

现代核桃种植技术发展与研究

山西省定襄县河山镇农村综合服务中心 戎保玲

摘要:核桃是人们经常食用的干果,含有蛋白质、碳水化合物、核黄素、胡萝卜素、钙、磷、铁等多种营养元素和矿物质,深受人们的喜爱。我国核桃种植历史悠久,是世界上核桃产量最大的国家,出口量也仅次于美国。随着我国经济不断发展,人们对核桃的产量和质量要求也越来越高,本文对现代核桃种植技术进行了一定讨论。

关键词:核桃种植;品种选择;栽种技术

在我国,核桃是一种非常重要的干果,具有广阔的市场和发展前景,种植面积广阔,产量可观。但是我国核桃种植技术还比较传统,大部分处于分布式种植的状态,株数和种植面积间缺乏平衡,浪费了大量的种植土壤,因此推行高水平的核桃种植管理技术,可以有效提高核桃的产量和质量。

一、我国核桃产业发展情况

核桃种植是我国重要的瓜果产业之一,有着广阔的市场前景和丰厚的利润,为果农带来了切实可观的收益,有效改善了部分农村地区的经济状况。核桃树具有很强的土地适应性和抗旱性,具有防尘、固土的作用,是一种很好的生态树种。我国核桃产地主要在华北、西北、西南、华东、华中、西部地区,多在平原及丘陵地区栽培。核桃具有很多种类,可以根据种植地区的地理、气候特点、水文环境等条件,选择合适的品种。根据核桃的地域表现和品种表现,可以将核桃分为厚皮核桃、薄皮核桃、露仁核桃、穗状核桃等八个群系,随着种植技术的不断进步和完善,核桃的品种还会不断优化。近年来,我国对核桃种植一直有政策上的扶植,根据我国核桃行业发展现状报告,我国核桃供应总量已经达到了400万吨左右,进口供应量1.2万吨,出口量0.7万吨,对进口核桃依赖不大,随着加工产品的不断增多,预计2021年核桃市场需求量将会达到648.57万吨。随着核桃食用价值的不断挖掘和核桃加工产业的发展壮大,我国核桃的人均消费呈现逐步上升趋势,市场规模已经达到了千亿。在这个背景下,我国核桃产量还需要不断提高,同时对质量也要有更高的要求,只有这样才能提高市场竞争力,促进核桃产业更好的发展。

二、现代核桃种植技术研究

(一) 园地选择

核桃树的生长与地理条件和气候条件有很大关系,种植园应选在光照充足,空气流通通畅的地方,一般要选择丘陵、坡缓土厚地带,土层较薄的区域不宜种植核桃。如果是山区,应该选择坡度较缓、土层较厚的坡脚。山沟中则应该选有冲击土的谷坝内或两侧。核桃种植园的选址还要保证水源充足,溪边、河床两岸最佳,如果没有充足的灌溉条件,最好选择半阴坡区域种植,坡度在25°以下最好。核桃种植选地还要保证良好的土壤条件,土壤结构要求保水、透气性好,土壤的厚度和肥沃程度会影响根系分布的深浅,土壤厚重疏松,核桃树的根系分布便越深,根系众多,地上部分树体生长也就越良好,果实产量高。根据调查,有效土层在1.5m以上,地块面积大于树冠直径的一倍以上,核桃生长情况最好。气候条件也是影响核桃生长情况的主要因素,年均气温在10~15℃,最低气温不超过零下25℃,年降水量在500~700mm,无霜期在200天以上,空气相对湿度在40%~70%之间,是最适宜核桃树生长的气候条件。

(二) 品种选择

种植前,根据地理特征和气候条件对核桃品种进行选择尤为重要,直接关乎着核桃树能否健康生长。经过国家级鉴定和审核的核桃品种,可以分为早熟和晚熟两种类型。早熟核桃品种一般结果较早,产量大,改接第二年就能挂果。但是早熟核桃品种对栽种条件非常严格,如果种植条件较差,不进行修剪,改接后4、5年就会因为结果过多,导致过早死亡,所以早熟品种一般只

能在地理条件好的地方进行种植。地理条件较差、管理水平不足的地方应该选用晚熟品种。因为核桃树花期不一样,在种植面积较少的地区应该考虑授粉的问题。选出优良品种后,可以保持花期固定一致,而许多品种的雌雄花不是同时开放的,因此要选择适宜的授粉品种,保证座果率,可以按3:1或5:1的比例,将与主栽品种和授粉品种隔行配置,便于之后的种植和管理。

(三) 栽种方式

核桃树的栽种方式取决于种植土壤、核桃品种、和管理水平。一般情况下,土层较厚、土壤越肥沃的种植地,核桃树的行间距要大一些,可采用6m×8m或8m×9m的种植密度。对于和粮食作物进行果粮兼种的核桃园,种植密度不宜硬性规定,行间距要根据具体的粮食作物而定。山地区域的种植密度要以梯田宽度为准,台面较窄则种植一行,台面宽于20m,可栽种两行,间距一般为5~8m。早熟核桃品种因为结果周期短,所以树体较小,可采用3m×5m或5m×6m的株行距,如果树冠过于繁茂,影响其他核桃树的采光,可以有计划的伐倒。核桃栽种之前,要根据计划的种植方案挖定植穴,若是秋季栽种则要在夏季挖穴,春季栽种则在秋季挖穴,定植穴的深度不小于0.8m,并用施肥、掺沙、填充草皮土等方式改善土壤质地。定植穴挖好后,要将表土和化肥混合回填到定植穴中。

(四) 土肥管理

核桃树种植过程中,应该注意深翻熟化,随着核桃树龄的增长,每年都应该进行深翻改土,来保持土壤疏松,提高透气性,扩大根系吸收营养的范围。具体包括深翻熟化和刨树盘两种方法,平原和梯田区域可用犁耕,深耕时不宜伤根过多,在深翻的同时,还可以施加秸秆等有机肥料。在不宜耕翻的种植区,尤其是山区,可采用刨树盘的方法,在春、夏、秋季刨松土壤。在种植过程中要保持合理施肥,幼龄期核桃树需要的肥量较小,结果后对于各种养分的需求开始增加,对氮素的需求较多。

三、结束语

我国是核桃种植大国,核桃产量世界第一,种植区域遍布全国,是重要的干果产业,具有广阔的市场前景,深受人们喜爱。随着时代发展,人们对核桃的产量和质量有了更高的要求,因此科学的核桃种植技术尤为重要,能有效提高核桃产量和质量,促进核桃产业更好的发展。

参考文献:

- [1]王秀鹏.红仁核桃苗种植技术分析[J].种子科技,2020,38(13):43-45.
- [2]李海涛.核桃高产优质栽培及管理[J].农业开发与装备,2019(12):197-198.