

密植梨园高产高效技术初探

江苏省淮安市涟水县园艺技术指导站 万从芹

摘要: 现如今,我国非常重视农业的生产与发展,促使梨的种植数量正在不断增长,而在密植梨园中,想要确保梨的高产,就必须探寻更加高效的栽培技术,促使生产质量、生产数量的大幅度提升。本文将针对密植梨园高产高效技术的应用展开深入、细致的分析。

关键词: 密植;梨园;高产技术

当前,在农业中,针对密植梨园而言,如果始终延续以往的种植方式,不仅会影响到梨的产出数量,同时,也会直接影响到梨的产出质量,对种植者的经济收益造成影响。由此可见,必须要开展更为高效的高产栽培技术,通过先进技术的引进,实现密植梨园的大量产出,保障种植者的经济效益,推动农业的长远、稳定发展。

一、园地选取

应该选取土层肥沃、深厚的轻沙壤土或者是沙壤土。针对地下水位而言,应该在1.5m以下,土壤的pH值为5.5~7,坡度或者是平地<5的缓坡地。

二、气候条件

应该保障密植梨园种植区域的年平均温度在4.5℃以上,绝对低温不超过-32℃,≥10吨积温在2600℃以上,年平均降水量为400~700mm。

三、苗木选取

最好选取亲和力、适应性、耐寒性均强的山梨作为嫁接苗。

四、田间管理

(一)土壤管理

在生长季节当中,将草及时清除;在秋季收获果实以后,在上冻以前,需要展开扩穴深翻改土。在每年的4月上旬、中旬或者10月初直至上冻以前,展开刨树盘,深约为10~20cm,并且通过杂草或者是绿肥作物将树盘覆盖。

(二)肥料管理

针对基肥而言,需要在秋季施用,主要以泥炭、草木灰、骨粉、堆肥以及土粪等有机肥为主。

针对追肥而言,一年内需要进行2~3次,首先追肥需要在4月中旬进行,主要以氮肥为主,同时,与磷肥配合;二次追肥需要在6月中下旬进行,主要以氮肥为主;最后一次追肥是在7月末~8月初,主要以磷钾肥为主。

针对根外追肥而言,在花期前需要喷一次0.3%的硼酸;在7月以及8月喷两次0.3%的磷酸二氢钾。

(三)水分管理

将土壤墒情作为依据,适时开展前水、花后水、果实膨大水以及封冻水,并且及时展开排涝。

(四)疏花疏果

1. 时间。在落花的15天后展开,并且在15天内分为2次完成。

2. 留果量。需要将树势作为依据做出明确,在生理落果结束之后,平均间隔20~25m留一个果。

3. 方法。同一根枝条上,将中上部保留,并且将基部的果疏去;同一个花序上将靠近中心或者是中心的果与花疏去,在疏果的过程中,需要将叶片以及果副梢保留,从而确保当年能够形成花芽;在花果够用的条件下,可以每个1~2个花序将果与花疏去,疏去花果的枝当年可以将副梢抽生,从而将花芽形成,在次年可以结果;针对生长势不佳的枝上花与幼果而言,在正常年份中可以不保留,小年可以留一个果,进而将树势尽早恢复。

(五)人工授粉

1. 采粉品种。保障大量的供粉品种花粉,花期需要比接受方早3~5天。主要运用亲和力较强的品种。

2. 采粉时期。在大蕾期进行采集。

3. 采粉方法。双手各持一朵花,手指在花托处握住,相对

两朵花心,并且相互之间轻轻摩擦,直至花药掉落,并摊于白纸上,放置阴凉通风处阴干。还可以采取花药脱离机采取花药。

4. 花粉储藏。针对阴干的花粉而言,需要放置于纸袋中,并且放入冰箱进行储藏,保持温度在-18℃,或者放置在干燥器之中,采取凡士林将器口密封,放置于0℃的低温条件下进行储藏。

5. 授粉时间。在开花以后的2~3日内,属于最合适的授粉期,需要在每日10~16点开展。

6. 授粉方法。采取授粉器,在盛有花粉的瓶中蘸取以下,选取前一天或者是当天开放的花,并且在每朵花的柱头位置轻点以下,促使花粉授予柱头处。

五、病虫害防治

(一)物理防治

在冬季对落果、落叶、枯枝等进行清扫;在生长期中定期剪除存在病虫害的叶片、树枝以及果实,主干涂白与束草,并且进行人工捕杀、糖醋液诱杀等。

(二)病害防治

1. 黑星病。在萌芽以前30~5°的多硫化钡或者是石硫合剂1次;在发病期间,喷40%的福星乳油7000~8000倍液或者是喷10%的世高水分散颗粒剂500~6000倍液。

2. 腐烂病。在发病期间,对病斑挂出以后,采取腐必清乳剂2~3倍液、腐烂敌20~30倍液、腐必清可湿性粉剂10~20倍液等展开消毒,并且开展主干涂白、日烧等防治措施。

(三)虫害防治

1. 梨大食心虫。在幼虫尚未出蛰之时,喷80%的敌敌畏1000千倍液,或者是在花序分离期对其喷20%的杀灭菊酯2000~3000倍液。

2. 梨木虱。越冬成虫出蛰盛期并未大量产卵以前,采取30%的桃小灵乳油2500倍液,或者是30.5°石硫合剂等农药;在成虫发生期内,采取18%阿维菌素5000~6000倍液;针对黄粉虫而言,在萌芽以前需要喷施30~5°的石硫合剂。

3. 鼠害。在采收以后,需要将树盘杂草清除,在冬季下雪以后,对主干周围的积累立刻清扫,并且投放鼠药。

六、收获

通常的情况下,每年的9月末~10月初是收获的最佳时期。人工展开收获工作时,能够保障轻摘、轻放,防止果实碰伤。

通常,采取二次蘸穗,就是在花前五日蘸1次无核剂,在花后三日再蘸1次膨大药剂。如果在4h内下雨,则必须要重新蘸1次。

七、结束语

综合上述的分析而言,梨属于人民日常食用中重要的水果种类之一。由此可见,想要保障密植梨园能够优质高产,提升栽培技术的水平是核心因素。自园地的选取、气候条件、田间管理、防治病虫害直至收获,任何一个环节都离不开栽培技术的高效执行,只有做到栽培技术水平的大幅度提升,才能够真正实现密植梨园生产实践工作的有效落实。

参考文献:

- [1]张存录.早熟梨高产栽培及病虫害防治技术研究[J].花卉,2020(12):216-217.
- [2]赵玉山,李晓玲.玉露香梨高产高效栽培技术[J].科学种养,2020(03):24-27.
- [3]王征.绿色食品梨高产栽培技术[J].现代农村科技,2020(01):49-50.