ICS 65.020.20
CCS B 19

T/JAASS

团 体 标 准

T/JAASS 161—2025

桑园杂草绿色防控技术规程

Technical code of practice for green prevention and control of weeds in mulberry field

2025－02－27 发布 2025－03－27 实施

江苏省农学会 发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　杂草种类 1
5　防控技术 1
6　档案管理 2
附录 A（资料性）　桑园常见杂草种类 3
附录 B（资料性）　桑园常用除草剂及使用方法 5

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏科技大学提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏科技大学、河池市蚕种场、广西壮族自治区蚕业技术推广站、农业农村部蚕桑产业产品质量监督检验测试中心（镇江）、中国农业科学院桑蚕科学研究中心、广西东兰花神丝绸有限公司、东兰县桑蚕产业发展中心。

本文件主要起草人：赵卫国、廖先谋、覃龙伟、侯启瑞、盛晟、吴萍、陈涛、任永利、黄康东、林强、邱长玉。

桑园杂草绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了桑园杂草种类和防控技术要求。

本文件适用于桑园杂草的绿色防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 杂草种类

桑园常见的杂草种类见附录A。

5 防控技术

5.1 物理防控

5.1.1 农林废弃物覆盖

在桑树行内覆盖稻草、花生壳、谷壳、锯末屑、粉碎的废弃桑枝等农林作物秸秆，覆盖厚度11 cm～15 cm。定期检查覆盖物腐烂情况，70%～80%的覆盖物被分解后宜及时补充。

5.1.2 防草布、地膜覆盖

选用黑色聚乙烯防草布、无纺布防草布、黑色地膜覆盖桑树行间土壤。地膜应符合GB/T 35795。

5.1.3 人工与机械除草

及时拔除旺盛杂草。机械除草宜在桑树将要封行前进行，每年2次～4次。

5.2 生物防治

5.2.1 生草覆盖

根据各地气候、土质、桑园特点，在秋冬季选种鼠茅草、黑麦草等良性杂草抑制其他杂草生长。

5.2.2 活禽除草

在桑园内散养鸡（约450羽/hm^2）、鸭（约300羽/hm^2）、鹅（约300羽/hm^2）等以杂草为食的禽类。

5.3 农业防治

综合采用间作套种、使用腐熟的有机肥料、合理密植、淹水灭草、深耕、翻耕等措施。

5.4 化学防控

5.4.1 防控原则

化学药剂防控遵循科学、合理、规范使用的原则，适时用药，控制用药量，同时注意交替或组合用药，以免影响后续防治效果。

5.4.2 施药条件

选择风力小于2级，温度低于27℃的晴朗天气进行施药。一般选择在上午露水退去后至中午前，或下午3时后至黄昏前施药。

5.4.3 施药操作

5.4.3.1 按照器械特点调整施药速率，保持匀速，避免重喷和漏喷。

5.4.3.2 对覆膜地块采取膜间隙定向喷雾方式，调整喷头间距，使单个喷头喷幅略大于膜间，用药量调整为常规用量的 60%。

5.4.4 桑园常用除草剂

除草剂的选择应符合GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276的要求。不应使用国家明令禁用的农药。桑园常用除草剂和使用方法见附录B。

6 档案管理

建立防治台账，做好桑园主要杂草当年气象（温度、湿度、雨量等）记录；做好桑园种植良性杂草及散养家禽种类、种植/释放量、时间等记录；做好使用药物种类、剂量、时间及天气情况等记录；记录保存不少于2年。

更多免费标准规范图集 微信搜索【公众号：标准规范达人】

附 录 A
（资料性）
桑园常见杂草种类

表A.1给出了桑园常见杂草种类。

表A.1 桑园常见杂草种类

科名	属名	种名
禾本科	雀稗属	两耳草 *Paspalum conjugatum*
	马唐属	马唐 *Digitaria sanguinalis*
	黍属	铺地黍 *Panicum repens*
	狗牙根属	狗牙根 *Cynodon dactylon*
	稗属	光头稗 *Echinochloa colonum*
	画眉草属	鲫鱼草 *Eragrostis tenella*
	画眉草属	牛虱草 *Eragrostis unioloides*
	穇属	牛筋草 *Eleusine indica*
	荩草属	荩草 *Arthraxon hispidus*
	看麦娘属	看麦娘 *Alopecurus aequalis*
	雀稗属	雀稗 *Paspalum thunbergii*
	狗尾草属	狗尾草 *Setaria viridis*
	早熟禾属	早熟禾 *Poa annua*
	燕麦属	野燕麦 *Avena fatua*
菊科	藿香蓟属	藿香蓟 *Ageratum conyzoides*
	鳢肠属	鳢肠 *Eclipta prostrata*
	蓟属	刺儿菜 *Cirsium arvense var. integrifolium*
	飞蓬属	一年蓬 *Erigeron annuus*
	牛膝菊属	牛膝菊 *Galinsoga parviflora*
	蒲公英属	蒲公英 *Taraxacum mongolicum*
	苍耳属	苍耳 *Xanthium strumarium*
	白酒草属	白酒草 *Eschenbachia japonica*
大戟科	大戟属	飞扬草 *Euphorbia hirta*
	大戟属	续随子 *Euphorbia lathyris*
	铁苋菜属	铁苋菜 *Acalypha australis*
旋花科	打碗花属	打碗花 *Calystegia hederacea*
	番薯属	圆叶牵牛 *Ipomoea purpurea*
苋科	苋属	刺苋 *Amaranthus spinosus*
	苋属	反枝苋 *Amaranthus retroflexus*
蓼科	蓼属	水蓼 *Persicaria hydropiper*
	蓼属	杠板归 *Polygonum perfoliatum*
	萹蓄属	扁蓄 *Polygonum aviculare*
葡萄科	地锦属	地锦 *Parthenocissus tricuspidata*
马齿苋科	马齿苋属	马齿苋 *Portulaca oleracea*
茜草科	拉拉藤属	拉拉藤 *Galium spurium*
柳叶菜科	丁香蓼属	草龙 *Ludwigia hyssopifolia*
莎草科	莎草属	香附子 *Cyperus rotundus*
酢浆草科	酢浆草属	酢浆草 *Oxalis corniculata*
母草科	母草属	母草 *Lindernia crustacea*
石竹科	繁缕属	繁缕 *Stellaria media*
玄参科	婆婆纳属	婆婆纳 *Veronica polita*
大麻科	葎草属	葎草 *Humulus scandens*
鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草 *Commelina communis*
十字花科	荠属	荠菜 *Capsella bursa-pastoris*

更多免费标准规范图集 微信搜索【公众号：标准规范达人】

表A.1 桑园常见杂草种类（续）

科名	属名	种名
天南星科	半夏属	半夏 *Pinellia ternata*

更多免费标准规范图集 微信搜索【公众号：标准规范达人】

附 录 B
（资料性）
桑园常用除草剂及使用方法

表B.1给出了桑园常用除草剂及使用方法。

表B.1 桑园常用除草剂及使用方法

除草剂通用名称	防治对象	每667 ㎡用量	施用方法
吡氟禾草灵	禾本科杂草	15%（或35%）乳剂50 mL，加水15 kg～30 kg	喷洒于杂草茎叶
草甘膦	一、二年生禾本科、莎草科和阔叶杂草	10%草甘膦水剂0.75kg～1 kg，加水30 kg～40 kg，洗衣粉0.15 kg	喷洒于杂草茎叶
茅草枯	狗芽根、白茅等	0.75 kg～1.0 kg药剂加水125 kg	喷洒于表土或茎叶
敌草隆	一年生禾本科杂草和部分阔叶杂草	25%可湿性粉剂0.5 kg，加水100 kg～150 kg	喷洒于表土或茎叶
灭草隆	双子叶杂草	25%灭草隆0.25 kg～0.5 kg，加水100 kg	喷洒于表土
二甲四氯	小旋花、刺儿芽、扁蓄、灰苋、香附子等	20%二甲四氯0.5 kg～0.75 kg，加水100 kg	喷洒于杂草茎叶
氟乐灵	禾本科杂草	48%乳油100 mL～150 mL，加水50 kg～60 kg	喷洒于表土，然后用钉齿耙混土3 cm～5 cm深