



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103782745 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201210430459. 6

(22) 申请日 2012. 11. 01

(71) 申请人 长沙创远环保科技有限公司

地址 410004 湖南省长沙市新韶东路 318 号
天心创业大厦 508 室

(72) 发明人 蔡明远 蔡星燎 孙铁平

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

A01G 17/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种南方鲜食红枣高产栽培技术

(57) 摘要

本发明以江淮 1 号为主栽产品种, 适当搭配早脆铃枣, 采用行间混栽、矮化密植, 获得高产丰产食用鲜枣。利用本方法栽培的江淮 1 号, 果实大小整齐、口感红脆、汁液丰富、甜酸可口, 平均单果重 25 克, 最大果重达 65 克, 8 月底进入白熟期, 9 月上旬进入完熟期。早脆铃枣果肉口感细嫩、汁液较多、浓甜略具微酸, 平均单果重 14 克, 成熟期 8 月中旬, 品质达上等水平, 为南方食用鲜枣产业化水平向高层次发展提供技术手段。

1. 一种南方鲜食红枣高产栽培技术,其特征在于:选择江淮1号与早脆铃枣按3:1行间混栽,行株距采用3×3米密植;栽种时每坑回填5~10千克优质腐熟有机肥,采用“三埋二踩一提苗”方式,使苗木根茎仍处于地平面,栽植时间为每年的3月~4月或10~11月。

2. 根据权利要求1所述一种南方鲜食红枣高产栽培技术,其特征在于:所述栽后管理,在栽植后灌一次透水,以后每隔3~5天灌次水,连灌2~3次;萌发新芽后15~20天,每株穴施尿素1.0~1.5千克;11月下旬~12月上旬,每株穴施优质有机肥10~15千克;12月下旬,灌足冬水。

3. 根据权利要求1所述一种南方鲜食红枣高产栽培技术,其特征在于:所述整形修剪,移栽苗木在40~50厘米处定干,树高时2.2~2.5米剪去顶端,对留作培养结果的一次枝摘心,二次枝随长随摘心,采用低干矮冠圆头形;对主枝及中干延长枝,将枣头枝顶芽适度轻剪回剪。

4. 根据权利要求1所述一种南方鲜食红枣高产栽培技术,其特征在于:所述丰产栽培,初夏时对枣园耕翻10~20厘米,冬灌前,园内全面进行耕翻,深度15~20厘米,将枯枝落叶及杂草集中填埋,彻底清园;每年3月萌芽前每株穴施氮肥1.0~1.5千克,花前5~10天,每株穴施氮肥1.5~2.0千克,盛花期喷施浓度为0.2~0.3%钾肥或尿素叶作为面肥,壮果期每株穴施磷肥1.0~1.5千克,秋季采果后,每株穴施优质有机肥10~15千克或复合肥1.5~2千克;壮果期灌一次透水,12月灌一次透水;盛花期适时抹除多余枣头嫩梢,喷一次500倍液的赤霉素。

5. 根据权利要求1所述一种南方鲜食红枣高产栽培技术,其特征在于所述病虫害防治,冬季清园,刮除老树皮,剪除虫枝,运出园外销毁;春季枣树萌芽后,用500~1000倍敌敌畏乳剂或敌百虫喷洒;幼果期适时喷施1000~1500倍敌敌畏或1000倍灭扫尽液;蚧壳虫、天牛危害严重的树体,用5-10倍氧化乐果液涂茎后用薄膜包扎。

一种南方鲜食红枣高产栽培技术

技术领域

[0001] 本发明涉及一种南方鲜食红枣高产栽培技术。

背景技术

[0002] 红枣树是我国的重要落叶果树种类之一,已被公认为中国独有树种,全球消费的99%枣产品均来源于我国。无论从食用角度、中医药应用和枣果的保健等用途上,都显示出红枣具有较强的国内外市场空间。然而,我国南方鲜食枣业生产上,良种数量少,品种结构不完整,产量低等因素,制约了我国南方各省鲜食枣业生产水平向高层次发展。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种南方鲜食红枣高产栽培技术。选择江淮1号为主栽产品种,适当搭配早脆铃枣,采用行间混栽、矮化密植,获得高产丰产食用鲜枣。

[0004] 本发明所提供的一种南方鲜食红枣高产栽培技术,是选择江淮1号与早脆铃枣按3:1行间混栽,行株距采用3×3米密植;栽种时每坑回填5~10千克优质腐熟有机肥,采用“三埋二踩一提苗”方式,使苗木根茎仍处于地平面,栽植时间为每年的3月~4月或10~11月。

[0005] 所述栽后管理,在栽植后灌一次透水,以后每隔3~5天灌次水,连灌2~3次;萌发新芽后15~20天,每株穴施尿素1.0~1.5千克;11月下旬~12月上旬,每株穴施优质有机肥10~15千克;12月下旬,灌足冬水。

[0006] 所述整形修剪,移栽苗木在40~50厘米处定干,树高时2.2~2.5米剪去顶端,对留作培养结果的一次枝摘心,二次枝随长随摘心,采用低干矮冠圆头形;对主枝及中干延长枝,将枣头枝顶芽适度轻剪回剪。

[0007] 所述丰产栽培,初夏时对枣园耕翻10~20厘米,冬灌前,园内全面进行耕翻,深度15~20厘米,将枯枝落叶及杂草集中填埋,彻底清园;每年3月萌芽前每株穴施氮肥1.0~1.5千克,花前5~10天,每株穴施氮肥1.5~2.0千克,盛花期喷施浓度为0.2~0.3%钾肥或尿素叶作为面肥,壮果期每株穴施磷肥1.0~1.5千克,秋季采果后,每株穴施优质有机肥10~15千克或复合肥1.5~2千克;壮果期灌一次透水,12月灌一次透水;盛花期适时抹除多余枣头嫩梢,喷一次500倍液的赤霉素。

[0008] 所述病虫害防治,冬季清园,刮除老树皮,剪除虫枝,运出园外销毁;春季枣树萌芽后,用500~1000倍敌敌畏乳剂或敌百虫喷洒;幼果期适时喷施1000~1500倍敌敌畏或1000倍灭扫尽液;蚧壳虫、天牛危害严重的树体,用5~10倍氧化乐果液涂茎后用薄膜包扎。

[0009] 本发明以江淮1号为主栽产品种,适当搭配早脆铃枣,采用行间混栽、矮化密植,获得高产丰产食用鲜枣。利用本方法栽培的江淮1号,果实大小整齐、口感红脆、汁液丰富、甜酸可口,平均单果重25克,最大果重达65克,8月底进入白熟期,9月上旬进入完熟期。早脆铃枣果肉口感细嫩、汁液较多、浓甜略具微酸,平均单果重14克,成熟期8月中旬,品质达上等水平,为南方食用鲜枣产业化水平向高层次发展提供技术手段。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本发明作进一步的说明：

[0011] 一种南方鲜食红枣高产栽培技术，是选择江淮 1 号为主栽产品种，适当搭配早脆铃枣，采用行间混栽、矮化密植，获得高产丰产食用鲜枣。

[0012] 一、枣园规划

[0013] 1、品种选择：是选择江淮 1 号为主栽产品种，适当搭配早脆铃枣，采用行间混栽，主栽品种与搭配品种比例以 3:1 为宜。

[0014] 2、土壤选择：选择地下水位低、灌排渠配套、水源和交通方便，土层厚、富含有机质的地段。

[0015] 3、株行距确定：行株距采用 3×3 米密植栽培。

[0016] 4、栽植方法及时间：栽植时挖深 80 厘米、口径 60×60 厘米的坑，每坑回填 5～10 千克优质腐熟有机肥，填土 20 厘米后植苗，采用“三埋二踩一提苗”方式，使苗木根茎仍处于地平面，栽植时间为每年的 3 月～4 月或 10～11 月。

[0017] 二、栽后管理

[0018] 1、栽植后灌一次透水，以后根据土壤湿润情况，每隔 3～5 天灌次水，连灌 2～3 次，并适时浅松土，清除树盘内杂草。

[0019] 2、萌发新芽后 15～20 天，每株树盘内呈圆形挖 4～5 个浅穴，施入尿素 1.0～1.5 千克。

[0020] 3、11 月下旬～12 月上旬，每株挖 4～6 个浅穴，施优质有机肥 10～15 千克。

[0021] 4、12 月下旬，灌足冬水。

[0022] 三、整形修剪

[0023] 1、降低高度：移栽苗木在 40～50 厘米处定干，剪去所有二次枝，待树高达 2.2～2.5 米时剪去顶端。对留作培养结果的一次枝摘心，留 50 个二次枝摘心，二次枝随长随摘心。基部第 1～3 个二次枝留 6～7 节摘心，中部第 4～5 个二次枝留 4～5 节摘心，上部第 6～7 个二次枝留 2～3 节摘心，形成上窄下宽的圆锥形，摘心后及时抹芽。采用低干矮冠圆头形，即干高 40～50 厘米，大、中型果枝组直接相间着生在主干上，多留结果枝组。

[0024] 2、休眠期修剪：对主枝及中干延长枝，将枣头枝顶芽适度轻剪回剪。冬剪时对于干枯劈裂枝、病虫枝、交叉重叠枝、下垂衰弱枝采用疏除、回缩方式复壮修剪。

[0025] 3、生长期修剪：4～9 月对当年新萌发枣头嫩梢，作为主、侧枝延长枝，有发育空间则摘除生长顶芽；无发育空间则自基部抹除或重摘心处理。对中央领导干延长枝在生长季节采用摘除顶芽或重摘心加以控制。

[0026] 四、丰产栽培

[0027] 1、土壤管理：初夏时对枣园耕翻 10～20 厘米，增强土壤通透性，切断树体表层须根，促使根系向深层扩展发育。冬灌前，园内全面进行耕翻，深度 15～20 厘米，将枯枝落叶及杂草集中填埋，彻底清园。

[0028] 2、施肥：每年 3 月萌芽前每株穴施氮肥 1.0～1.5 千克。花前 5～10 天，每株穴施氮肥 1.5～2.0 千克。盛花期喷施浓度为 0.2～0.3% 钾肥或尿素叶作为面肥。壮果期每株穴施磷肥 1.0～1.5 千克。秋季采果后，每株穴施优质有机肥 10～15 千克或复合

肥 1.5 ~ 2 千克。

[0029] 3、灌溉管理：壮果期灌一次透水，12 月灌一次透水。

[0030] 4、保花保果：巧施花前肥，盛花期适时抹除多余枣头嫩梢，保留枣头适时摘心，喷一次 500 倍液的赤霉素。采果后施足有机肥，及时防治虫害，控制虫害蔓延。

[0031] 5、冬季低温时用稻草包扎树干，做好防冻措施。

[0032] 五、病虫害防治

[0033] 1、冬季清园，刮除老树皮，剪除虫枝，运出园外销毁。

[0034] 2、枣树萌芽后，为防止蛾类、尺蠖、毛虫的幼虫为害叶片，用 500 ~ 1000 倍敌敌畏乳剂或敌百虫喷洒。

[0035] 3、幼果期适时喷施 1000 ~ 1500 倍敌敌畏或 1000 倍灭扫尽液防止食果类害虫。

[0036] 4、个别蚱壳虫、天牛危害严重的树体，用 5-10 倍氧化乐果液涂茎后用薄膜包扎。