

红心猕猴桃丰产栽培技术

六盘水职业技术学院 李建淑

摘要: 本文从红心猕猴桃园地规划、定值、土肥水管理、花果管理、整形修剪、病虫害防治六个方面介绍红心猕猴桃丰产种植技术要领,供红心猕猴桃生产者参考。

关键词: 红心猕猴桃;丰产;栽培技术

红心猕猴桃果肉嫩,味道鲜美郁香,含丰富的维生素和糖分,有“水果之王”,“维C之冠”的美称。因其具备极高的经济价值和推广价值,2000年六盘水水城县开始引种栽培,经过十几年的驯化种植,水城县种植红心猕猴桃面积达10.3万亩,猕猴桃产业已成为水城县“一县一业”发展样本。红心猕猴桃现在已经成了贵州西部特色农产品之一。

一、园地规划

(一) 园地选择

园地的选择建立是发展红心猕猴桃生产首要的基本建设。园地选择规划是否恰当将直接影响红心猕猴桃的生长发育、果实的品质 and 经济效益。红心猕猴桃对外界环境条件的要求概况为“三喜”“三怕”。“三喜”:喜温暖、喜潮湿、喜肥气;“三怕”:怕旱涝、怕霜冻、怕强风,所以,红心猕猴桃的园地应建立在交通方便、水源充足、背风向阳的山坡或空地。同时,要求土壤深厚、湿润、疏松、有机质含量高的微酸性沙质土壤,忌在风口、低洼积水、干旱、霜冻严重的环境建园。

(二) 园地土壤处理

红心猕猴桃在定值前,对园地施肥、翻耕是保证定植苗健康发育的条件。所以定植前必须施足基肥。耕耙前,每亩施有机肥3000kg,磷肥30kg做基肥,随即进行深度20~30cm的全园耕耙。然后按3m×4m株行距确定种植密度后,再按宽深80cm×80cm标准挖定植坑。挖好的坑,每坑里用30kg的腐熟的厩肥,2kg油饼,0.5kg钙镁磷肥与表土充分拌匀后回填入坑内,再覆盖泥土,整体浇透水,一个月左右等有机肥完全发酵后再定植。

二、栽植

(一) 定植苗的选择和处理

红心猕猴桃定植的砧木苗,一般由各乡镇技术人员用种子统一繁育的。由于红心猕猴桃植株长势较弱,一般定植时间在冬春季节。就地取苗定植时间在9月中旬至次年2月。定植前选择根系发达,茎秆粗壮,芽眼饱满,无病虫害的健康植株,剪去根瘤物,把根放泥浆和生根粉的混合液里浸2分钟,晾干后定植。

(二) 定植

将处理过的苗定植在已经挖好的坑中央,踏实,浇透定根水,覆盖地膜。

(三) 嫁接

嫁接时间一般在定植后的第二年的2月上旬3月下旬进行,红心猕猴桃嫁接部位适当要偏低。常采用合接的嫁接方法。此嫁接技术比较简单,只要将砧木与接穗的伤口面贴合在一起,嫁接的速度快,成活率高,接口愈合牢固,接穗成活后不易被风吹断。具体操作:砧木切削。先将砧木离地面10~15cm处剪断,削一个4~5cm长的斜面,宽度与接穗直接相通;接穗切削:选择粗壮木质化的接穗,接穗上留2~3个芽,在它的下面削4~5cm长的斜面,削去接穗的一半,使伤口面的宽度与砧木斜面相同。结合与包扎将砧木与接穗的伤口面贴在一起,用3~4cm宽、30~40cm长的塑料条将伤口捆绑严即可。

三、土肥水管理

土肥水管理是红心猕猴桃速生快长、高产、稳产、优质的重要物质基础,也是延长经济寿命的重要技术环节。土壤的管理就是每年的4~8月生长季节合理中耕3~4次。水分管理主要是

在萌芽期、花期、果实膨大期遇到干旱时(田间持水量<45%)要及时浇水,多雨季节或果园积水时要注意排水。肥的管理就是适时追肥,可采用一年2~3次施化学肥的方法:第一次施肥是在枝蔓萌芽后至开花前,以施氮肥为主,配合磷、钾肥,氮磷钾比例4:2:1,即每亩施尿素150~200kg,过磷酸钙250kg,氯化钾100kg,每株浇水100kg,促进萌芽;第二次施肥是在果实膨大期,以施磷钾肥为主,也可以按每亩75kg的猕猴桃专用肥如地力宝微生物菌肥;第三次施主要是喷施叶面肥促进果实发育。

四、花果管理

花果管理主要包括人工辅助授粉和疏花疏果。人工辅助授粉就是采集雄株上成熟的花粉涂抹开放的雌花柱头上,或者是采集雄株上成熟的花粉配成水溶液(浓度1.5%左右)直接喷在雌花柱头上。疏花疏果就是把大果保留,去掉小果、畸形果、病虫害果等。短果枝保留2~3个果,中长果枝留3~4个果,长果枝保留5~6个果。疏花疏果后要采用套袋法对果实实行保护,在采摘前20天要摘除套袋,让其着色自然,同时可以避免果实早熟老化。

五、整形修剪

现在水城县采用的架式都是在地里栽水泥柱,然后柱和柱之间拉铁丝成平面,后期枝条就爬在铁丝网上整形时选择一个生长健壮的枝蔓作为主干,主干两侧错位留2个枝做主蔓,满足两个主蔓要有一个结果枝。在主干枝长到12~16cm时要摘心,促进2个主蔓生长和发分枝。在冬季或夏季修枝时,原则上是去除细弱枝、徒长枝及砧木上萌蘖。但实践经验是当年结果枝剪掉,当年新长出的未结果的健壮枝留做第二年的结果枝。

六、病害防治

预防为主,综合防治是所有病害防治的宗旨。红心猕猴桃最常感染的病主要有溃疡病、花腐病、黑斑、灰霉病、根腐病、根结线虫病。溃疡病、花腐病是属于细菌性病害,对于溃疡病一般在冬季翻耕时在地里撒施硼砂预防,出现病症时喷70%的农用链霉素500倍液。黑斑、灰霉病是属于真菌性病害,可采用50%多菌灵600倍液或70%甲基托布津1000倍液防治;根腐病也是一种由真菌引起的病,多用土霉素、硼砂清除;而根结线虫病是地下害虫的一种,猕猴桃根系被根结线虫撕咬后,由真菌感染产生的病害,属于土壤传病害,需按细菌性病害防治。化学防治是在定植前用10%克线磷、3%米乐尔、5%益舒宝等颗粒剂,每亩3~5kg均撒于土壤后翻耕入土内。对于病株是采用烧毁的办法,然后对土壤进行高温消毒。

参考文献:

- [1] 莫建国,池再香,王晓东,汤蕊,李贵琼,贵州山区红心猕猴桃种植气候区划[J],中国农业气象,2016,37(1):36-42.
- [2] 徐飞,红心猕猴桃丰产栽培技术要点浅析[J],南方农业,2017,11(12):25-28.
- [3] 杨波,胡建军,黄中华,红心猕猴桃的丰产栽培技术要点[J],四川林业科技,2008,29(5):79-80.
- [4] 杨妙贤,王倩,陈小健等,山坡地猕猴桃果园高产栽培模式研究[J],中国南方果园,2015,44(5):99-102.
- [5] 柳茂,刘娟,水城县红心猕猴桃栽培技术[J],中国农业信息,2015,17(31).