

提高芒果品质的生产技术研究

右江区龙川镇农业技术推广站 陆国兵

摘要: 提高芒果品质是芒果种植过程中的主要目标,为实现这一目的,需要对生产技术进行合理应用。在此期间,要做到科学选种、选地、农药施加保证合理、合理适应植物生长调节剂、加强有机肥料的施加等,通过上述方式,使得芒果品质与产量能够得到全面提升。

关键词: 芒果;品质;生产技术

在芒果种植期间,由于受到不同因素影响,使得芒果品质无法提升,而传统生产技术已经无法满足芒果生长需求。在此背景下,需要结合实际情况,对芒果生长环境、生长需求等进行全面分析与了解,并对生产技术进行合理应用与创新。通过不同方式,促使芒果品质能够得到进一步提升。所以,本文将针对提高芒果品质的生产技术相关内容进行阐述。

一、科学选种、选地

从当前全世界发展中可以看出,芒果的品种较多,因此,在品种的选择中,要尽量选择与当地环境、气候相适应的,高产、稳产品种。在此期间,还要保证芒果有着良好的卖相,与抗病能力。如果想要引进新的芒果品种,那么需要严格按照相应的程序原则,首先要进行试验,然后进行示范,最后进行推广。当前较好的芒果品种有台农1号、金煌芒、桂热10号等,只有保证品种选择的合理性,才能促使芒果的品质得到提升。

为使得芒果品质能够得到提升,对于科学选地也要给予更多重视。一般情况下,会选择地势较为平坦,或者较为开阔的地区,坡向为南向、西南向或者东南向。土层要尽量深厚,土质为沙壤土、石砾壤土等。酸碱值尽量保证在5.5~7.0之间,在种植地区附近要具备一定的灌溉条件,有水源,同时地下水水位较低。

二、农药施加保证合理

为提升芒果品质,合理施加农药是重要的方式手段。在实际农药的施加中,要注意以下几点问题:

在采果之间要进行农药的施加,这样能够在一定程度上避免害虫对果实的影响。在农药施加过程中,需要对芒果果实进行套袋,在采果之前就做好病虫害防治工作。距离采果之前15天,要结合实际情况施加农药,实现对炭疽病、果蒂并以及果实蝇等病虫害的防治。在这一过程中要注意,避免高剧毒农药、高残留农药,以及未经国家有关部门批准登记农药的使用。对于农药的施加剂量、使用方法以及使用次数等,要进行有效控制。

在农药施加期间,最后一次农药的施加、肥料、灌水,要保证能够与采果之间有一定的安全间隔期。在具体的病虫害防治过程中,要做好病虫害调查监测工作,同时还要对综合防治技术进行合理应用。进行选点调查,当发现病虫害超过正常防治指标后,需要立即进行农药的喷洒,如果没有达到防治指标,那么要继续进行调查,结合具体的调查结果,对农药的喷洒时间、农药类型进行明确。最后一次农药的施加,安全间隔期确保要严格按照说明书规定进行,如果没有规定那么一般情况下,安全间隔期需要在1个月以上。针对允许使用的化学农药安全间隔期,要保证在20天以上;而春雷霉素、硫硫合剂、抗霉菌素的安全间隔期需要在15天以上,这样能够在一定程度上避免农药残留超标情况出现。最后一次灌水的间隔期,要保证在半个月,这样可以为芒果运输提供更多便利。

三、合理适应植物生长调节剂

拉长膨大剂、920等,是芒果树最后一次经常使用的植物生长调节剂,安全间隔期要保证在30天以上,通过对植物生长调节剂的应用,能够避免芒果果实出现催不熟情况或者烂果心情况等,尤其是吡效隆以及白粉的应用,更需要给予更多重视与关注。

吡效隆又被人们称之为施特龙、膨果龙等,属于人工合成的细胞分裂素,而且其活性相对较高,能够实现细胞有丝分裂的

加速,使得细胞能够实现快速的分化与增大,对芽进行诱导,能够避免落花落果情况出现。很多果农为实现芒果的拉长与膨大,会使用吡效隆,但因为使用不当,出现果实畸形情况或者果实无法催熟情况等。因此,在实际吡效隆的使用中,要严格按照相关规定与标准进行。吡效隆的使用对象为小果品种或者中型果品种,比如,台农1号、贵妃以及白象牙等,并且此类品种还要保证花开整齐,开花结果率能够在70%以上,只有这样才能使用吡效隆。吡效隆一般会将其应用在芒果花谢之后的7~10天之内使用,如果使用时间太早或者太晚,都无法达到良好效果。吡效隆在使用过程中,针对芒果的不同品种,也要选择不同用量,因此,芒果品种的不同对于吡效隆的耐受程度也存在一定差异。如果将吡效隆施加在台农1号芒果,那么浓度要将其控制在10~30ppm,使用两次即可,两次的间隔时间为7~10天;贵妃芒吡效隆的使用浓度要控制在10~15ppm,使用2~3次即可,使用间隔也为7~10天。而其他芒果品种吡效隆的使用,需要先进行试验确保没有问题后,才能够进行使用,这样可以防止浓度不当,造成果实畸形等问题。

对于白粉的使用同样要做好控制工作,白粉的主要成分为噻苯隆,也属于人工合成的细胞分裂素,在芒果上的喷施要确保适量,切不可过多进行白粉的使用,防止芒果烂心等情况出现。

四、加强有机肥料的施加

每年在完成芒果的修枝整形之后,需要进行有机肥料的施加。在雨水为收干之前,在其根部施加加肥,这样可以使钾肥作为芒果的催花肥,这样可以实现开花壮花,使得坐果率能够得到提升。从花谢开始间隔十天,可以对其叶面进行0.3%氯化钙配水,加上0.2%配水,通过该种方式也可以实现坐果率与大果率的提升。对于叶面肥的施加,要保证在合适的时间段中,进行合理施加。叶面肥通常情况下会将其应用在上午十点之前,以及下午四点之后,这样叶面肥的施加效果也可以得到保障,促使芒果的品质与产量都可以得到提升。

五、结束语

综上所述,在芒果生长过程中,要对不同生产技术进行合理应用。在这一过程中,相关种植人员要对不同产生技术优势、特点要有正确认识,结合实际情况,将生产技术应用在芒果种植过程中,为芒果品质的提升打下良好基础。

参考文献:

- [1]胡小璇,江尚燕,安祥瑞,吴文利,谢昶琰,沈宗专,王蓓蓓,魏志远,徐阳春,董彩霞,沈其荣.有机无机肥配施对芒果产量与品质及经济效益的影响[J].南京农业大学学报,2020,43(06):1107-1115.
- [2]李林梅.进一步发展华坪县芒果产业的探讨[J].农业与技术,2017,37(02):171-213.
- [3]钟勇,黄建峰,罗睿雄.海南省芒果产业化发展现状、存在问题及对策[J].中国热带农业,2016(03):19-22.