

管理历程表, 选用操作熟练、责任心强的人担任授粉工作, 每人承包母本 500 株左右, 父本也应划地段, 避免争采花蕾。

制 种 效 果

采用上述技术操作规程, 制种效果比较理想。

(一) **杂交种子的纯度:** 青椒杂交种子的纯度在 99% 以上, 超过国家规定的一级种子纯度 98% 以上的指标。

(二) **单产:** 平均亩产杂交种子 (包括父本面积) 20.2 公斤 (高产田达 30.1 公斤), 比 1980 年以前提高一倍, 比目前国内高产单位亩产杂交种子 8~15 公斤, 增收 34.7~152.5%。

(三) **工效:** 平均每个工制种 112.2 克种子, 比国内制种单位提高 57.1~18.5%。

(四) **经济效益:** 每亩制种田经济效益 3,828 元, 比国内制种先进单位高 51.9~362.3%。

分 析 讨 论

(一) 在现有基础上, 我们认为, 提高杂交种子单产的潜力仍然较大, 关键在于应全面落实制种操作技术规程和制种田的高产栽培技术, 并保证授粉用工量。

(二) 在母本达不到所要求的种果数时, 要适当留些自交果并应尽量多采父本商品果, 以降低制种成本。

(三) 在有条件的地区, 要在塑料大、中棚内制种, 这样能适当延长授粉时期, 并且避免降雨对授粉的干扰。

(四) 除非春季制种外, 在制种田母本长势较好的情况下, 又具备授粉所需要的温、湿度条件, 霜前又能采收红熟种果的前提下, 还可采用秋季制种。单株授粉花朵数应根据母本植株长势、果实生长发育所需的积温和当地自然条件来确定。 (收稿时间 1987 年 9 月 17)

选 购 果 苗 五 看

一、看根系: 优质果树苗木, 必须具有较多的侧须根, 同时, 侧根要分布均匀, 不可太少或偏向一侧。苹果、梨、山楂等的一、二等果苗, 应该具备三条以上的侧根, 根茎要达到 0.4—0.5cm 以上 (从近基部处测量)。凡是侧根少或不具备侧根的疙瘩老苗属劣质苗, 不宜购买栽植。

二、看高、粗度: 果苗并不是越高越好, 因为它与用材树苗木的栽培目的不同。一、二等果苗的高度, 一般能够达到 1m 左右即可, 最高不宜超过 1.33m, 有秋梢的苗木, 应按秋梢以下的高度计算 (从接合部以上测量)。茎干粗度要达到 0.8—0.9cm (在接合处以上 10cm 处测量)。

三、看芽子: 优质果树苗, 必须在定干部位以下的整形带 (40—80cm) 范围内, 具有 8 个以上充实饱满的叶芽。

四、看愈合度: 早春劈接的果苗, 要检查接口部位的愈合状况, 愈合不足二分之一者, 即使其它条件合格, 也不宜购买。秋季芽接二年出圃的芽接苗, 要看剪除的砧桩愈合状况。

五、看有无病虫害: 凡患有花叶病、锈果病、根头癌肿病、毛根病等病虫害的苗木, 一定不要购买。如带有苹果蚜的苗木, 则购买后要进行严格的消毒。

(河北省南宫市政府办生产科 王中)