为了获得早期丰产和长期丰产,以提高经济效益,在开始栽植果树时,就要分出“永久株”(从建园开始到全园更新永久保留的植株)和“临时株”(根据空间和地面情况逐步去掉的植株),二者同时定植,以弥补前期由于永久株树体小,枝量少,叶面积不足的问题,增加叶面积系数,尽快使枝叶满冠,树满园,有利于充分利用光能,形成更多的有机物质,发挥群体结果优势,从而提高前期产量。随着树体的加大,枝条交叉,果园出现郁密影响了永久株的正常生长和结果时,有计划地分几次将临时株刨除,以保证永久株长期生长结果,使产量逐步上升。计划密植具有结果早,丰产快,抗性强,土地利用率高等优点,既能早结果,早丰产,又能避免后期因密植而带来的不良影响。因此,目前在苹果、梨、山楂等的栽植中都有应用。

果树进行计划密植时,宜采用单行栽植,实行乔砧与矮砧混栽(即永久株为乔砧,临时株为矮砧,临时株也可以是乔砧的,但要采取矮化管理的措施),永久株与临时株的比例一般为 1 比 1 或 1 比 2—4 为宜。栽培管理过程中,从幼树期开始就要促进永久株的发展,适当控制临时株的生长,并尽量促进临时株及早结果,以增加早期产量。到树冠交接时,再隔行或隔株缩伐临时株,保留下永久株长期结果,沈阳农业大学和山东农业大学都分别在山楂和鸭梨上进行过计划密植试验,前者山楂 6 年生(每亩 222 株)亩产量达 850 公斤,后者鸭梨(每亩 459 株)5 年生亩产量达 5000 公斤以上,并适时间伐,保证了后期的产量,显示了计划密植的优越性。(沈阳农业大学园艺系 侯义龙,兴城市三道沟乡职高 李希林,邮编:110161)

国内首创,新型最佳植物卫士

《非化学农药灭虫治病 250 法》是从十余年中 20 本农业专著,30 余种科技报刊中精选辑录铅印成册。以动、植、矿物,肥料激素,人用系药等 120 种原料,辅以 48 种