

湖南省农业技术规程

HNZ286-2021

果桑种植技术规程

Technical regulation of fruit mulberry planting

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2021年2月9日

果桑种植技术规程

为规范果桑种植技术，特制订本规程。

1 种植基地的基本要求

1.1 基地选择

基地环境条件符合NY/T 5010要求。平地或坡度 $\leq 25^\circ$ 的缓坡地。

1.2 土壤选择

优先选用疏松肥沃的壤土和沙壤土。土层厚度60厘米以上，地下水位80厘米以下。

1.3 基地建设

根据基地的规模、地形和地貌等条件，设置合理的主干道和支道，配套完善的排灌系统。

2 种植前的准备

2.1 品种

选用桑大10、红果2号、长果桑、白玉王等优良品种。

2.2 苗木

选择品种纯正，根系发达，无病虫害的一年生一、二级嫁接苗。长果桑配植5%的雄株作为授粉树。符合DB43/T382-2008桑树栽培技术规范。

2.3 运输

按50或100株每捆装入纤维袋，防止碾压和风吹日晒。调运时应持《植物检疫证书》。

2.4 整地

翻耕晒土，平整开沟分厢。沟宽50厘米，沟深50厘米。

2.5 施基肥

每亩施入有机肥1000千克，磷肥100千克，覆盖20厘米以上熟土即可进行种植。

3 种植

3.1 种植时间

冬末或春初。

3.2 种植

休闲采摘园株行距1.5×4.0米，一般果桑园株行距1.0×3.0米。栽植深度以嫁接口刚好埋入土壤为宜。做到根直苗正，压实土壤。种植后浇定根水。

4 栽后管理

4.1 树型培养

种植后，离地面50厘米处进行短截定干，待主干发芽长至15~20厘米时，在三个不同方向选留3个新梢作为一级支干。待第一支干长至1米，离地面75厘米截断，形成树拳。每拳选留3-5个新梢作为果枝。

第二年，桑果成熟采摘结束后在离地面75厘米处夏伐，以后每年都是同一个地方夏伐。

4.2 覆盖地膜

果桑种植后及时覆盖深色地膜，防旱防草保苗，在果苗的四周剪开一个直径为10~12厘米左右的圆洞，让其透气，便于浇水和施肥。

4.3 肥水管理

有机肥为主，N、P、K合理搭配施肥。

果桑第一年，剪一次枝施一次肥，每次施有机无机复合肥50千克/亩。

第二年及以后每年施肥两次，春季发芽前每亩埋施有机肥500千克，夏伐后每亩埋施复合肥100千克。

桑树出现旱情及时浇水，桑园出现积水，及时排水。

4.4 剪梢整枝

夏伐后，新梢长至15~20厘米，每拳选留3~5个新梢。桑树落叶后，剪掉20厘米枝条梢端及病虫枝、细弱枝等。

5 病虫害防治

按照 HNZ005-2012 桑园主要病虫害防治技术规程

桑树菌核病防治：果桑园覆盖地膜或春季桑树发芽前翻耕；及时摘除病果并深埋；在桑树的始花期、盛花期、末花期分别用咪鲜胺或菌核净喷雾防治。

6 采收贮运

桑果呈紫红色时，可采摘销售；呈紫黑色时，即采即食。

桑果的贮运过程中尽量疏松防挤压，冷链运输。

7 档案管理

建立桑果苗品种种植时间、种植规格、栽后管理、桑果采摘等档案记录，档案有专人负责，记录清晰、完整、详细。

8 引用和参考资料

NY/T 5010-2016 无公害农产品种植业产地环境条件。

DB43T/382-2008桑树栽培技术规范

HNZ005-2012桑园主要病虫害防治技术规程

编制单位：长沙甚好农业科技有限公司、湖南农业大学

编制人员：王坤波、叶永清、李勤、李娟、林海燕