

ICS 65.020
B61
备案号: 32978-2012

DB42

湖北省地方标准

DB42/T 747—2011

三倍体桑树品种“鄂桑1号”

Artificial triploid mulberry "E-Sang 1"

地方标准信息服务平台

2011-11-07 发布

2012-01-01 实施

湖北省质量技术监督局 发布

目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 亲本 parent.....	1
3.2 三倍体 triploid.....	1
4 品种来源.....	1
5 特征特性.....	1
5.1 品种形态学特征.....	1
5.2 品种特性.....	2
6 栽培技术规范.....	2
6.1 桑树栽植.....	2
6.2 桑园管理.....	3
6.3 桑叶收获.....	4
6.4 病虫害防治.....	4
附录 A（资料性附录） 农药施用方法.....	5

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由湖北省农业科学院提出并归口。

本标准起草单位：湖北省农业科学院经济作物研究所。

本标准主要起草人：邓文、叶楚华、胡兴明、李勇、于翠、彭波、熊超。

本标准由湖北省农业科学院经济作物研究所负责解释。

地方标准信息服务平台

引 言

三倍体桑树品种“鄂桑1号”由湖北省农业科学院经济作物研究所选育，于2003年3月通过湖北省农作物品种审定委员会审（认）定，该品种具有产叶量高、叶质优等特点，适合在湖北省以及其他生态条件相似蚕区推广。

地方标准信息服务平台

三倍体桑树品种“鄂桑1号”

1 范围

本标准规定了三倍体桑树品种“鄂桑1号”的术语和定义、品种来源、特征特性和栽培技术规范。
本标准适用于湖北省蚕桑产区栽植的三倍体桑树品种“鄂桑1号”，生态条件相似蚕桑产区可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 19173 桑树种子和苗木

NY/T 1313 农作物种质资源鉴定技术规程 桑树

DB42/T 637-2010 桑树高产栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

亲本 parent

用于杂交的两个不同基因型的桑树品种，一般称为母本和父本。

3.2

三倍体 triploid

具有3倍染色体组的有机体。

4 品种来源

三倍体桑树品种“鄂桑1号”是以“竹山3号”为母本，“粤诱78号”为父本，经套袋杂交，将杂交种子进行播种，培育出的植株进行单株选拔、系统选育而成。

5 特征特性

5.1 品种形态学特征

5.1.1 枝条

枝态直立，树冠较紧凑，枝条长而直，枝条上部易发侧枝。节距3.5cm~5.0cm，叶序2/5或3/8，皮色紫灰，皮孔椭圆或圆形，7个/cm²。

5.1.2 芽

冬芽长三角形，紫红色，贴生，副芽少而显。

5.1.3 叶片

成叶椭圆形，叶长20cm~25cm，叶幅18cm~22cm，叶平展，叶面微糙，叶色绿色，叶尖短尾状，叶缘锯齿状，叶基浅心形，茸毛较密，着生上斜。

5.1.4 花

开雌雄花，同株、同穗，雄花多、雌花少，花叶同开。
椹黑紫色，长圆筒形。

5.2 品种特性

5.2.1 生物学特性

在长江中游蚕区于3月上中旬发芽，开叶期在3月下旬。春叶成熟期5月上旬，为早生早熟品种；秋叶硬化期为10月中旬。

5.2.2 丰产性

生长速度快，产叶量高，常年每公顷产叶量为35700kg。

5.2.3 抗病性

中抗桑黄化型、花叶型萎缩病和桑细菌病。

6 栽培技术规范

6.1 桑树栽植

6.1.1 桑园土壤

桑园土壤以壤土为宜，土层深厚，土壤中有机质丰富。

6.1.2 植前准备

栽植前，按行距，挖深、宽各50cm的栽植沟，施入基肥，每667 m²施入堆肥、厩肥、土杂肥5000kg~8000kg。基肥与苗根间用表土隔开。

6.1.3 栽植时间

桑树休眠期为适期（冬季在桑树落叶后至土壤封冻前，春季在土壤解冻后至桑树发芽前）。

6.1.4 选择苗木

选择品种纯一，根系发达完整，无病虫害，乙级以上的嫁接苗。
苗木质量按 GB 19173 的规定执行。

6.1.5 树型养成

本品种适宜于中低杆有拳式养成。

6.1.6 密度和株行距

每 667m² 栽植 800株~1000株，有效条8000根~10000根，总条长12000m以上。行株距见表1。

表 1 密度和株行距

密度 (株/667m ²)	类型	株距 (cm)	行距 (cm)
800	1	60	133
	2	50	166
1000	1	66	100
	2	50	133

6.2 桑园管理

6.2.1 桑园施肥

桑园施肥以有机肥为主，有机肥、无机肥配合施用。施用化肥应做到氮、磷、钾合理搭配，全年每667m²氮肥施用量不少于 35kg~40kg。

6.2.2 施肥方法

桑园施肥方法见表 2。

表 2 桑园施肥方法

时期	占全年施肥量 (%)	施肥种类	施肥时间
春肥	40	氮、磷为主，配施钾肥	收蚁前 45d
夏肥	35	氮肥为主，配施钾肥	分 2 次，夏伐与疏芽后分施
冬肥	25	有机肥为主	桑树休眠至土壤封冻前

6.2.3 摘芯

根据天气情况、用叶时期，分期分批进行。在春蚕5龄用叶前8d~10d进行，摘去一芯一叶。

6.2.4 伐条、疏芽

以夏伐为主，夏伐结合大蚕条桑育在春叶采完后 7d 内完成。疏芽在伐条后进行，当新梢长到 15cm~20cm 可分出新梢强弱时，进行第一次疏芽；新梢长到 30cm 时，进行第二次疏芽。疏芽应去弱留强，所留新枝应分布均匀。

6.2.5 耕耘、除草

桑园耕耘全年要求 2 次，翻耕深度以 10cm~18cm 为宜。冬耕时先施冬肥，然后深翻土壤；夏耕在桑树夏伐之后进行。除草要及时，若用除草剂，应选择对蚕无药害的除草剂。

6.2.6 剪梢、修枝

桑树剪梢在12月底前进行，剪梢长度根据枝条长度、肥培水平决定。条长170cm以上剪去1/4，130cm以上剪去1/5，100cm左右的剪去未木栓化的梢端。修枝在桑树休眠期进行。

6.2.7 灌溉、排水

连续高温干旱、土壤持水量下降到最大持水量的50%，以及桑叶出现暂时萎蔫现象时，要及时灌溉。桑园积水及时排除。

6.3 桑叶收获

根据用叶要求适时采摘，秋季养蚕时要注意分批采叶及利用侧枝叶养蚕，以提高桑叶利用率和桑园通风透光性。

6.4 病虫害防治

6.4.1 防治原则

桑树病虫害防治贯彻“预防为主、绿色防控”的方针，建立完善的预测预报制度，实行统防统治。

6.4.2 春季防治

春季防治要以不影响春蚕生产安全为前提，以生物防治和物理防治为主。药剂防治病虫害，要根据主要防治对象、药剂安全期和用叶计划进行。

6.4.3 夏秋季防治

夏秋季防治在确保安全的前提下，以药剂防治为主。要根据病虫害发生规律，针对不同的病虫和用叶时期，选择残效期短的农药，抓住防治时期有计划进行。

6.4.4 冬季防治

冬季防治结合桑园管理进行，以物理防治为主，重点控制病虫害的越冬基数。

附 录 A
(资料性附录)
农药施用方法

表 A.1 桑园常用农药谱

分类	害虫名称	药剂和浓度	养蚕安全间隔 (d)
双翅目	桑橙瘿蚊 叶瘿蚊	3%~5%甲基异柳磷 3Kg~5Kg (1:10) /667m ²	3
缨翅目	桑蓟马	40%乐果 1 000 倍	11
同翅目	菱纹叶蝉	40%氧化乐果乳油 1 500 倍 40%乐桑 (毒死蝉) 乳油 1 500 倍~3 000 倍	15
	桑虱	扑虱灵可湿性粉剂 1 000 倍	4
	桑粉虱	40%灭多威 2 000 倍	15
	桑白蚧	3%洗衣粉 (夏伐前) 机油乳剂 40 倍 (夏伐后)	
鳞翅目	毛虫类	40%灭多威 2 000 倍	15
	野 蚕	60%双效磷乳油 1 500 倍	8
	桑 螟	80%敌敌畏乳油 1 000 倍	3
	桑 蛾	40%乐桑乳油 1 500 倍~3 000 倍	15
	刺蛾类	40%乙酰甲胺磷乳油 1 500 倍	15
	桑尺蠖	50%辛硫磷 1 500 倍	3
	斜纹夜蛾	40%护桑 (敌·辛) 乳油 800 倍~1 000 倍	7
	桑蛀虫	50%杀螟松乳油 50 倍 (涂干)	

表 A.2 (续) 桑园常用农药谱

分类	害虫名称	药剂和浓度	养蚕安全间隔 (d)
鞘翅目	天牛类	50%杀螟松乳油 50 倍 (涂干) 毒签插孔	
	象虫类	40%乐桑乳油 1 500 倍~3 000 倍	15
	桑梢小蠹虫	40%保桑灵乳油 1 500 倍	15
		50%杀螟松乳油 1 000 倍	17
		80%敌敌畏乳油 1 000 倍	3
		60%双效磷乳油 1 500 倍	8
半翅目	绿盲蝽	80%敌敌畏乳油 1 000 倍	3
		60%双效磷乳油 1 500 倍	8
蜉蝣类	蚴 类	73%炔螨特乳油 3 000 倍	10
		73%桑宁乳油 3 000 倍	10
细菌病	桑疫病	硫酸铜 1 000 倍 畜用土霉素 500 单位 农用链霉素 100 单位	15
真菌病	桑树赤锈病 桑树褐斑病、 桑叶枯病、桑 炭疽病等	25%粉锈灵可湿性粉 1 000 倍 40%拌种灵可湿性粉 300 倍 25%多菌灵可湿性粉 800 倍~1 000 倍 70%托布津可湿性粉 1 000 倍~1 500 倍	

地方标准信息服务平台