

核桃有机高产栽培及病虫害防治技术

陕西省商洛市洛南县高耀镇农业综合服务站 王军贵

摘要: 在核桃有机高产栽培活动开展过程中, 综合陕西商洛的气候环境确定合适的栽植时期, 加强栽植密度控制。而通过选用合适的栽植方法, 实现核桃的有机高产栽培。而在病虫害防治工作开展过程中, 可以借助化学防治, 生物防治, 物理防治等多种不同的防治方式, 全面加强病虫害防治工作, 有效提高核桃的产量。基于此, 在本次研究中就加强核桃有机高产栽培技术的研究, 并提出相应的策略, 全面加强病虫害防治工作, 提升核桃种植的产量, 带动陕西商洛市农业经济发展。

关键词: 核桃; 栽培; 病虫害; 防治; 策略

在陕西商洛核桃种植过程中, 为了提升其经济效益和生态效益, 实现核桃的标准化和规模化种植。在种植活动开展过程中需要严格规范种植方式, 全面加强病虫害的防治工作, 有效提升核桃种植的产量。

一、核桃有机高产栽培技术

(一) 准备工作

在有机高产核桃栽培活动开展过程中, 为了达到预期的产量, 有效提高核桃种植的质量。在种植活动开展之前, 种植户要进一步加强核桃种植密度的规划, 并做好相应的安排工作。通过采用“挖大穴栽大苗浇大水盖大膜”(简称三大一膜)的技术来开展种植活动, 有效提升土壤的肥力, 保障核桃种植活动能够高效稳定开展, 加强农家肥的施用, 增加土壤中有机物的含量。同时, 还需要做好优质壮苗的选择等相关工作, 有效提升核桃种植的效果。

(二) 栽植时期

核桃的栽植活动可以在春天或者秋天这两个季节来进行, 为了提升核桃栽植的成活率。在春季栽植时, 将核桃栽植的时间控制在3月至4月的上旬。而在秋季栽植时, 将核桃栽植的时间可以调整到10月下旬, 在土壤封冻之前完成核桃栽植等相关工作。

(三) 栽植密度

在核桃栽植的过程中, 要充分考虑到核桃种植地的特性以及核桃的生长需要加强物质和规划, 做到因地制宜。因而在陕西商洛核桃种植活动中, 要充分考虑到陕西商洛气候对核桃种植活动带来的影响, 吸取近年建园过密的教训从而采用规模化的种植方式, 加强密度(建议株行距不超过5m×6m)控制, 全面提升核桃种植的产量质量。在栽植区域内, 要保持行向一致, 合理搭配授粉树, 为核桃提供一个良好的生长环境, 有效提高核桃种植的产量。

(四) 栽植方法

在核桃种植活动开展过程中, 选择合适的栽植方法, 促进幼苗生长, 达到体温保墒的目的, 进而增加核桃的产量。而在具体的种植活动开展过程中, 回填穴种植方法得到了广泛的应用, 将其应用到核桃高产种植活动中, 能够为核桃提供充足的养分, 提高核桃产量。

二、加强核桃病虫害防治的策略

(一) 核桃树病害防治技术

在核桃病害防治工作开展过程中, 为了尽可能降低病害防治工作对核桃产量带来的负面影响。在核桃病害防治工作开展过程中, 可以采用无公害的防治方式, 加强病害的预防和综合治理等相关工作, 全面提升病害防治工作质量, 有效提升核桃种植的产量。在核桃病害防治工作中, 要综合考虑到造成病害的原因, 加强病害的集中处理并烧毁, 做好核桃树的日常田间管理。而通过适当追加肥料的方式, 以全面提升核桃树的抗病能力, 使得核桃病虫害防治工作的整体质量能够得到有效保障。这就需要相应的工作人员在实际工作过程中能够加强田间管理, 通过有效地栽培管理, 加强土壤改良, 保障核桃枝条能够健康发育。而通过适当施肥, 科学修剪等方式, 全面提升核桃树的抗病能力。同时还可以在树干上涂白防冻的方式, 有效避免核桃树出现腐烂病。

(二) 核桃树虫害防治技术

1. 物理防治。在核桃种植的过程中, 为了加强病虫害的防治工作, 需要农户能够加强核桃生长过程的管理工作。通过及时地修剪核桃树, 为核桃树的生长提供良好的环境, 同时提升核桃树的自然抗性。在立冬之前, 做好核桃园的清理工作, 将病虫害扼杀在摇篮中, 全面提升核桃病虫害防治工作质量, 做到及时有效地防治。而在物理防治的过程中还可以采用诱虫(灯)板、糖醋液等方式实现诱杀, 提升病虫害防治的效率。而通过采用人工直接捕杀的方式, 加强较大昆虫的防治工作。

2. 生物防治。为了实现无公害的病虫害防治, 在核桃种植病虫害防治工作中, 还可以采用生物防治的方式, 有效提升病虫害防治的质量和效率。通过引入害虫的天敌, 利用生物特性, 充分发挥天敌特性, 全面加强病虫害防治。

3. 化学防治。在病虫害防治工作中, 通过采用化学防治的方式, 有效提升病虫害防治工作的整体质量和效率。而在化学防治方式的实际应用中, 要保障用药的安全性和有效性, 避免因过量使用农药的现象发生, 导致病菌出现抗药性。而为了提升病虫害防治的整体质量, 在防治工作中还需要综合核桃种植常见的病虫害, 实现对症下药, 全面提升核桃种植的效果。

三、结束语

总之, 在陕西商洛核桃栽培活动开展过程中, 要在做好前期准备工作的同时, 选择合适的栽种时期, 加强栽种密度设置。而通过选择合适的栽植方法, 有效提高核桃种植的产量。通过加强病虫害防治技术的使用, 实现无公害化防治, 提高核桃种植的产量。

参考文献:

- [1] 古力娜尔·吐尼亚孜, 艾尔肯·麦麦提. 核桃栽培管理及病虫害防治技术探讨[J]. 种子科技, 2020, 38(14): 53, 55.
- [2] 麦麦提·托合提. 核桃高产栽培技术及病虫害无公害防治[J]. 农村科学实验, 2018, (18): 68, 70.