

浅析梨树栽培与病虫害防治技术

张万红

(莘县大张家镇林业站 山东聊城)

摘要：梨树的种植难度较小，除果实可做食品外，在其他多个领域中也存在较为广泛的应用，富含较高的营养价值。现如今，我国种植梨树的农户较多，梨树种植收获的经济效益，既可对其自身种植事业的发展起到重要影响，也关乎着当地种植业及经济的发展。

关键词：梨树；栽培；病虫害；防治

一、梨树栽培技术

(一) 苗种选择技术

我国梨树的种类较多且较为繁杂，质量等级不一，因此，在具体择选苗种的过程中应注重确保其合理性。具体而言，择选的苗种应具备根系发达、品种优良且无病虫害等特点，同时，应具有较高的抗逆性以及适应性，其中，一年生的嫁接苗为最佳，有助于促进梨树生产质量提升。

(二) 苗种植植

梨树经过秋天的落叶期以后，即本年的 11 月以后到来年的 1 月之前为梨树苗种植的最佳时间。究其原因，秋季降雨量较大，光照也较为充足，外界环境湿润度较大，对梨树的生长较为有利。同时，在种植梨树苗时，也应对其栽培密度加以合理设置，在具体栽培之前，需要充分考量梨树种植区域的地形特征、树冠大小以及树枝长短等。

(三) 授粉树配植

梨树种植采用的方法和其他果树基本相同，均需要提前配植授粉树，具体利用的配植方法为不等行以及等行配植。其中，不等行配植主要指的对授粉品种及主栽品种实施蛇形或者交错种植；等行配植则主要指的对将三行授粉品种以及主栽品种不分彼此的种植在一起。

(四) 修剪技术

梨树在生长过程中出现枝节坏死或者错乱等问题的可能性较大，此时，便需要对其实施合理的修剪操作，避免多余的枝叶吸收树干的养分，对梨树的生长造成不良影响。结构不同的枝体应用的修剪方式也不尽相同，例如，在修剪纺锤形树体时，便需要在树干中心干上以 20 厘米为单位，每隔一个单位留一个分支，并促使其均匀的向四周分布，一个梨树的中心干上留有的分支不可大于 15 个。

(五) 定距及施肥技术

在将树苗种入土壤之前，应基于所规定要求对梨树进行株行距离打点，同时，应注意促使各点间的距离相同以及横竖线均为直线，如此一来，可确保每颗梨树吸收的营养量以及生长速度较为一致。合理控制基肥的使用时间以及用量，可促使土地的有机含量大幅度提升，使得梨树吸收到充足的养分。同时，还可以在各梨树间的空隙位置处种植三叶草或者豆类作物，可起到为梨树提供绿色化肥的作用。此外，在秋季末期、春季初期，将动物粪便等腐肥以及有机肥施用于相应种植区域内，但需要注意的是，在施加这种肥料的过程中，应严格循序少次多量的施用原则，有助于防止树苗基于营养过剩的影响而无法健康生长甚至死亡。

(六) 灌溉及授粉技术

梨树在一年中的生长过程中共有 4 次需水旺盛期，即花前水、化后水、催果水、浇秋水。花前水主要指的对在花蕾分离之前对梨树进行该操作，同时基于土地的现实施肥以及湿润情况控制水的使用量；花后水具体指花蕾在脱落之后，果实脱落之前，对梨树进行灌溉操作，在水量的控制上和花前水一致；催果水果实生长速度较快，应在生长现象最为显著时实施浇灌操作，究其原因，该时期的果实生长需要的营养较多；浇秋水阶段为果实脱落以后，在采收完果实以后，应及时对其进行浇灌操作，有助于确保根系健康、快速

的生长，有利于确保后后果实生产质量。

在授粉树无法对梨树进行有效授粉时，可进行人工授粉操作，具体而言，应采集一些品质较高且无病害的花粉，在温度较为合适且无风的天气下对梨树进行人工授粉，有助于提升授粉质量。

二、梨树病虫害防治技术

(一) 物理防治

个别虫害发生后可直接利用人工捕捉的方式对其进行防治操作，究其原因，此类害虫的体积较大、捕捉难度较低，合理应用上述防治手段，既可以有效消灭害虫，还可以降低农药的整体使用量，有助于促进梨树的健康生长。同时，可利用果实套袋的方式，防治梨轮纹病以及食心虫类的害虫等。此外，多数害虫均存在趋化性以及趋光性，所以，也可以应用糖醋溶液、杀虫灯等方式，对相应种类的害虫进行防治操作。蓟马及蚜虫等具有较强的趋色性特点，因此，可以采取在梨树干上绑扎幼虫带，并在周边区域中悬挂沾虫板的方式，对此类害虫进行有效防治，例如卷叶蛾以及蚜类害虫等。如此一来，不仅可以保护树干不受到伤害，也有助于控制农药的使用量。

(二) 综合防治技术

基于对梨树实施的高质量栽培管理操作，对其进行病虫害综合防治操作。具体而言，第一，在梨树休眠期内，首先，需要利用农业防治手段，将梨树的病斑、粗皮等刮除并涂白，再将患病的枝叶剪除，在彻底清洁种植区域以后，对废弃物实施深埋以及烧毁操作、对土壤进行翻耕操作，消灭病虫害的越冬地点。第二，在梨树萌动期之前实施一次化学防治操作，有助于降低病虫害的基数，包括叶螨类害虫、梨蚜以及灰疽病、腐烂病等。上述防治操作至关重要，可直接影响梨树病虫害的整体防治质量。在梨树的花前、幼果期以及果实成熟的前期，可基于种植区域中梨树实际的病虫害发生情况，通过科学利用化学、生物及物理防治等手段，最大化的降低病虫害的影响。

梨树的病虫害种类相对较多，所以，在具体实施各环节病虫害操作的过程中，应重视确保相关工作的针对性。具体而言，在梨树的萌芽期，需要对其进行有效的食心虫防治操作；开花期需要对其进行有效的黑星病防治操作，其中，可利用一些化学防治手段，但应重视的是，应严格控制农药的施用量，并应合理调配其浓度，科学设置实践，同时，需要注重不断的变更农药的施用种类，避免病虫害产生耐药性。在选择农药时，应提前对病虫害的实际特点加以充分考量，切勿盲目的应用农药，有助于提升防治整体质量。在黑星病发生时，除合理喷洒农药以外，还应利用有效的农业手段进行辅助性的防治操作，并应在发现患病枝叶的第一时间及时将其剪掉。总而言之，只有确保各环节防治操作的实效性良好发挥，重视将多种防治技术有效的结合在一起，才可以对病虫害加以最好的控制。

参考文献：

[1]王红玉.山西文水县梨栽培与病虫害防治技术[J].农业工程技术,2019.

[2]陈中建,倪德华,金小燕,喻旺元.梨栽培技术与病虫害防治策略浅述[J].农业与技术,2015.

[3]李佳.梨树病虫害综合防治技术[J].河南农业,2017.