

密植沙地梨栽培技术

曹景平

(河北省滦南县综合职校)

沙地梨是我县“64123”工程的一项重要内容,计划今年再发展4千公顷,做为解决我县西部沙区脱贫致富的一项重要举措。我校试验基地担负着我县西部沙区3万公顷沙地梨树栽培的试验示范任务。现就六年来沙地梨的栽培经验总结归纳如下:

一、选择适宜的栽培品种:由于沙地具有地薄、易干燥、风沙大等特点,因此选择适宜的品种是沙地梨成功的重要保证。根据我地沙地的条件及气候,以锦丰、早酥的长势、产量表现最好,其次为巴梨、雪花梨。

二、栽植高标准的苗木:沙地梨苗木的优劣直接影响着栽植的成活率及植株的长势,好的苗木是沙地梨获得早产、高产的重要保证。以我校沙地梨为例,锦丰梨1992年(栽植第3年)壮苗结果植株占70%以上,而弱苗则在20%以下。

三、选择适宜的栽植密度:品种、砧木类型、整形方式、土壤条件是决定沙地梨栽植密度的四大主要因素。目前各地沙地梨一般采用乔砧密植栽培。仅就我校沙地梨示范园而言,所有砧木均为乔砧。由于锦丰梨成枝力、萌芽力均强,故栽植密度为3米×5米(株距×行距),树冠采用低干矮冠的小冠疏层形。早酥及巴梨两个品种的成枝力居中下等,故栽植密度为3米×4米(株距×行距),树冠采用多主少侧的圆柱形。其他品种的栽植密度为3米×4米(株距×行距),小冠树形,效果较好。

四、病虫害防治要及时:不论虫害还是病害抓住关键时期防治是提高防治效果的重要一环。以我园梨小食心虫为例,每年第一代产卵盛期在5月5日左右,此期喷药效果最佳。过早成虫未羽化产卵,过晚卵已经孵化为幼虫蛀入桃梢,过早、过晚防治效果均不理想。梨黑星病是梨树的主要病害之一,对其防治一定要坚持早防、早治的方针,减少孢子的传播基数。我地梨黑星病的初防日期在梨树盛花期过后8天左右喷布杀菌剂,在以后的防治是最好波尔多液与其它有机杀菌剂交替

使用防治效果更好。

五、追肥、浇水要勤而少:由于沙地土壤孔隙度较大,渗透力较强,因此要大力增施有机肥,改善土壤环境。在浇水追肥时要因地制宜,减少浪费,坚持“勤而少”方针,即“勤施少施肥、勤浇少浇水”,减少肥水流失。

六、夏季控冠要得法:在密植沙地梨的栽植中,控冠技术是否得法是决定该梨树产量及寿命的重要措施。我们的示范园主要从以下几个方面入手:1. 合理疏果、以果压冠:此法包括整体压冠及局部压冠。整体压冠是通过环剥、长放等手段促进成花,在不影响第二年产量的基础上尽量多留果,消耗养分,抑制新梢长势,以达到控制树冠的目的。局部压冠是对大枝先端或枝头部分过旺者,可适时采用开角、环剥等方法促其结果,达到以果压枝的目的。2. 改变修剪时间及修剪方法:变过去的冬剪为主变夏剪为主,春季萌芽发后对枝头(包括骨干枝头)营养枝以缓放为主,对主干进行环剥,疏除徒长枝,对有发展前途的直立枝条进行拿枝或圈枝。秋季对未封顶的春梢及秋梢进行摘心。3. 合理喷布生长调节剂:控冠除了以果压冠、夏季修剪等方法外,应用生长调节剂控冠是一种省工、效果较理想的方法。比如在5月中旬、6月上旬各喷一次250mg/l的乙烯利,可使新梢生长量比对照缩短40%~50%,花芽增加一倍以上。喷2000mg/l的矮壮素也具有同样效果。

七、叶面喷肥是沙地梨肥源的重要补充:由于沙地渗透性强,较瘠薄,常量施肥会造成浪费,少施肥又满足不了梨树的生长需要,另外沙地梨也容易产生缺素症(如缺硼造成干枯枝、座果率低、果实有木栓化现象等,缺钾造成枝条组织不充实、叶片光合效率降低、果实风味差、不耐贮藏等)。因此叶面喷肥是保证沙地梨正常生长的必要手段。我们的做法是:在每次喷洒常规杀虫剂或杀菌剂时,按每百斤水掺0.3斤尿素或一支喷施宝混喷,用来补充氮素不足及调整树的生理机能。花期喷0.3%硼砂溶液促进座果,补充体内硼元素的不足。7月上旬及8月上旬各喷一次磷酸二氢钾,以补充钾肥不足。有条件的果园还可在生长季喷布1~2次锌钛微肥,可以明显提高梨树的抗病力。通过我们试验调查,喷硼的梨树座果率提高20%,果实木栓化现象几乎为零。喷尿素、钾肥的梨树,其叶片颜色、树的长势、果实产量显著高于对照。(邮编:063500)